

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

**ФЛОРА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ  
КАЗАХСТАНА**

**Библиографический указатель  
1981 – 1997**

**АЛМАТЫ 2006**

ББК 91.9 : 2  
Ф 73

Флора, растительность и растительные ресурсы Казах-стана.  
1981-1997: Библиографический указатель / Сост.: М. Тахаева, Б.  
Аманкулова. - Алматы, 2006. - 217 с.

ISBN 9965-473-87-0

ББК 91.9 : 2

Данная библиография включает 1653 названий монографий, статей, периодических и продолжающихся изданий по флоре, растительности и растительным ресурсам Казахстана, ее охране и рациональному использованию, вышедших за период с 1981 по 1997 год.

Указатель предназначен для научных работников, специалистов-биологов и ботаников, библиотечных работников.

**Ответственный редактор**

К.К. Абугалиева

**Библиографическая редакция**

Т.В. Вдовухина

460601000

Ф-----

00 (05)-06

© Тахаева М.,  
Аманкулова Б.  
составители,  
2006

ISBN 9965-473-87-0

## СОДЕРЖАНИЕ

История, состояние и задачи исследований Организация научно-исследовательской работы. Ботанические учреждения. Общества. Съезды, совещания, конференции.....	3
История флоры и растительности Казахстана.....	6
Ботаническая география.....	13
Флора грибов и низших растений	
Грибы.....	20
Водоросли.....	32
Лишайники.....	35
Флора высших растений	
Мхи.....	37
Папоротники.....	37
Голосеменные.....	37
Покрытосеменные	
Общие вопросы.....	38
Биология, экология, анатомия и морфология растений.....	45
Корневые системы растений, их жизнедеятельность.....	54
Физиология и биохимия растений.....	59
Растительность.....	68
Лесная растительность. Лесоводство	
Общие вопросы.....	70
Лесоведение	
Биология и экология лесных пород.....	74
Фенология леса.....	84
Типы леса.....	85
Лесные культуры.....	87
Естественное возобновление леса.....	91
Лесоразведение.....	93
Продуктивность лесов. Таксация.....	94
Рубки леса.....	100
Генетика, селекция и семеноводство.....	102
Питомники.....	105
Агролесомелиорация. Полезащитное лесоразведение.....	108
Степная и пустынная растительность.....	114
Луговая растительность.....	117
Водная растительность.....	118
Сорные травы и меры борьбы с ними.....	120
Растительные ресурсы.....	122
Кормовые ресурсы, пастбища, меры по их улучшению.....	124
Кормовые растения.....	134

Лекарственные, пищевые и другие полезные растения.....	148
Интродукция и акклиматизация растений.....	166
Ботанические сады, дендрарии и парки.....	177
Озеленение городов и населенных пунктов.....	179
Охрана природы. Заповедники. Водоохранная и почвоза щитная роль лесов.....	184
Именной указатель.....	195
Указатель названий растений.....	212
Содержание.....	216

## **ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ. БОТАНИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. ОБЩЕСТВА. СЪЕЗДЫ, СОВЕЩАНИЯ, КОНФЕРЕНЦИИ**

1. АДЕКЕНОВ С.М. Пути повышения эффективности фитохимических исследований // Переработка лекарственного сырья и производство фитопрепаратов для медицины и сельского хозяйства. - Алматы, 1996. - С. 22.

2. АЙТХОЖИН М.А., АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А. Институт ботаники Академии наук Казахской ССР: (К 50-летию академической науки Казахстана) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 6. - С.6-11.

3. АКТУАЛЬНЫЕ вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. 5-го съезда Всесоюз. ботан. о-ва / Редкол.: А.Л. Тахтаджян (отв. ред.) и др.; АН СССР. Всесоюз. ботан. о-во. - Алма-Ата: Наука, 1988. - 592 с.

4. АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А., ТЕРЕХОВ В.И. Вклад ботанических учреждений в изучение растительности и освоение естественных кормовых угодий Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 3. - С. 13-18.

5. АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А. Растительный мир Казахстана, его изучение, использование и охрана / Ин-т ботаники и фитоинтродукции НАН РК. - Алматы, 1995. - С. 28.

6. БАЙТУЛИН И.О., СОКОЛОВ П.Д. Задачи ботанического ресурсоведения в изучении природных растительных ресурсов Казахстана // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 10. - С. 12-16. - Библиогр.: 21 назв.

7. БАЙТУЛИН И.О. Задачи научных учреждений Академии наук Казахской ССР по улучшению экологической обстановки Приаралья // Вестн. АН КазССР. - 1990. - № 9. - С. 37-45.

8. БАЙТУЛИН И.О. К разработке национальной стратегии и плана действий по сохранению и сбалансированному использованию биоразнообразия // Гидрометеорология и экология. - 1996. - № 4. - С. 40.

9. БАЙТУЛИН И.О. О науке ризологии и ее понятийном аппарате // Поиск. - 1995. - № 3. - С. 27-33.

10. БАЙТУЛИН И.О. О результатах научной и научно-органи-зационной деятельности учреждений Отделения биологических наук // Вестн. АН КазССР. - 1990. - № 8. - С. 60-63.

11. БАЙТУЛИН И.О. О системном подходе к сохранению и сбалансированному использованию биоразнообразия // Гидрометеорология и экология. - 1996. - № 2. - С. 188-206.

12. БАЙТУЛИН И.О. Перспективы развития ботанических исследований в Казахстане // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 3-16. – Библиогр.: 8 назв.

13. БАЙТУЛИН И.О. Успехи ботаники в Казахстане // Ботан. журн. - 1989. - Т. 74, № 8. - С. 1075-1083.

14. БЕДАРЕВ С.А., ПЛИСАК Р.П. О деятельности Научного совета по проблеме “Растительный мир Казахстана, рациональное использование его ресурсов в народном хозяйстве и охрана” // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 4. - С. 92-93.

15. БИЯШЕВ Г.З. О состоянии и перспективах развития исследований по генетике и селекции растений в Казахстане // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 5. - С. 6-11.

16. БЫКОВ Б.А. Итоги ботанических исследований в Казахстане // Наука Советского Казахстана. 1920 - 1980. - Алма-Ата, 1981. - С. 176-179.

17. ВАСИЛЬЧЕНКО И.Т. Региональное совещание по охране растительного мира и рациональному использованию естественных растительных ресурсов республик Средней Азии и Казахстана // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, № 3. - С. 456-459.

18. ВАСЯГИНА М.П. VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана (Алма-Ата, 11-14 сент. 1984 г.) // Вестн. АН КазССР. - 1985. - № 3. - С. 73-74.

19. ВОРОНИНА Н.Н. Биологическая наука – народному хозяйству: Сессия Общего собрания Отделения биологических наук АН КазССР, 28 марта 1984 г. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 4. - С. 84-86.

20. ГОЛУБЕВА Т.А. Выездное заседание секции защиты леса Научного совета АН СССР по проблемам леса [НИИ лесн. хоз-ва. Щучинск]. // Лесоведение. - 1984. - № 4. - С. 90.

21. ИНСТИТУТ ботаники: (История образования, структура, итоги научной деятельности / Отв. ред. М.А. Айтхожин; АН КазССР. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 92 с.

22. КАМЕНЕЦКАЯ И.И. О международных связях Института ботаники АН КазССР // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 2. - С. 92-93.

23. КАМЕНЕЦКАЯ И.И. По следам зеленых экспедиций: Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата: Мектеп, 1988. - 174 с.

24. КУРОЧКИНА Л.Я., РОЛДУГИН И.И., БЫКОВ Б.А. Ботаники на целинных землях Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 3. - С. 11-16. – Библиогр.: 16 назв.

25. КУРОЧКИНА Л.Я. Задачи эколого-физиологических исследований растительных сообществ // Эколого-физиологические исследования пустынных фитоценозов. - Алма-Ата, 1987. - С. 24-27.

26. МАКАРЕНКО А.А. Основные итоги исследовательской работы в Казахстане по лесному хозяйству и агролесомелиорации // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 12. - С. 67-73.

27. НИКОНОВ Г.К. Проблемы химических исследований и перспективы использования флоры Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 28-46.

28. НУРМУРАТОВ Т.Н. Основные результаты и перспективы развития научно-исследовательских работ по

защите растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 2. - С. 3-8.

29. О ДАЛЬНЕЙШЕМ развитии научных исследований в Алтайском ботаническом саду АН КазССР и внедрении его работ в практику // Вестн. АН КазССР. - 1985. - № 1. - С. 26.

30. ПУТЕВОДИТЕЛЬ ботанических экскурсий по Казахстану: (Заилийский Алатау и Южное Прибалхашье) / Редкол.: Б.А. Винтерголлер (отв. ред.) и др. -Алма-Ата: Наука, 1988. - 96 с.

31. САЛЬМЕНОВА К.З., КОШКИН В.Я., МАРФЕНКОВА М.М. Палеонтологический коллоквиум по верхнепалеозойской флоре и фауне Казахстана. (Алма-Ата, 23-28 сент. 1985 г.) // Изв. АН КазССР. Сер. геол. - 1986. - № 6. - С. 87-90.

32. САЛЬМЕНОВА К.З. Палеоботанический коллоквиум по флоре континентального разреза верхнего палеозоя Северного Прибалхашья // Изв. АН КазССР. Сер. геол. - 1991. - № 1. - С. 85-87.

## **ИСТОРИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАЗАХСТАНА**

33. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. Основные черты истории фор-мирования флоры Казахского мелкосопочника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук КазССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 1. - С. 35-45.

34. БАЙТЕНОВ М.С. История формирования высокогорной флоры Северного Тянь-Шаня: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук / АН СССР. Сиб. отд-ние. Центр. Сиб. ботан. сад. – Новосибирск, 1989. - 42 с. - Библиогр.: 44 назв.

35. ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А. Реликты вокруг нас. - Алма-Ата: Кайнар, 1984. - 88 с. - Библиогр.: 10 назв.

36. ГЕТМАНОВ В.А. О формировании тамариксов во флоре бассейна реки Или // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1994. - № 3. - С. 85. - Библиогр.: 4 назв.



37. ГОГАНОВА Л.А., КУЗНЕЦОВА А.А., СЛАТВИНСКАЯ Е.А. Находки папоротников рода *Clepsidropsis* в нижне-камен-ноугольных отложениях Центрального Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. геол. - 1984. - № 6. - С. 22-23.

38. ГРИШИНА Т.С., КЛЕНИНА Л.Н. Акритархи из зоны *Cyrtograptus lundgreni* Зайсанской складчатой системы // Изв. АН КазССР. Сер. геол. - 1981. - № 1. - С. 26-34. - Библиогр.: 15 назв.

39. ДЖАКУПОВА Н.У. Основные моменты формирования флоры северо-запада Республики Казахстан / Каз. гос. пед. ун-т им. Абая. - Алматы, 1996. - 19 с. Деп. в КазгосИНТИ.

40. ДЖАМАНГАРАЕВА А.К. Позднеплиоценовые харофиты разреза Копалы (Юго-Восточный Казахстан) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алматы, 1993. - Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 181-190. - Библиогр.: 14 назв.

41. ДИМЕЕВА Л.А. Эколого-исторические этапы формирования приморской растительности Приаралья // Бюл. МОИП. Отд. биол. - 1995. - Т. 100, вып. 2. - С. 72-84.

42. ДОРОФЕЕВ П.И. К систематике третичных *Marsileaceae* // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, № 6. - С. 782-801. - Библиогр.: 25 назв.

43. ЖИЛИН С.Г., АНДРЕЕВ А.Г. Новые данные о позднеолигоценовой флоре возвышенности Алтын-Шокысы (Северное Приаралье) // Ботан. журн. - 1984. - Т. 69, № 12. - С. 1603-1611. - Библиогр.: 38 назв.

44. ЖИЛИН С.Г. Основные этапы формирования умеренной лесной флоры в олигоцене – раннем миоцене Казахстана. - Л.: Наука, 1984. - 112 с.

45. ЖИЛИН С.Г. Раннепалеогеновый западно-казахстанский вид рода *Comptonia* - *C. Caraculensis* (V. Baran.) Zhil. (*Mugicaceae*). // Ботан. журн. - 1980. - Т. 60, № 5. - С. 647-650. - Библиогр.: 8 назв.

46. ЗУЕВА О.В. К вопросу о палеогеографических исследованиях на заповедных территориях бассейна Арала // Проблемы освоения пустынь. - 1987. - № 3. - С. 40-45.

47. ИЛЬИНСКАЯ И.А. Палеогеновые флоры горы Киин-Кериш и их новые виды (Восточный Казахстан) // Ботан. журн. - 1986. - Т. 71, № 9. - С. 1193-1202. - Библиогр.: 19 назв.

48. ИЛЬИНСКАЯ И.А., ПНЕВА Г.П. Папоротники олигоценовой флоры горы Ашутас в Казахстане // Ботан. журн. - 1984. - Т. 69, № 5. - С. 595-604. - Библиогр.: 33 назв.

49. КИСЕЛЕВСКИЙ Ф.Ю. Роль харофитов при расчленении и корреляции триасовых отложений Мангышлака и Устюрта // Стратиграфия и палеонтология триасовых отложений Мангышлака и Устюрта. - М., 1984. - С. 114-122.

50. КИСЕЛЕВСКИЙ Ф.Ю. Харофиты из индерского горизонта Прикаспийской впадины // Палеонтол. журн. - 1993. - № 1. - С. 87-93. - Библиогр.: 11 назв.

51. КОЗЫРЕНКО Т.Ф., ПАРАМОНОВА Н.П., ХОНДКАРИАН С.О. О первой находке сарматской диатомовой флоры в Закаспии // Ботан. журн. - 1985. - Т. 70, № 1. - С. 42-50. - Библиогр.: 25 назв.

52. КОМПЛЕКСЫ миоспор из триаса Южного Мангышлака и Северного Устюрта и их стратиграфическое значение / Л.С. Поземова, Г.М. Романовская, К.В. Виноградова, А.А. Цатурова // Стратиграфия и палеонтология триасовых отложений Мангышлака и Устюрта. - М., 1984. - С. 86-97. - Библиогр.: 7 назв.

53. МАКУЛБЕКОВ Н.М. Развитие и смены флористических комплексов палеогена Казахстана, Средней Азии и Монголии // Палеонтол. журн. - 1987. - № 3. - С. 76-83. - Библиогр.: 38 назв.

54. МАКУЛБЕКОВ Н.М. Развитие эоценовых флор Северо-Восточного Казахстана // Палеонтол. журн. - 1982. - № 2. - С. 151-152. - Библиогр.: 13 назв.

55. НАЙДИНА О.Д. О растительности и изменении климата Восточного Прикаспия в плиоцене // Бюл. МОИП. Отд. геол. - 1990. - Т. 65, вып. 5. - С. 122-123. - Библиогр.: 7 назв.

56. НЕСТЕРОВА Е.В., ЦИРЕЛЬСОН Б.С., ШИЛИН П.В. Стратиграфия и ископаемая флора меловых отложений северо-востока Туранской плиты // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - Т. 11. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 121-132. - Библиогр.: 17 назв.

57. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Комплексы меловых харофитов из отложений Южного Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алматы, 1993. - Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 46-67. - Библиогр.: 14 назв.

58. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Новые виды Charophyta из антропогена Казахстана // Ботан. журн. - 1984. - Т. 69, вып. 8. - С. 1090-1095. --Библиогр.: 13 назв.

59. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Поздненеогеновые харовые водоросли гор Актау и Койбын (Илийская впадина) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - Т. 11. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 80-104. - Библиогр.: 16 назв.

60. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Систематический состав, особенности развития и сопоставление харофитов из олигоцен-миоценовых отложений Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - АлмаАта, 1988. - Т. 10. Межрегиональное сопоставление мезозой-кайнозойских фаун и флор Казахстана. - С. 155-178. - Библиогр.: 19 назв.

61. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Харовые водоросли в меловых отложениях Южного Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - Т. 9. Мезозойская и кайнозойская фауна и флора Центрального Казахстана, Южного Алтая и Северного Тянь-Шаня. - С. 132-139. - Библиогр.: 7 назв.

62. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Харофиты из аральской свиты Восточного Казахстана // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, вып. 4. - С. 512-577.

63. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Харофиты неогена Чу-Сарысуйской депрессии // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. - С. 148-160. - Библиогр.: 11 назв.

64. О ФЛОРЕ Боралсайской свиты хребта Каратау (Южный Казахстан) / М.П. Долуденко, А.И. Киричкова, Г.В. Сакулина, Н.И. Фокина // Палеонтол.журн. - 1989. - № 4. - С. 88-89. - Библиогр.: 39 назв.

65. ОРЛОВСКАЯ Э.Р. О юрской флоре Нижне-Илийского угольного месторождения // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - Т. 9. Мезозойская и кайнозойская фауна и флора Центрального Казахстана, Южного Алтая и Северного Тянь-Шаня. - С. 121-131. - Библиогр.: 9 назв.

66. ОРЛОВСКАЯ Э.Р. Позднекейперские флоры Восточного Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. - С. 95-112. - Библиогр.: 15 назв.

67. ПНЕВА Г.П. Дополнение к олигоценовой флоре горы Ашутас // Ботан. журн. - 1986. - Т. 71, вып. 4. - С. 474-479. - Библиогр.: 32 назв.

68. ПНЕВА Г.П. Новый вид *Symplocos* (*Symplocaceae*) из позднеолигоценовой флоры Ашутаса (Восточный Казахстан) // Ботан. журн. - 1987. - Т. 72, вып. 10. - С. 1388-1391.

69. ПНЕВА Г.П. Новый третичный вид рода *Aronogeton* (*Aronogetonaceae*) из Казахстана и Каракалпакии // Ботан. журн. - 1988. - Т. 73, № 11. - С. 1597-1599. - Библиогр.: 3 назв.

70. РАЮШКИНА Г.С. К истории палеоботанических исследований в Казахстане (1946 – 1989 гг.) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - Т. 11. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 164-186. - Библиогр.: 92 назв.

71. РАЮШКИНА Г.С. Материалы к позднеолигоценовой флоре с реки Кусто (Зайсанская впадина) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. - С. 134-147. - Библиогр.: 17 назв.

72. РАЮШКИНА Г.С. Миоценовая флора Джунгарского Актау (Илийская впадина) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алматы, 1993. - Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 116-131. - Библиогр.: 23 назв.

73. РАЮШКИНА Г.С. Новые данные о третичной флоре Актау (Илийская впадина) // Вестн. АН КазССР. - 1984. - № 3. - С. 77.

74. РАЮШКИНА Г.С. Новый вид рода *Rhus* (Anacardiaceae) из олигоцена Северного Приаралья // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, вып. 5. - С. 745-749. - Библиогр.: 2 назв.

75. РАЮШКИНА Г.С. О находке туи в отложениях позднего олигоцена – миоцена Илийской впадины // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 5. - С. 37-38. - Библиогр.: 8 назв.

76. РАЮШКИНА Г.С. Об ископаемых тополях Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - Т. 11. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 104-120. - Библиогр.: 16 назв.

77. РАЮШКИНА Г.С. Первые материалы к раннемиоценовой флоре Илийской впадины // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - Т. 9. Мезозойская и кайнозойская фауна и флора Центрального Казахстана, Южного Алтая и Северного Тянь-Шаня. - С. 140-152. - Библиогр.: 31 назв.

78. РАЮШКИНА Г.С. Развитие олигоценых и миоценовых флор на территории Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - Т. 10. Межрегиональное сопоставление мезозой-кайнозойских фаун и флор Казахстана. - С. 179-191. - Библиогр.: 32 назв.

79. РАЮШКИНА Г.С. Рисунок при палеоботанических исследованиях // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 1. - С. 85-86.

80. РОМАНОВА Э.В. Новое о флоре Тайжузгена (Южное Призайсанье) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. - С. 126-133. - Библиогр.: 9 назв.

81. САЛЬМЕНОВА К.З. Новые пермские растения Казахстана // Палеонтол. журн. - 1988. - № 3. - С. 89-93. - Библиогр.: 6 назв.

82. САЛЬМЕНОВА К.З. О флоре кунгисаякской свиты в Северном Прибалхашье // Изв. АН КазССР. Сер. геол. - 1987. - № 5. - С. 58-64. - Библиогр.: 5 назв.

83. САЛЬМЕНОВА К.З. Пермская флора и вопросы фитогеографического районирования Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. геол. - 1984. - №.1. - С. 14-20. - Библиогр.: 7 назв.

84. САЛЬМЕНОВА К.З., КОШКИН В.Я. Стратиграфия и флора верхнего палеозоя Северного Прибалхашья / Под ред. А.А. Абдулина. Редкол.: И.Ф. Никитин (отв. ред.) и др.; АН КазССР. Каз. гл. координац. геол. упр. "Казгеология". Ин-т геол. наук им. К.И. Сатпаева. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 161 с. - Библиогр.: 101 назв.

85. ТЛЕУБЕРДИНА П.А., РАЮШКИНА Г.С. К истории исследования ископаемых комплексов фаун и флор Казахстана и их биостратиграфического использования // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алматы, 1993. - Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. - С. 7-30. - Библиогр.: 105 назв.

86. ШИЛИН П.В. Новые данные о меловой флоре Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алматы, 1993. - Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя. - С. 67-78. - Библиогр.: 10 назв.

87. ШИЛИН П.В. Основные этапы развития казахстанской флоры эпохи раннего кайнофита // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. 8. Фауна позвоночных

и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. - С. 122-125. - Библиогр.: 12 назв.

88. ШИЛИН П.В. Позднемеловые виды *Ulmus* (*Ulmaceae*) и *Gastanopsis* (*Fagaceae*) Южного Казахстана // Ботан. журн. - 1983. - Т. 68, № 7. - С. 946-949. - Библиогр.: 13 назв.

89. ШИЛИН П.В. Позднемеловые флоры Казахстана: Систематический состав, история развития, стратиграфическое значение / Отв. ред.: Б.А. Быков, Э.Р. Орловская; АН КазССР. Ин-т зоологии. - Алма-Ата: Наука, 1986. - 200 с. - Библиогр.: 146 назв.

90. ШИЛИН П.В. Характеристика флор турона и сенона нижне-сырдарьинского поднятия (Южный Казахстан) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - Т. 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. - С. 113-121. - Библиогр.: 14 назв.

## БОТАНИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

91. АБДУЛИНА С.А. Ботанико-географические связи остролодочников Северного Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 5. - С. 45-51: табл. - Библиогр.: 18 назв.

92. АБДУЛИНА С.А. Остролодочники Кетменского хребта // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 52-53.

93. АБДУЛИНА С.А. Остролодочники Северного Тянь-Шаня (состав, ботанико-географические связи): Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1984. - 21 с. - Библиогр.: 5 назв.

94. АБДУЛИНА С.А. Семейство бобовых во флоре Кетменского хребта // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук КазССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 1. - С. 28-33.

95. АБДУЛИНА С.А. Цифровой политомический ключ для определения северо-тяньшанских остролодочников // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук КазССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С.49-53.

96. АГЕЛЕУОВ Е.А. Флора поймы реки Урал / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 104 с. - Библиогр.: 145 назв.

97. АЛЕКСЕЕВ Ю.Е. Дополнение к флоре Средней Азии и Казахстана // Бюл. МОИП. Отд. биол. - 1991. - Т. 96, вып.4. - С. 115-116. - Библиогр.: 5 назв.

98. АРАЛБАЕВ Н.К. Конспект флоры Зайсанской котловины / Ин-т ботаники и фитоинтродукции. - Алматы, 1996. - С. 190.

99. АРАЛБАЕВ Н.К. Материалы к флоре горы Кара-Бирюк (Зайсанская впадина) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 6. - С. 24-29. - Библиогр.: 13 назв.

100. АРАЛБАЕВ Н.К. Флора Зайсанской котловины, ее анализ и генезис: Автореф. дис.... д-ра биол. наук / МН – АН РК. Ин-т ботаники и фитоинтродукции. - Алматы, 1997. - 59 с. - Библиогр.: 23 назв.

101. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. К изучению флоры и растительности низовьев рек Тургай и Иргиз // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. – Алма-Ата, 1982. - Вып.12. - С. 19-20.

102. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. Флора западного мелкосопочника Центрального Казахстана: Автореф. дис.... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1985. - 23 с.

103. БАЙТЕНОВ М.С. Высокогорная флора Северного Тянь-Шаня / Отв. ред. В.В. Фисюн; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука: 1985. - 232 с. - Библиогр.: 135 назв.

104. БАЙТЕНОВ М.С. Географо-генетические элементы видов рода *Draba* L. высокогорий Северного Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники



Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 40-42.

105. БАЙТЕНОВ М.С., КУДАБАЕВА Г.М. Новые виды флоры Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - С. 48-52.

106. БАЙТЕНОВ М.С., БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.О. Эндемичные виды флоры Центрального Казахстана // Вестн. АН КазССР. - 1984. - № 12. - С. 63. - Библиогр.: 5 назв.

107. БАЙТЕНОВ М.С. Эндемичные растения высокогорий Северного Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 3-8.

108. БАЙТУЛИН И.О., ЦЫГАНОВ А.П. Анализ флоры основных типов растительности Тарбагатай (Южный Алтай) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1992. - № 3. - С. 10-20. - Библиогр.: 12 назв.

109. БАЙТУЛИН И.О., ЦЫГАНОВ А.П. Реликтовые элементы флоры хребта Тарбагатай (Южный Алтай) // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1992. - № 2. - С. 78-79.

110. БАЙТУЛИН И.О., КОТУХОВ Ю.А. Флора Казахстана (дополнение) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 1. - С. 3-8. - Библиогр.: 21 назв.

111. БАЙТУЛИН И.О., ЦЫГАНОВ А.П. Флора хребта Тарбагатай (Южный Алтай). - Усть-Каменогорск, 1992. - 74 с.

112. БИАЛИЕВА Р.А. К флоре долины р. Текели // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 25-33.

113. БИДУЛЛАЕВА А.М. К весенней флоре Нарымского хребта // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 16-24.

114. БОГДАНОВ А.Ю. Флора и растительность песчаных массивов Западного Казахстана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана: (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 38-42. - Библиогр.: 7 назв.

115. БОГДАНОВ А.Ю. Флористические связи песчаных массивов Северного Прикаспия // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 10.

116. БЫКОВ Б.А., АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А. Геоботаническая картография и ее развитие в Казахстане // Вестн. АН КазССР. - 1980. - № 10. - С. 3-6.

117. БЫКОВ Б.А. Основные особенности галофильной флоры и растительности Средней Азии и Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 1. - С. 1-9. - Библиогр.: 21 назв.

118. ГОЛОСКОКОВ В.П. О географических названиях растений в систематике // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 9-11.

119. ГОЛОСКОКОВ В.П. Флора Джунгарского Алатау. (Конспект и анализ) / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1984. - 224 с. - Библиогр.: 125 назв.

120. ДАРБАЕВА Т.Е. Анализ флоры овражно-балочной системы бассейна среднего течения р. Урал // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 3-5. - Библиогр.: 5 назв.

121. ДЖАРМАГАМБЕТОВ Т.Ж. Анализ флоры Прикаспийской низменности в пределах Казахстана: Автореф. дис....канд. биол. наук / АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1987. - 24 с. - Библиогр.: 4 назв.

122. ДЖАРМАГАМБЕТОВ Т.Ж. К вопросу формирования флоры Прикаспийской низменности // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 6-10: табл. - Библиогр.: 6 назв.

123. ДЖАРМАГАМБЕТОВ Т.Ж. О типах ареалов (геоэлементах) флоры Прикаспийского флористического района в

пределах Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 15-16.

124. ДЖУБАНОВ А.А. Географический анализ флоры степных микропонижений Северного Прикаспия // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 63-68. - Библиогр.: 12 назв.

125. ДИМЕЕВА Л.А. Флора и растительность побережий осушенного дна Аральского моря: Автореф. дис....канд. биол. наук / АН КазССР.Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1990. - 24 с.

126. ЗАКИРОВА Р.О. К географии видов рода *Kochia* Roth. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 39-40.

127. ИСАЕВ Е.Б. Флора хребта Южный Алтай: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1994. - 27 с. - Библиогр.: 4 назв.

128. КАЗКЕЕВ Е.Т. Флора и растительность поймы реки Иргиз: Автореф. дис....канд. биол. наук / МН – АН РК. АГУ. - Алматы, 1998. - 28 с.

129. КАМЕЛИН Р.В. Флоры Сырдарьинского Каратау: Материалы к флористическому районированию Средней Азии. - Л.: Наука, 1990. - 146 с.

130. КАРМЫШЕВА Н.Х. Флора и растительность западных отрогов Таласского Алатау / Отв. ред. И.И. Гранитов; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 160 с. - Библиогр.: 172 назв.

131. КУПРИЯНОВ А.Н., МИХАЙЛОВ В.Г. Новые и редкие растения для Центрального Казахстана // Ботан. журн. - 1989. - Т. 74, № 4. - С. 545-547. - Библиогр.: 15 назв.

132. КУПРИЯНОВ А.Н., МИХАЙЛОВ В.Г. Новые и редкие растения ранневесенней флоры Центрального Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники

Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 11-12.

133. МУРЗАЛИЕВА Г.Ж. Географо-генетический анализ сосудистых растений бассейна реки Сарысу: Автореф. дис....канд. биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1993. - 22 с. - Библиогр.: 7 назв.

134. МУРЗАЛИЕВА Г.Ж. Сходство и различие флор речных систем Туранской низменности // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1994. - № 6. - С. 72-73. - Библиогр.: 3 назв.

135. МУСАЕВ К.Л., КУКЕНОВ М.К., СОКОЛОВ П.Д. Этноботанические исследования хребта Кетмень // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 5. - С. 21-26. - Библиогр.: 15 назв.

136. МЫРЗАКУЛОВ П.М. Новый вид флоры с Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 33-34.

137. НАФАНАИЛОВА И.И. К географии *Silene lithophila* Kar. et Kir. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 13. - С. 31.

138. НЕЛИНА Н.В. О географических связях жимолостей (*Lonicera* L.) Киргизского Алатау // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 1. - С. 27-31. - Библиогр.: 16 назв.

139. НИКОЛЬСКАЯ Н.И. Географический анализ галофитного флористического комплекса степной части Казахского мелкосопочника // Ботан. журн. - 1984. - Т. 69, № 1. - С. 14-23. - Библиогр.: 40 назв.

140. НОВИКОВА С.С. Ботанико-географические закономерности распределения растительности Северо-Восточного Прибалхашья и Алакольской впадины: Автореф. дис....канд. биол. наук / АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1990. - 24 с.

141. ПОПОВ В.А., ВИНОГРАДОВ Б.В. Мелкомасштабное ландшафтное картирование Южного Приаралья // Проблемы освоения пустынь. - 1982. - № 3. - С. 40-48. - Библиогр.: 16 назв.

142. ПРОЗОРОВА Т.А. Природная флора Павлодарского Прииртышья // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1991. - № 9. - С. 16-19.

143. ПРОКОПЬЕВ Е.П. Систематический и экологобиологический состав флоры поймы Иртыша // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, № 8. - С. 1166-1175. - Библиогр.: 18 назв.

144. РОЛДУГИН И.И. Динамика флоры и растительности еловых лесов Северного Тянь-Шаня под влиянием антропогенных факторов // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 64-77. - Библиогр.: 5 назв.

145. РОЛДУГИН И.И. Материалы к флоре пояса еловых лесов Северного Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 14-18. - Библиогр.: 8 назв.

146. САДЫРОВА Г. Некоторые особенности флоры долины реки Чу // Поиск. - 1997. - № 2. - С. 60-64. - Библиогр.: 7 назв.

147. САДЫРОВА Г. Систематический анализ флоры долины реки Чу // Поиск. - 1996. - № 4. - С. 30-34. - Библиогр.: 7 назв.

148. ТЕМИРОВА А.М. Анализ флоры Мугоджар: Автореф. дис.... канд. биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1994. - 26 с. - Библиогр.: 8 назв.

149. ТЕМИРОВА А.М. Географо-генетический анализ флоры Мугоджар // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1993. - № 5. - С. 81-84. - Библиогр.: 17 назв.

150. УТЕЕВА А.А., АБДРАХМАНОВА А.К. Некоторые формы антропогенного преобразования ландшафтов высокогорий // Природные ресурсы Или-Балхашского региона. - Алма-Ата, 1990. - С. 212-216.

151. ФИСЮН В.В. Географо-генетические связи астрагалов Чу-Илийских гор // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 38-47. - Библиогр.: 21 назв.

152. ФЛОРА Восточного Казахстана / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Ғылым, 1991. - 184 с.

153. ЦЫГАНОВ А.П. Флора хребта Тарбагатай (Южный Алтай): Автореф. дис....канд. биол. наук / АН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1992. - 20 с. - Библиогр.: 5 назв.

154. ШЕРБАЕВ Б.Ш. Состав флоры южного побережья Аральского моря // Ботан. журн. - 1982. - Т. 67, № 10. - С. 1372-1377. - Библиогр.: 12 назв.

## **ФЛОРА ГРИБОВ И НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

### **Г р и б ы**

155. АБДИЛЬДИНА Д.З. К микофлоре Алма-Атинского государственного заповедника // VII конференция по спорovým растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 5.

156. АБДИЛЬДИНА Д.З. К экологии пиреномицетов Алма-Атинского заповедника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 97-98.

157. АБДИЛЬДИНА Д.З. Редкий и интересный вид из рода *Bertia* de Notaris для микофлоры Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 67.

158. АБДИЛЬДИНА Д.З. Ржавчинные грибы Алма-Атинского государственного заповедника (Заилийский Алатау) // Ботанические материалы Гербария Института ботаники

Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 97-101.

159. АБДИЛЬДИНА Д.З. Структура и географические связи микромицетов Алма-Атинского государственного заповедника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 2. - С. 79-93. - Библиогр.: 10 назв.

160. АБДИЛЬДИНА Д.З. Характеристика флоры микромицетов с позиции “активности” вида // Ботанические исследования в Казахстане. – Алма-Ата, 1988. – С. 25.

161. АБДРАХМАНОВ О.А. Гименомицеты Каркаралинского горно-лесного массива и их практическое значение // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 6.

162. АБДРАХМАНОВ О.А. Микрофлора Каркаралинского горно-лесного массива // Морфофизиологические и экологические особенности растительного мира Центрального Казахстана. - Караганда, 1986. - С. 97-107. - Библиогр.: 33 назв.

163. АБИЕВ С.А., ЕСЕНГУЛОВА Б.Ж. Влияние освещенности среды на рост и развитие злаковых ржавчинных грибов // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1995. - № 2. - С. 10-15. - Библиогр.: 16 назв.

164. АБИЕВ С.А., ЕСЕНГУЛОВА Б.Ж. Влияние факторов внешней среды на прорастаемость урединоспор ржавчинных грибов // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 5. - С. 17-22.

165. АБИЕВ С.А., ЕСЕНГУЛОВА Б.Ж., БАЙГУЖИНА Л.Ж. Ржавчинные грибы Гурьевской области // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 2. - С. 8-11.

166. АБИЕВ С.А. Ржавчинные грибы злаковых растений Казахстана: Автореф. дис.... д-ра биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. – Алматы, 1994. - 45 с. - Библиогр.: 42 назв.

167. АБИЕВ С.А. Ржавчинные грибы злаковых растений юга Казахстана // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 101-102.

168. АБИЕВ С.А., ЕСЕНГУЛОВА Б.Ж., НУРБАКИМОВ К.М. Ржавчинные грибы Павлодарской и Семипалатинской областей // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1992. - № 6. - С. 82-84.

169. АБИЕВ С.А., ЕСЕНГУЛОВА Б.Ж. Ржавчинные грибы растений Уральской области // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 4. - С. 27-31.

170. АБИЕВ С.А., РЫСБАЕВА К.Д. Специализация желтой ржавчины злаков на юге Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч.2. - С. 156-162. - Библиогр.: 10 назв.

171. АБИШЕВ Б.А., ХОДЖАНИЯЗОВ Т.К., АБИЕВ С.А. Видовой состав грибных болезней злаковых растений Джувалинского района Джамбулской области // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 3. - С. 27-33.

172. АНТАГОНИЗМ и гиперпаразитизм гриба *Trichoderma lig-norum* к фитопатогенным грибам / К.А. Тулемисова, А.К. Успанова, Л.М. Амирханова, Н.Е. Бекмаханова // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 12. - С. 47-51. - Библиогр.: 6 назв.

173. АРАПОВА Н.Н. О патогенности грибов рода *Senangium* // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 70-75.

174. БАЙМАТАЕВА Б.К. Консортивные связи микромицетов с дикорастущими злаками юга Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 28-29.

175. БАЙМАТАЕВА Б.К. Сезонность развития ржавчинных грибов злаковых [травянистых] растений на юге Казахстана // Изучение грибов в биогеоценозах. - Ташкент, 1985. - С. 14-15.

176. БАЙМАТАЕВА Б.К., АБИЕВ С.А. Систематизация морфологических признаков ржавчинных грибов злаковых растений // Вестн. АН КазССР. - 1987. - № 3. - С. 70-75. - Библиогр.: 8 назв.



177. БОНДАРЦЕВА М.А., СВИЦ Л.Г. Деворазрушающие макромицеты в подземных горных выработках Казахстана // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. -Алма-Ата, 1985. - С. 13.

178. БУРОВА Л.Г. Проблемы экологии грибов // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 30.

179. БУРОВА Л.Г. Экологические, трофические и топические группы макромицетов // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 179.

180. БЫЗОВА З.М. Грибы-гербофилы на видах казахстанских астрагалов // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 14-15.

181. БЫЗОВА З.М. Микромицеты на некоторых реликтовых кустарниках // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 89-91. - Библиогр.: 7 назв.

182. БЫЗОВА З.М. Новые виды микромицетов на *Lipidolopha C. Winkl.* из Сырдарьинского Каратау // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 80-82.

183. БЫЗОВА З.М. Особенности микрофлоры Сырдарьинского Каратау // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 74-77.

184. БЫЗОВА З.М., ВАСЯГИНА М.П. Обзор микрофлоры и гри-бных болезней горных лесов Казахстана // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 11-25. - Библиогр.: 12 назв.

185. БЫЗОВА З.М. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 29.

186. БЫЗОВА З.М. Род *Teichospora* Fckl. в Казахстане // VII кон-ференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 15-16.

187. БЫЗОВА З.М. Эколого-флористические сведения о грибах на древесных растениях в горных лесах Казахстана // Изучение грибов в биогеоценозах. - Ташкент, 1985. - С. 24-25.

188. ВАЛИХАНОВ Б.Г. Некоторые аспекты экологии низших водных грибов озера Балхаш // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 42-43.

189. ВАЛИХАНОВ Б.Г. Низшие водные грибы озера Балхаш // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 3. - С. 22-27. - Библиогр.: 5 назв.

190. ВАСЯГИНА М.П. Грибы заповедника Аксу-Джабаглы // Тр. заповедника Аксу-Джабаглы. - 1996. - Вып.7. - С. 62-75. - Библиогр.: 5 назв.

191. ВАСЯГИНА М.П. Интересные виды несовершенных грибов заповедника Аксу-Джабаглы // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 86-88. - Библиогр.: 7 назв.

192. ВАСЯГИНА М.П. Итоги и перспективы изучения низших растений в Казахстане // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 17-19.

193. ВАСЯГИНА М.П. Микروмицеты песчаной пустыни Таукумы // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 102-104.

194. ВАСЯГИНА М.П. О микосинузиях на некоторых высших растениях // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 78-80. - Библиогр.: 7 назв.

195. ВАСЯГИНА М.П. О роде *Mycosphaerella* Johans. в Казахстане // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 19-20.

196. ВАСЯГИНА М.П. Редкие формы мучнисто-росяных грибов Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - С. 76-79.

197. ГНИНЕНКО Ю.И. К вопросу о запасах гриба *Inonotus obliquus* в Северном и Центральном Казахстане // Растительные ресурсы. - 1995. - Вып. 4. - С. 37-40. - Библиогр.: 6 назв.

198. ГРИБЫ-ГИФОМИЦЕТЫ – регуляторы численности паразитических нематод: (Грибы-гельминтофаги и грибы рода Триходерма) / Отв.ред.: А.Н. Илялетдинов, Э.И. Прядко; АН КазССР. Ин-т зоологии. Ин-т микробиологии и вирусологии. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 176 с. - Библиогр.: 106 назв.

199. ЕРМЕКОВА Б.Д., АБИРОВА А.А., ДВОРКИНА А.А. Динамика видового состава почвенных грибов при чередовании культур // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1998. - С. 32.

200. ЕРМЕКОВА Б.Д., СИЗОВА Т.П., АБИРОВА А.А. Материалы к флоре микромицетов почв Казахстана // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 210.

201. ЕРМЕКОВА Б.Д. Почвенные грибы и обыкновенная корневая гниль колосовых зерновых / Отв. ред. М.В. Горленко; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1998. - 144 с. - Библиогр.: 32 назв.

202. ИСИН М.М. Микофлора осевых органов яблони на юго-востоке Казахстана // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 26-27.

203. КАЖИЕВА Н.Т. Виды рода *Huroloma* (Fr.) Китт. В Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 84-85. - Библиогр.: 6 назв.

204. КАЖИЕВА Н.Т. К флоре шампиньонов Каржантау // Ботанические материалы Гербария Института ботаники

Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 88-89.

205. КАЖИЕВА Н.Т. К экологии дискомицетов Алма-Атинского заповедника // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 1. - С. 3-5.

206. КАЖИЕВА Н.Т. Эколого-систематический и географический анализ фацидиевых грибов СССР // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып.15. - С. 93-97.

207. КАМАЛЕТДИНОВА Ф.И., АБСЕИТОВА Ж.Р. Морфогенез *Melasmia salicina* Lev. // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 34-35.

208. КАМАЛЕТДИНОВА Ф.И., ВАСИЛЬЕВ А.Е. Цитология дискомицетов / Отв. ред. М.Ф. Данилова; Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова АН СССР. Ин-т ботаники АН КазССР. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 176 с. - Библиогр.: 249 назв.

209. КАНАТЧИНОВА М.К., КОВАЛЬ Л.И., ДЖАНСУГУРОВА Р.С. Актиномицеты в породах Джезказганского месторождения // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 2. - С. 49-53. - Библиогр.: 8 назв.

210. КАНАТЧИНОВА М.К., КАСЫМБЕКОВ Б.К., КОВАЛЬ Л.И. Распространение микроскопических грибов (рудничная микрофлора Джезказгана) и их характеристика // Изв. АН КазССР. Сер.биол. - 1981. - № 4. - С. 44-50. - Библиогр.: 8 назв.

211. КАНАТЧИНОВА М.К. Трансформация органического вещества битуминозного происхождения микроскопическими грибами // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 1. - С. 46-51. - Библиогр.: 10 назв.

212. КЕНЕСАРИНА Г.Н., АБИЕВ С.А. Сравнительное анатомическое исследование пораженных ржавчинными грибами злаковых растений // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 35-36.

213. КОЛОКОЛОВА Н.Н. Актиномицеты-антагонисты фитопатогенных микроорганизмов, выделенные из почв южных областей Казахстана // Тр. Ин-та микробиологии и вирусологии АН КазССР. - 1989. - Т. 36. Биология микроорганизмов и вирусов. - С. 61-63.

214. КУЖАНТАЕВА Ж.Ж. Грибы рода *Septoria* в Заилийском Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 4. - С. 21-27. - Библиогр.: 5 назв.

215. КУЖАНТАЕВА Ж.Ж. Морфолого-культуральные особенности грибов рода *Septoria* Sacc. // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 122-123.

216. КУЖАНТАЕВА Ж.Ж. О микроконидиальной стадии видов рода *Septoria* Sacc. // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 37.

217. КУЖАНТАЕВА Ж.Ж. О полиморфизме видов рода *Mycosphaerella* Johans // Вестн. с.-х. науки. - 1990. - № 12. - С. 27-34. - Библиогр.: 23 назв.

218. КУЖАНТАЕВА Ж.Ж. Филогенез грибов рода *Septoria* Sacc. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 5. - С. 86-89. - Библиогр.: 9 назв.

219. КУЛДЫБАЕВ М.М., ТУЛЕМИСОВА К.А., КЫЗДАРБЕКОВА З.Ж. Изучение грибов-антагонистов – возбудителей болезни корневой гнили сахарной свеклы на юге Казахстана // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 223.

220. ЛАПУХОВА С.М. Гербарий грибов Института ботаники АН КазССР // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 36-37.

221. ЛАПУХОВА С.М. Гербарий грибов Института ботаники АН КазССР. Несовершенные грибы (*Fungi imperfecti*). Порядок меланкониевые (*Melanconiales*) // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 95-96.

222. МИХАЙЛОВА Л.А., АБИЕВ С.А. Популяция возбудителя *Russinia recondita* rob ex deum F. Sp. Triticici // VII конференция по спорovým растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 223.

223. НАМ Г.А., СИДОРОВА Т.И. К микобиоте шляпочных грибов Кургальджинского заповедника // Изв. МН – АН РК. Сер. биол. - 1996. - № 2. - С. 33-36. - Библиогр.: 8 назв.

224. НАМ Г.А. К систематическому анализу макромицетов Алма-Атинского государственного заповедника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 2. - С. 93-108. - Библиогр.: 8 назв.

225. НАМ Г.А. К флоре агариковых грибов Алма-Атинского заповедника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 68-73.

226. НАМ Г.А. К флоре и экологии гастеромицетов Алма-Атинского государственного заповедника // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 38-39.

227. НАМ Г.А. К флоре и экологии грибов-копротрофов Джунгарского Алатау // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1994. - № 3. - С. 85. - Библиогр.: 4 назв.

228. НАМ Г.А., КАЖИЕВА Н.Т. К флоре и экологии дискомицетов Алма-Атинского государственного заповедника // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 39-40.

229. НАМ Г.А. К экологии макромицетов подстилочных сапротрофов // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 99-101. - Библиогр.: 7 назв.

230. НАМ Г.А. Новые виды агариковых грибов (*Agaricales* s.l.) для флоры Казахстана // Новости систематики низших растений. - 1990. - Т. 27. - С. 73-75.

231. НАМ Г.А. Новые для Казахстанского Алтая агариковые грибы // Изв. МН – АН РК. Сер. биол. - 1996. - № 5. - С. 88-90. - Библиогр.: 5 назв.

232. НАМ Г.А. Основные трофические группы агариковых грибов Алма-Атинского государственного заповедника // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 45-46.

233. РАСПРОСТРАНЕНИЕ редких форм актиномицетов в почвах Джамбулской области / С.Ш. Хожамуратова, З.А. Рымжанова, Б. Музапбаров и др. // Тр. Ин-та микробиологии и вирусологии АН КазССР. - 1989. - Т. 35. Использование новых микробных препаратов в народном хозяйстве. - С. 3-7.

234. РЖАВЧИННЫЕ грибы дикорастущих злаков Талды-Кур-ганской области / С.А. Абиев, Б.К. Байматаева, Б.Ж. Есенгулова и др. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 122-124. - Библиогр.: 10 назв.

235. РЖАВЧИННЫЕ грибы злаковых растений Актюбинской области / С.А. Абиев, Б.К. Байматаева, И.М. Шаймарданов и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 4. - С. 13-16.

236. РЖАВЧИННЫЕ грибы злаковых растений Алма-Атинской области / С.А. Абиев, Б.К. Байматаева, А.К. Рахимбекова и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 6. - С. 20-23.

237. РЖАВЧИННЫЕ грибы злаковых растений Джамбулской области / С.А. Абиев, Б.А. Абишев, Б.К. Байматаева и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 4. - С. 1-5.

238. РЖАВЧИННЫЕ грибы злаковых растений Кзыл-Ординской области / С.А. Абиев, Б.К. Байматаева, Б.Ж. Есенгулова и др. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 88-91.

239. РЫСБАЕВА К.Д., АБИЕВ С.А. Злаки-растения – хозяева ржавчинных грибов на юге Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 42-43.

240. САМГИНА Д.И. Зонально-флористический анализ агариковых грибов Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 2. - С. 108-118. - Библиогр.: 33 назв.

241. САМГИНА Д.И. Качественный анализ шляпочных грибов Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 44-45.

242. САМГИНА Д.И., НАМ Г.А. Новый вид из рода *Agaricus* L.: Fr. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 6. - С. 78-80.

243. САМГИНА Д.И. Новый вид из рода *Crepidotus* (Fr.) Kummer // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 83-85.

244. САМГИНА Д.И. Новый вид из рода *Macrolepiota* Singer // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 82-83. - Библиогр.: 7 назв.

245. САМГИНА Д.И. Систематическая структура флоры агариковых грибов Казахстана // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 58-59.

246. САМГИНА Д.И. Экологическая характеристика семейства *Polypogaceae* (Fries) Singer в Казахстане // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 43-44.

247. СЕЙКЕТОВ Г.Ш. Грибы рода *Триходерма* и их использование в практике / Отв. ред. Е.Н. Мишустин; АН КазССР. Ин-т микробиологии и вирусологии. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 248 с. - Библиогр.: 165 назв.

248. СЕЛЕКЦИЯ высокоактивных и жизнестойких культур хищного гриба *Artrobotrys artrobotryoides* / К.А. Тулемисова, А.К.



Успанов, Л.М. Амирханова и др. // Изв. АН КазССР. Сер биол. - 1988. - № 1. - С. 53-61. - Библиогр.: 8 назв.

249. ТАРАСОВА Л.П., ГУЛАЯ Н.К. Актиномицеты Чардаринского водохранилища и их антибиотическая активность // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 3. - С. 49-51. - Библиогр.: 5 назв.

250. ФАДЕЕВА Л.М. Микофлора зерна пшеницы и зернопродуктов в некоторых регионах Казахстана // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 68-69.

251. ФЛОРА спорных растений Казахстана. Т. 12. Кн. 1. Бызова З.М., Васягина М.П. Сумчатые грибы. 1. Протоаскомицеты (Protoascomycetes) – Эуаскомицеты (Euascomycetes) / Отв. ред. Б.А. Томилин. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 243 с. - Библиогр.: 93 назв.

Кн. 2. Васягина М.П., Бызова З.М., Тартенова М.А. Сумчатые грибы. 2. Локулоаскомицеты (Loculoascomycetes) / Отв. ред. Б.А. Томилин. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 296 с. - Библиогр.: 33 назв.

Т. 13. Кн. 1. Самгина Д.И. Агариковые грибы. 1. Agaricales / Отв. ред. Б.П. Васильков. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 272 с. - Библиогр.: 108 назв.

Кн. 2. Самгина Д.И. Агариковые грибы (Agaricales) / Отв. ред. Э.Л. Нездойминго. - Алма-Ата: Наука, 1985. - 272 с. - Библиогр.: 38 назв.

252. ХАСАНОВ Б.А., ВЫПРИЦКАЯ А.А. Виды рода *Drechslera* на дикорастущих злаках в Средней Азии и Казахстане // Микология и фитопатология. - 1990. - Т. 24, № 4. - С. 363-369.

253. ХОМУЛЛО О.Н. Дереворазрушающие грибы осины Заилийского Алатау (Сев. Тянь-Шань) // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 72.

254. ШАЙМАРДАНОВ И.М. *Blumeria graminis* (DS.) Speer юга и запада Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 113-119. - Библиогр.: 16 назв.

255. ШАЙМАРДАНОВ И.М., БИДУЛЛАЕВА А.М. Мучнисто-росяные грибы юга Казахстана // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата, 1985. – С. 73.

256. ШАЙМАРДАНОВ И.М. Цикл развития гриба *Blumeria graminis* (DC.) Speer на широко распространенных видах злаков юга и запада Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 2. - С. 17-20. - Библиогр.: 7 назв.

### **Водоросли**

257. АХМЕТОВА Н.И. Сезонная смена состава диатомовых водорослей Восточного Балхаша // Ботан. журн. - 1986. - Т. 71, № 5. - С. 631-634. - Библиогр.: 15 назв.

258. БАБАЕВА М.К. Состав альгофлоры Улендинских озер дельты реки Или // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 235-236.

259. БАБАЕВА М.К. Состав и распространение водорослей в водоемах нижней дельты р. Или // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 107-111.

260. БАБАЕВА М.К. Фитопланктон водоемов Наурызбай-Май-танской системы дельты реки Или // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 236-237.

261. ВЛИЯНИЕ водорослей на формы щелочности оросительной воды // Т.Б. Мусалдинов, Ж.У. Мамутов, А.Т. Байменова, С.Г. Илялетдинова // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 2. - С. 54-56.

262. ВОДОРΟΣЛИ оросительных вод рисовых полей Акдалинского массива // М.Д. Линчевская, Ж.У. Мамутов, Т.Б. Мусалдинов, С.Г. Илялетдинова // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 6. - С. 67-71. - Библиогр.: 7 назв.

263. ИСМАГУЛОВА А.Ж. Зеленые водоросли водоемов Кокчетавской области // Ботанические материалы Гербария

Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 2. - С. 119-133.

264. КАРПЕЗО Ю.И. Фитобентос канала Иртыш-Караганда // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 249-250.

265. КОЗЕНКО Э.П. Динамика сезонного развития фитопланктона Капчагайского водохранилища // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 254.

266. КОЗЕНКО Э.П., БАБАЕВА М.К., МАДЕМАРОВА Н.А. Материалы к флоре водорослей отдельных водоемов некоторых областей Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 124-127.

267. КОЗЕНКО Э.П. Состав фитопланктона Капчагайского водохранилища. Сообщ. 3 // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 120-123. - Библиогр.: 5 назв.

268. КОСТИН В.А. Материалы к изучению экологии харовых водорослей водоемов Или-Балхашского бассейна // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 128-133. - Библиогр.: 13 назв.

269. КОСТИН В.А. О количественном соотношении харовых водорослей в ценозах с высшими гидатофитами нижней дельты реки Или // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 310-311.

270. КОСТИН В.А. О количественном соотношении харовых водорослей в ценозах с высшими гидатофитами озера Балхаш и прилегающих к нему водоемов // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 311-312.

271. МАКАРОВА И.В. К вопросу о классификации диатомовых водорослей на современном этапе // VII конференция

по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 261.

272. МАКАРОВА И.В., АХМЕТОВА Н.И. Новая разновидность *Amphora veneta* (Bacillariophyta) из восточной части озера Балхаш // Ботан. журн. - 1987. - Т. 72, № 2. - С. 248-249. - Библиогр.: 6 назв.

273. МАКАРОВА И.В., АХМЕТОВА Н.И. О таксономии двух видов диатомовых водорослей и их распределение в Восточном Балхаше // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 260.

274. НЕЛИНА Н.В. Материалы к изучению бриофлоры Баян-Аульских гор // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 352.

275. НИКОЛЬСКАЯ В.Д. Харовые водоросли верхнеиргизского участка (Западный Казахстан) // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 264-265.

276. ОКСИЮК О.П. Фитопланктон канала Иртыш-Караганда // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 267.

277. ПИЧКИЛЫ Л.О. К фитопланктону озер Иргиз-Тургайской системы // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 267-268.

278. СВИРИДЕНКО Б.Ф., СВИРИДЕНКО Т.В. Харовые водоросли (Charophyta) Северного Казахстана // Ботан. журн. - 1990. - Т. 75, № 4. - С. 564-570. - Библиогр.: 18 назв.

279. ТАЖИЕВ Ш. Эколого-флористический анализ водорослей биологических прудов г. Чимкента // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 274.

280. ФОКИНА О.В. Диатомовые водоросли Западного Казахстана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 119-123. - Библиогр.: 8 назв.

281. ФОКИНА О.В. Перифитон и фитобентос некоторых водоемов Северного Прикаспия // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 275.

282. ШУШУЕВА М.Г. Почвенные водоросли в биогеоценозах степной зоны Северного Казахстана // Ботан. журн. - 1985. - Т. 70, № 1. - С. 23-31. - Библиогр.: 18 назв.

### Лишайники

283. АЙДАРХАНОВА Г.С., АНДРЕЕВА Е.И., ТУЛЕУБАЕВ Б.А. Особенности лишайниковой флоры горного массива Дегелен в местах проведения подземных ядерных взрывов // Гидрометеорология и экология. - 1987. - № 4. - С. 145-151. - Библиогр.: 6 назв.

284. АНДРЕЕВА Е.И. Лишайники рода *Aspicilia* Mass в Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 110-113.

285. АНДРЕЕВА Е.И. Лишайники рода *Caloplaca* Fr. в Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 87-89. - Библиогр.: 8 назв.

286. АНДРЕЕВА Е.И. Лишайники-эпифиты основных высших растений пустынной зоны Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 112-113.

287. АНДРЕЕВА Е.И., КОПЫЛЕЦ А.К. Материалы к флоре лишайников горы Медведки Калбинского хребта // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 74-81. - Библиогр.: 6 назв.

288. АНДРЕЕВА Е.И., МЫРЗАКУЛОВА З.С. Материалы к флоре лишайников Казахстанского Алтая // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 1. - С. 133-156.

289. АНДРЕЕВА Е.И., ШАПОШНИКОВА Т.А. Распространение лишайников рода *Physcia* (Schreb.) Vain в хр. Заилийский Алатау // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 90-92.

290. АНДРЕЕВА Е.И. Эпифитные лишайники берез в Казахстане // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 327-328.

291. БАЙБУЛАТОВА Н.Э. Лишайники бассейна реки Сары-Джаз (Центральный Тянь-Шань) // Ботан. журн. - 1988. - Т. 73, № 3. - С. 349-354. - Библиогр.: 13 назв.

292. ДЖУРАЕВА З., АБДУРАХИМОВА З. Лишайники глинистых пустынь Прикаспийской низменности и их роль в фитоценозах // Пробл. освоения пустынь. - 1986. - № 1. - С. 60-65. - Библиогр.: 5 назв.

293. КОСТИН В.А. Редкие и исчезающие виды харовых водорослей водоемов реки Или и озера Балхаш // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 114-118.

294. ФЛОРА споровых растений Казахстана.

Т. 11. Кн. 2. Андреева Е.И. Лишайники – Lichenes. 2. Лецидеевые (Lecideales) – Леканоровые (Lecanorales) / Отв. ред. Л.Я. Курочкина. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 308 с. - Библиогр.: 129 назв.

Кн. 3. Андреева Е.И. Лишайники – Lichenes. 3. Леканоровые (Lecanorales) – Фисциевые (Physeiales) / Отв. ред. Б.А. Быков. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 296 с. - Библиогр.: 63 назв.

## **ФЛОРА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ**

### **М х и**

295. БАЙТУЛИН И.О. Бриология в Казахстане // Мхи Казахстана. - Алма-Аты, 1995. - С. 1-4.

296. БАЙТУЛИН И.О. Мхи Центрального Казахстана // Мхи Казахстана. - Алматы, 1995. - С. 16-19.

297. БАЙТУЛИН И.О., САКАУОВА Г.Б., НЕСТЕРОВА С.Г. Листостебельные мхи Казахстана Алтая // Мхи Казахстана. - Алматы, 1995. - С. 9-15.

### **Папоротники**

298. КОТУХОВ Ю.А. Папоротники Восточного Казахстана и их интродукции: Автореф. дис.... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан.сад. - Алма-Ата, 1984. - 21 с. - Библиогр.: 27 назв.

299. КОТУХОВ Ю.А. Редкие и исчезающие папоротники Восточного Казахстана и их охрана // Бюл. Гл. ботан.сада АН СССР. - 1989. - Вып. 152. - С. 81-87. - Библиогр.: 11 назв.

300. ШМАКОВ А.И. Конспект папоротников Казахской ССР / Алт. ун-т. - Барнаул, 1990. - 14 с. - Библиогр.: 5 назв.

### **ГОЛОСЕМЕННЫЕ**

301. ТУРДИЕВ С.Ю. Гинкго (*Ginkgo biloba* L.) в Алма-Ате // Вестн. АН КазССР. - 1981. - № 12. - С. 67-68.

302. ТУРДИЕВ С.Ю. Цветение саговника поникающего (*Cucurbiturites revolute* Thumb.) в г. Алма-Ате // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 10. - С. 72-75.

### **ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ**

#### **Общие вопросы**

303. АВЕРЬЯНОВ Л.В. Кариосистематическое исследование некоторых видов орхидных (*Orchidaceae*) флоры Средней Азии (юго-восток Казахстана, Киргизия) // Ботан журн. - 1984. - Т. 69, № 2. - С. 245-247. - Библиогр.: 9 назв.

304. АРАЛБАЕВ Н.К. *Lappula physacantha* Golosk. – новый вид для флоры Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 4. - С. 78-79.

305. АРАЛБАЕВ Н.К. Маревые Северо-Восточного Призайсанья // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16. - С. 11-28. - Библиогр.: 23 назв.

306. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж. Заметки об эндемичных видах Центрального Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 13-16.

307. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. К вопросу становления остролодочников (*Oxytropis* DC) Центрального Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч. 1. - С. 33-35. - Библиогр.: 5 назв.

308. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. Новый вид лютика для флоры Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 2. - С. 77.

309. БАЙТЕНОВ М.С., АБДУЛИНА С.А. Заметки по становлению северо-тянь-шанских остролодочников // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 5.

310. БАЙТЕНОВ М.С., КАМЕНЕЦКАЯ И.И. К формированию тянь-шаньских луков секции *Oxytropis* F. Herm // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16. - С. 3-11. - Библиогр.: 9 назв.

311. БАЙТЕНОВ М.С. Критические заметки о видах рода *Sedum* L. и *Astragalus* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 35-36.

312. БАЙТЕНОВ М.С. Материалы по высокогорным сосюреям Северного Тянь-Шаня // Изв. АН Каз ССР. Сер. биол. - 1987. - № 5. - С. 13-15. - Библиогр.: 9 назв.



313. БАЙТЕНОВ М.С. Материалы по высокогорным соснорям (*Saussurea* DC.) Северного Тянь-Шаня // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 1. - С. 72-74. - Библиогр.: 9 назв.

314. БАЙТЕНОВ М.С. Новые таксоны флоры Казахстана // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1995. - № 6. - С. 81-82.

315. БАЙТЕНОВ М.С. Новые таксоны флоры Тянь-Шаня // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 4. - С. 84.

316. БАЙТЕНОВ М.С., НЕЛИНА Н.В. Новый вид лука с Джунгарского Алатау // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1993. - № 4. - С. 79-80.

317. ВУХРЕР В.В. Уточнение местопроизрастания *Suneda acuminata* в Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 38-39.

318. ГАЛИЕВА Л.А. *Suneda arcuata* Bunge (Chenopodiaceae) – новинка флоры Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 36-37. - Библиогр.: 6 назв.

319. ДЖУБАНОВ А.А. О находках *Turgenia latifolia* (Ariaceae) в Уральской области // Ботан журн. - 1981. - Т. 66, № 4. - С. 589-590. - Библиогр.: 5 назв.

320. ДИМЕЕВА Л.А. Две формы *Artiplex fominii* (Chenopodiaceae) на осушенном дне Аральского моря // Ботан. журн. - 1990. - Т. 75, № 3. - С. 375-380. - Библиогр.: 19 назв.

321. ЕГЕУБАЕВА Р.А., ГАРМС Э.И., АЛИМАЕВ И.И. К культуре *Artemisia terra-albae* Krasch. в пустыне Южного Прибалхашья // Пробл. освоения пустынь. - 1984. - № 1. - С. 69-70.

322. ЗАРИПОВ Р.Г. О фисташково-боярышниковых редколесьях хребта Боролдай-тау (Сырдарьинский Каратау) // Ботанические материалы Гербария Института ботаники

Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 40-43. - Библиогр.: 5 назв.

323. ВАСИЛЬЕВА М.Г. Кариосистематическое изучение семейства зонтичных (Средней Азии, Казахстана, Кавказа, Дальнего Востока): Автореф. дис.... канд. биол. наук / МГУ им. М.В. Ломоносова. - М., 1990. - 24.

324. ГОЛОСКОКОВ В.П. Критические заметки о *Silene tianschanica* Schisch. и *Euphorbia heptapotamica* Golock. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 28-31. - Библиогр.: 10 назв.

325. ЗАКИРОВА Р.О. Кариологические исследования некоторых видов рода *Astragalus* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 71-73.

326. ЗАКИРОВА Р.О., НАФАНАИЛОВА И.И., АБДУЛИНА С.А. Кариологическое изучение некоторых представителей семейства *Asteraceae* Dumort // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1995. - № 5. - С. 83-86. - Библиогр.: 3 назв.

327. ЗАКИРОВА Р.О., НАФАНАИЛОВА И.И., АБДУЛИНА С.А. Кариологическое изучение некоторых представителей семейства *Dipsacoseae* Lindl., сем. *Lamiaceae* Lindl., сем. *Rutaceae* Juss // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1995. - № 4. - С. 96-98. - Библиогр.: 3 назв.

328. ЗАКИРОВА Р.О. Кариотипы трех видов рода *Astragalus* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16. - С. 46-50.

329. ИВАЩЕНКО А.А. О состоянии популяций редких видов семейства Лилейные в Южном Алтае // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 13.

330. КАРМЫШЕВА Н.Х., ИВАЩЕНКО А.А. Новые и редкие для заповедника Аксу-Джабаглы цветковые растения // Ботанические материалы Гербария Института ботаники

Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 7-14. - Библиогр.: 21 назв.

331. КИРГАБАКОВА Б. *Astragalus penduliflorus* Bunge – реликтовый вид Казахского мелкосопочника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып.12. - С. 18.

332. КЛЮЙКОВ Е.В., БАРАНОВА Ю.В. *Acantholimon eкатериnae* (Plumbaginaceae) – новый вид для Казахстана // Ботан. журн. - 1989. - Т. 74, № 10. - С. 1511.

333. КОТУХОВ Ю.А. Новые виды рода *Thalictrum* (Ranunculaceae) из Южного Алтая // Ботан. журн. - 1990. - Т. 75, № 3. - С. 416-419.

334. КОТУХОВ Ю.А. Новые таксоны родов *Stipa* (Poaceae) и *Oxytropis* (Fabaceae) из Восточного Казахстана // Ботан. журн. - 1989. - Т. 74, № 3. - С. 414-416.

335. КОТУХОВ Ю.А. О двух новых злаках флоры Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 21-23. - Библиогр.: 6 назв.

336. КУДАБАЕВА Г.М. Заметки к роду *Lappula* Moench // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 60-63.

337. КУДАБАЕВА Г.М. К вопросу становления рода *Lappula* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 47-48.

338. КУДАБАЕВА Г.М. К нахождению *Mertensia meueriana* Maclr. в Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 67-68.

339. КУДАБАЕВА Г.М., БАЙТЕНОВ М.С. Материалы к систематике Бурачниковых Казахстана // Ботанические материалы Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 61-66.

340. КУДАБАЕВА Г.М. Новый вид липучки с Северного Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 58-59.

341. КУДАБАЕВА Г.М. Обзор Бурачниковых Boraginaceae Juss Казахстана (систематика и география): Автореф. дис.... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1985. - 16 с. - Библиогр.: 9 назв.

342. КУДАБАЕВА Г.М., АРАЛБАЕВ Н.К. Род *Lappula* Moench во флоре северной части Зайсанской котловины // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16. - С. 35-42. - Библиогр.: 14 назв.

343. КУДАБАЕВА Г.М. Эндемичные и реликтовые виды бурачниковых Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 44-46. - Библиогр.: 8 назв.

344. КУПРИЯНОВ А.Н., АДЕКЕНОВ С.М. К вопросу о систематике двух видов полыни // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып.15. - С. 69-74.

345. КУПРИЯНОВ А.Н., МИХАЙЛОВ В.Г. Новое нахождение *Epipogium arphyllum* (Orchidaceae) // Ботан. журн. - 1987. - Т. 72, № 10. - С. 1403-1404. - Библиогр.: 5 назв.

346. КУПРИЯНОВ А.Н. О новом виде рода (*Caruophyllaceae*) из Центрального Казахстана // Ботан. журн. - 1989. - Т. 74, № 12. - С. 1785-1786.

347. ЛЕВИЧЕВ И.Г. Новые виды рода *Gagea* (Liliaceae) из Западного Тянь-Шаня // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, № 11. - С. 1635-1645.

348. МЫРЗАКУЛОВ П.М., БАЙТЕНОВ М.С. О викарной форме *Stubendorffia gracilis* (Pavl.) // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 34.

349. НАФАНАИЛОВА И.И. Кариосистематика некоторых видов рода *Glycyrrhiza* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 62-66. - Библиогр.: 6 назв.

350. НАФАНАИЛОВА И.И. Сравнительно-кариологический анализ двух видов эфедры // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 68-71. - Библиогр.: 9 назв.

351. НАФАНАИЛОВА И.И. Сравнительно-кариологическое изучение родов *Glycyrrhiza* L. и *Meristotropis* Fisch et Mey // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16. - С. 51-68. - Библиогр.: 7 назв.

352. ОРАЗЫМБЕТОВ Н. К вопросу формирования *Astragalus ustiurtensis* Bunge // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 43-44.

353. ОСПАНБЕКОВА Б.К., АБДУЛИН С.А. Остролодочки хребта Саур // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 1. - С.22-26. - Библиогр.: 6 назв.

354. ПИМЕНОВ М.Г. *Autumnalia* - новый эндемичный для Средней Азии род семейства *Umbelliferae* с двумя новыми видами // Ботан. журн. - 1989. - Т. 74, № 10. - С. 1488-1495.

Отдельные виды встречаются в Казахстане (Сырдарьинский Каратау).

355. ПОЛОВИНКО А.Е., ЯКОВЛЕВ Г.П. Хемотаксономическое изучение некоторых видов рода *Caragana* (Fabaceae) // Ботан. журн. - 1987. - Т. 72, № 3. - С. 318-322. - Библиогр.: 10 назв.

356. ПРАТОВ У. Дополнение к "Флоре Казахстана" по роду *Climacoptera* Botach сем. *Chenopodiaceae* // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 37-38.

357. ПРЯДКО Г.Ф. О некоторых реликтовых и новых для флоры Казахстана видах // Ботан. журн. - 1987. - Т. 72, № 11. - С. 1550-1552. - Библиогр.: 9 назв.

358. САФИНА Л.К., ПИМЕНОВ М.Г. Ферулы Казахстана / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1984. - 160 с. - Библиогр.: 199 назв.

359. САФРОНОВА И.Н. Список сосудистых растений Мангышлака // Ботан. журн. - 1992. - Т. 77, № 11. - С. 100-115. - Библиогр.: 9 назв.

360. СЕМИОТРОЧЕВА Н.Л. Внутривидовая таксономия *Rochia prostrata* (L.) Schrad. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 26-27.

361. СЕМИОТРОЧЕВА Н.Л. Кариосистематика некоторых видов родов *Salsola* L. и *Climacoptera* Votsch. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 66-70.

362. СКОКБАЕВ С.О. О новом месторождении *Batrachium mongolicum* (Kryl.) V. Krecz. в Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 32-33. - Библиогр.: 5 назв.

363. ТАСЕКЕЕВ М.С., НОВИКОВА С.С. Фитоценотическая характеристика иконниковии Кауфмана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 68-69.

364. ЦАГОЛОВА В.Г. Систематические заметки к некоторым видам рода *Globosa* Klok. сем. *Rhizoredium* G. Доп. рода *Allium* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып. 12. - С. 24-25.

### **Биология, анатомия, морфология и экология растений**

365. АБДРАИМОВ С.А., СЕИТКАРИМОВ А., ДЖАМАЛОВА Г. Биоморфологические особенности астрагалов

и анатомическое строение их листа в аридной зоне Южного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 9-10. - С. 31-39.

366. АЗАРЕНКО С.Н., САРСЕНБАЕВ К.Н. Каллусообразующая способность и морфогенез у некоторых видов колосняков и пыреев в культуре тканей // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 3. - С. 26-31.

367. АЙТАКОВА С.Т. Биоморфологические особенности доминантных и ингредиентных видов растений остепненных склонов среднегорья Заилийского Алатау: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / КазГНУ. - Алматы, 1994. - 25 с. - Библиогр.: 12 назв.

368. АЛИМАЕВА Л.К. Биология прорастания семян терескена // Семеноводство, биологическая оценка селекционируемых кормовых растений и их возделывание в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 75-82.

369. БАЙГОЗИНА В.П., ЗОРИНА М.С., ФУРСОВА Н.В. Морфологические особенности семян маревых природной флоры Казахстана // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 88-94.

370. БАЙТУЛИН И.О., СИНИЦЫНА В.Г., ЖАПАРОВА Н.К. Биоморфологическая характеристика островкии величественной // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1993. - № 4. - С. 13-18. - Библиогр.: 19 назв.

371. БАЙТУЛИН И.О., ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А. Эколого-цено-тические особенности и охрана *Niedzwedzkia semiretchenskia* В. Fedtsch. в Чу-Илийских горах // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 6.

372. БЕГЕНОВ А. Эколого-анатомическая характеристика некоторых травянистых многолетников альпийского пояса Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 3. - С. 15-24.

373. БЕЛОУСОВА Л.К. К морфологии и биологии *Iridodictium Kospakov-Skianum* в заповеднике Аксу-Джабаглы // Тр. заповедника Аксу-Джабаглы. - 1996. - Вып. 7. - С. 94-102. - Библиогр.: 12 назв.

374. БОРИСОВА И.В. Некоторые биоморфологические особенности *Ephedra distachua* L. в Центральном-Казахстанском мелкосопочнике // Раст. ресурсы . - 1995. - Вып. 3. - С. 73-81. - Библиогр.: 14 назв.

375. БЫКОВ Б.А. Флора Казахстана (опыт эколого-генетического анализа) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 1. - С. 1-8. - Библиогр.: 20 назв.

376. БЫКОВ Б.А. Экологический словарь / Отв ред. Л.Я. Курочкина; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 215 с.

377. БЫКОВ Б.А. Экологический словарь / Отв. ред. Л.Я. Курочкина; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1988. - 247 с.

378. ВДОВИНА Т.А. Эколого-ценотическая приуроченность облепихи в долине р. Кендирлик // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 134-139: табл.

379. ГИЛЬМАНОВ М.К., ДИЛЬБАРКАНОВА Р., СУЛТАНБАЕВ Б.Е. Структура и функция сферосом растений // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 106.

380. ГОРМОНАЛЬНАЯ регуляция морфогенеза в культуре луковичных и клубнелуковичных растений / Г.А. Сыртанова, К.Н. Сарсенбаев, В.М. Турдиева и др. // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 20-21.

381. ГОРМОНАЛЬНАЯ регуляция покоя и роста корольковий Северцова / Г.А. Сыртанова, В.М. Турдиева, В.Ф. Соломина, И.Р. Рахимбаев // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 3. - С. 72-76. - Библиогр.: 11 назв.

382. ЕВДОКИМОВ П.К. Распространение, запасы, биологическая активность и содержание карденолидов в горюцветях Средней Азии и Казахстана // Изучение лекарственных растений. - Ташкент, 1984. - С. 3-15.



383. ЕГЕУБАЕВА Р.А. Биология и морфология прорастания семян полыни белоземельной и ее разновидностей // Бюл. МОИП. Отд. биол. - 1989. - Т. 94, вып. 6. - С. 69-76. - Библиогр.: 14 назв.

384. ЕГЕУБАЕВА Р.А. Биоэкологические особенности эфиромасличных видов из рода *Artemisia* L. и перспективы их использования: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1985. - 24 с.

385. ЗАГОРОДНЯЯ Л.И., ЛАКС М.С. Биология цветения донника в условиях Целиноградской области // Вопросы селекции и семеноводства зерновых культур и многолетних трав. - Целиноград, 1981. - С. 131-134.

386. ЗАКИРОВА Р.О., АБДУЛИНА С.А. Хромосомные числа видов рода *Oxytropis* DS (Fabaceae linal.) Казахстана // Изв. МН - АН РК. - 1996. - № 6. - С. 78-79. - Библиогр.: 13 назв.

387. ЗАКИРОВА Р.О. Число хромосом некоторых видов рода *Astragalus* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 59-61.

388. ЗАКИРОВА Р.О., НАФАНАИЛОВА И.И. Число хромосом некоторых видов флоры Казахстана // Ботан. журн. - 1998. - Т. 73, № 10. - С. 1493-1494.

389. ЗАКИРОВА Р.О., НАФАНАИЛОВА И.И. Число хромосом представителей некоторых семейств сосудистых растений флоры Казахстана // Ботан. журн. - 1990. - Т. 75, № 3. - С. 438-439.

390. ЗАКИРОВА Р.О., НАФАНАИЛОВА И.И. Число хромосом представителей некоторых семейств флоры Казахстана // Ботан. журн. - 1988. - Т. 73, № 3. - С. 452-453.

391. ЗАКИРОВА Р.О., НАФАНАИЛОВА И.И. Число хромосом представителей некоторых семейств флоры Казахстана // Ботан. журн. - 1992. - Т. 77, № 5. - С. 71-72.

392. ИВАНОВА Н.А., МУЗЫКО Л.М. Структурные и функциональные особенности листьев природных галофитов //

Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 92-93.

393. ИВАЩЕНКО А.А. Особенности морфологии и биологии тюльпана Грайга в заповеднике Аксу-Джабаглы // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 72-86. - Библиогр.: 12 назв.

394. ИСАМБАЕВ А.И., КУКЕНОВ М.К. Биоморфологические особенности и возрастной состав популяции чия блестящего // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 2. - С. 23-30. - Библиогр.: 9 назв.

395. ИСКАКОВА М.О. К биологии бессмертника самаркандского в аридных условиях юго-востока Казахстана // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 63-71.

396. ИСМАИЛОВ Б. Морфобиологические особенности индуцированных тетраплоидов люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 7. - С. 15-18. - Библиогр.: 5 назв.

397. К ИЗУЧЕНИЮ биоэкологии, фитохимии и фармакологии ферулы илийской / Г.С. Синицин, У.Х. Суюншалиева, А.Д. Дембицкий и др. // Вестн. АН КазССР. - 1982. - № 4. - С. 39-43. - Библиогр.: 8 назв.

398. КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Изучение морфогенеза луковичных растений // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 14-15.

399. КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Морфогенез и вегетативное размножение дикорастущих луков Казахстана в связи с их интродукцией: Автореф. дис. ... канд биол наук / АН КазССР. Гл. ботан сад. - Алма-Ата, 1983. - 25 с. - Библиогр.: 8 назв.

400. КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Биоморфологические типы и корневая система дикорастущих луков Казахстана // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 111-126.

401. КЕНЕСОВ К.Г. Устойчивость донника к экстремальным условиям полупустынной зоны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 4. - С. 32-35. - Библиогр.: 9 назв.

402. КУЗЬМИН З.В. Биоэкологические особенности солодки голой и уральской как основа их интродукции: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук / МН – АН РК. Ин-т ботаники и фитоинтродукции. - Алматы, 1997. - С. 50. -Библиогр.: 43 назв.

403. ЛЫСЕНКО В.В. Структурно-функциональные особенности различных экобиоморф в белоземельнополынниках // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 56.

404. МАЛЮТИНА О.М. Биология цветения, опыления и плодообразования люцерны в условиях Целиноградской области // Тр. Целиногр. СХИ. - 1982. - Т. 49. Интенсификация кормопроизводства и кормоприготовления в северных областях Казахстана. - С. 49-54.

405. НАФАНАИЛОВА И.И. К вопросу о полиморфизме у видов секции *Glycyrrhiza* Boiss. рода *Glycyrrhiza* L. // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 54-58.

406. НЕСТЕРОВА С.Г., АЙДОСОВА С.С., КИМ Н.Н. Особенности анатомического строения некоторых видов растений альпийского пояса Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 82-99. - Библиогр.: 11 назв.

407. НЕСТЕРОВА С.Г. Сравнительно-анатомическая характеристика листьев растений лесостепного пояса Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 10-21. - Библиогр.: 10 назв.

408. НЕСТЕРОВА С.Г. Экология растений среднегорья Заилийского Алатау. Водный режим // Отв. ред. В.М. Свешникова; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1984. - 132 с. - Библиогр.: 170 назв.

409. НУРМУХАНБЕТОВА Г.А., РАХИМБАЕВ И.Р. Каллусообразующая и регенерационная способность тканей шафрана алатауского // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 6. - С. 20-24. - Библиогр.: 7 назв.

410. НУРМУХАНБЕТОВА Г.А. Клональное микроразмножение касатиковых // Физиология роста и устойчивости интродуцируемых растений в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 139-148. - Библиогр.: 11 назв.

411. НУРМУХАНБЕТОВА Г.А. Морфогенез шафрана алатауского // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 58-66.

412. НУРМУХАНБЕТОВА Г.А., МУХИТДИНОВА З.Р., РАХИМБАЕВ И.Р. Соматический эмбриогенез и органогенез в культуре ткани шафрана алатауского // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 4. - С. 11-15. - Библиогр.: 10 назв.

413. ОРЛОВСКАЯ Э.Р., ЕРГАЛИЕВА Л.Б. К эколого-анатоми-ческой характеристике некоторых растений – эдификаторов пустынных пастбищ Казахстана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 113-118.

414. ПУДОВ И.М., МИЦУРА Г.Г. Изменение качественного состава полифенолов солодки уральской под влиянием экологических факторов // Влияние генотипа и комплекса экологических факторов на жизнедеятельность организмов. - Караганда, 1989. - С. 77-85. - Библиогр.: 11 назв.

415. ПУДОВА Р.А., ЛИНКЕР Т.А. Содержание флавоноидов в чистотеле большом в связи с его экологией // Влияние генотипа и комплекса экологических факторов на жизнедеятельность организмов. - Караганда, 1989. - С. 85-92. - Библиогр.: 5 назв.

416. РАХИМБАЕВ И.Р. Закономерности роста и морфогенеза луковичных растений // Физиология роста и устойчивости интродуцируемых растений в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 54-77. - Библиогр.: 35 назв.

417. САГИМБАЕВ Р.Р. Изучение исходного материала изеня цитогенетическими методами // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 5. - С. 24-27. - Библиогр.: 8 назв.

418. САГЫНДЫКОВ Ж.С. Анатомическое строение зародыша однолетних бобовых культур // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 1. - С. 24-26.

419. САГЫНДЫКОВ Ж.С., ХАЖМУРАТОВ М.Х. Анатомо-гистохимическая характеристика стебля и листа борцов джунгарского и каракольского // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 4. - С. 13-16. - Библиогр.: 10 назв.

420. САГЫНДЫКОВ Ж.С. Анатомо-морфологическая характеристика надземных вегетативных органов интродуцированной душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 5. - С. 24-28. - Библиогр.: 18 назв.

421. САГЫНДЫКОВ Ж.С. Анатомо-морфологические особенности некоторых видов семейства губоцветных. - Алма-Ата, 1990. - 23 с. - Библиогр.: 36 назв.

422. САУРАМБАЕВ Б.Н. Биологические особенности солодки голой в естественных зарослях и культуре в пойме реки Сырдарья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1985. - 23 с.

423. САФИНА Л.К., ИСАЕВА С.Н. Анатомический анализ вегетативных органов двух эндемичных видов ферулы // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 6. - С. 8-16. - Библиогр.: 7 назв.

424. САФИНА Л.К., ИСАЕВА С.Н. К анатомии ферулы илийской // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 2. - С. 85-86.

425. САФИНА Л.К., ИСАЕВА С.Н. О пластичности анатомии листа ферул // Вестн. АН КазССР. - 1985. - № 11. - С. 91-93. - Библиогр.: 5 назв.

426. САФИНА Л.К. О таксономических и экологических аспектах анатомических исследований (на примере родов *Reganum* L. и *Ferula* L.) // Флора и растительность Северного и

Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 108-113. - Библиогр.: 10 назв.

427. СЕЙТКАРИМОВ С.А., ЕСКАРАЕВ Н. Биология цветения аридных кормовых растений в пустынной зоне Южного Казахстана // Научно-технический прогресс в каракулеводстве. - Алма-Ата, 1988. - С. 175-177.

428. СИНИЦИНА В.Г. Биоморфологическая характеристика *Valeriana ficariifolio* Boiss. // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 149-155. - Библиогр.: 7 назв.

429. СИНИЦИНА В.Г. Особенности становления жизненной формы у валерианы снеголюбивой // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 56-63.

430. СКУПЧЕНКО Л.Б., ПАНАРИНА Л.Н. Некоторые биологические особенности семян пустынных растений // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 122-126. - Библиогр.: 9 назв.

431. СУЮНШАЛИЕВА У.Х., КУКЕНОВ М.К. Биологические особенности и испытание в культуре зизифоры Выходцева // Изв. МН – АН РК. Сер. биол. - 1995. - № 1. - С. 6-10. - Библиогр.: 5 назв.

432. СЫРТАНОВА Г.А., ТУРДИЕВА В.М. Влияние экзогенных регуляторов на рост и цветение луковичных растений // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 2. - С. 9-14. - Библиогр.: 6 назв.

433. СЫРТАНОВА Г.А., МУХИТДИНОВА З.Р., РАХИМБАЕВ И.Р. Микроразмножение солодки голой и уральской // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 175-179.

434. ТУГЕЛЬБАЕВ С.У. Структура слоя доминантов-коннекторов в растительном покрове Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 3. - С. 15-19. - Библиогр.: 10 назв.

435. УВАРОВА Е.И. К биологии цветения недзвецкии семиреченской в условиях культуры // Интродукция растений природной зоны Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 66-71. - Библиогр.: 10 назв.

436. УШАКОВА Р.Т. Биологическая и морфологическая оценка естественного полиплоидного ряда житняка // Семеноводство, биологическая оценка селекцируемых кормовых растений и их возделывание в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 99-114. - Библиогр.: 19 назв.

437. ФИСЮН В.В. Дополнение к морфологии тюльпана Регеля // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 28-29. - Библиогр.: 9 назв.

438. ФИСЮН В.В. Материалы по систематике и экологии недзвецкии семиреченской // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1982. - Вып.12. - С. 49-57. - Библиогр.: 27 назв.

439. ЦАГОЛОВА В.Г. К вопросу о систематическом положении эндемичных луков Казахстана и их эколого-географической характеристике // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 23-27.

440. ШАРИПБАЕВ Н.Ж. Значение некоторых морфологических признаков эспарцета в его селекции // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 1. - С. 36-38.

441. ЭКОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКАЯ характеристика некоторых растений-ксерофитов Южного Прибалхашья / Э.Р. Орловская, Л.Б. Ергалиева, А.М. Землеханова, О.А. Пискунова // Биоэкологические основы использования растительного покрова Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 45-52.

### **Корневые системы растений и их жизнедеятельность**

442. АМЕТОВ А., ДЖАРДЕМАЛИЕВ А.Ш. Корневая система растений прилавков северных склонов Заилийского

Алатау // Экоморфоз корневой системы в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 34-47.

443. АМЕТОВ А. Особенности развития корневой системы растений лесного пояса Терской-Алатау // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 17-33.

444. БАЙГОЗОВА Г.А. Строение и развитие корневых систем кустарниковых бобовых // Изв. МН - АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 4. - С. 11-16. - Библиогр.: 10 назв.

445. БАЙТЕЛИЕВА А.М. Эколого-морфологические особенности корневой системы в подроде *Rhizirideum* (Koch) *Wendelbo* // Изв. МН-АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 5. - С. 77-83. - Библиогр.: 11 назв.

446. БАЙТУЛИН И.О. Корневая система растений пустынных группировок Прииссыккуля // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 3-16.

447. БАЙТУЛИН И.О., СИНИЦЫНА В.Г. Корневые системы некоторых травянистых растений Казахского Алтая // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 22-56.

448. БАЙТУЛИН И.О., КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Морфологические особенности подземных органов дикорастущих луков Восточного Казахстана // Вестн. АН КазССР. - 1984. - № 11. - С. 41-45. - Библиогр.: 9 назв.

449. БАЙТУЛИН И.О. О некоторых принципах и методических подходах к изучению корневой системы растений // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 3-9. - Библиогр.: 7 назв.

450. БАЙТУЛИН И.О., КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Особенности корневой системы диких видов лука в условиях культуры // Вестн. АН КазССР. - 1983. - № 8. - С. 48-53. - Библиогр.: 8 назв.

451. БАЙТУЛИН И.О., БУРЦОВА Т.Л. Особенности корневой системы доминантов растительных сообществ древней



долины Сырдарьи // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 3. - С. 17-24.

452. БАЙТУЛИН И.О., САБОТИК М., КОКОРЕВА И.И. Особенности развития корневой системы некоторых видов рода *Crataegus* L. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 4. - С. 3-9. - Библиогр.: 15 назв.

453. БАЙТУЛИН И.О., АМЕТОВ А., САГЫНДИКОВ Ж. Особенности развития корневой системы растений разнотравно-кустарникового пояса Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 3. - С. 10-15.

454. БАЙТУЛИН И.О. Роль корневой системы в сосуществовании видов растений и формировании растительных сообществ пустынь // Докл. МН-АН РК. - 1997. - № 2. - С. 83-87.

455. БАЙТУЛИН И.О. Строение и работа корневой системы растений / Отв. ред. К.М. Сытник; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 312 с. - Библиогр.: 1881 назв.

456. БАЙТУЛИН И.О., КЕНЗИН И.А. Формирование корневой системы семян древесных интродуцентов в предгорьях Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 2. - С. 10-17. - Библиогр.: 11 назв.

457. БАЙТУЛИН И.О. Экологическая обусловленность и ценобиотическое значение подземной ярусности фитоценоза // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 132-154. - Библиогр.: 67 назв.

458. БАЙТУЛИН И.О. Экология корневых систем растений северных пустынь Туранской низменности // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 6. - С. 13-17.

459. БАЙТУЛИН И.О., БУРЦОВА Т.Л. Экоморфоз корневой системы растений на аллювиально-луговых и лугово-болотных почвах древней дельты Сырдарьи // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 48-68.

460. БУРЦОВА Т.Л. Динамика развития корневой системы лоха остроплодного // Вестн. АН КазССР. - 1983. - № 3. - С. 73-74.

461. БУРЦОВА Т.Л. Корневая система растений такыровидных почв древней дельты Сырдарьи // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 3. - С. 7-17.

462. БУРЦОВА Т.Л. Экоморфоз корневой системы доминантов естественных фитоценозов древней дельты Сырдарьи: Автореф. дис. ...канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1984. - 21 с. - Библиогр.: 5 назв.

463. БУРЦОВА Т.Л. Экоморфоз корневой системы растений солончаковых почв древней дельты Сырдарьи // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 5. - С. 6-13.

464. ГУСАК Л.Е. Изучение корневой системы растений нижней части лесного пояса Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 99-123. - Библиогр.: 8 назв.

465. ЕНГАЛЫЧЕВА Е.И., ЛАДЫГИНА Е.Я. Морфологическое и анатомическое изучение подземных органов мать- и- мачеха (*Tussilago farfara* L.) // Фармация. - 1981. - № 3. - С. 21-26. - Библиогр.: 5 назв.

466. ИСАЕВА Б.К. Изучение корневой системы лекарственных растений в условиях предгорий Заилийского Алатау // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 179-183. - Библиогр.: 8 назв.

467. ИСАЕВА Б.К. Корневая система декоративных цветочных растений в условиях ГБС АН КазССР // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 72-83. - Библиогр.: 9 назв.

468. ИСАЕВА Б.К. Корневая система многолетних травянистых интродуцентов в предгории Заилийского Алатау // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 69-90. - Библиогр.: 11 назв.

469. КУДРЯВЦЕВ В.А., ГУЛАТКАН В.Д. Деятельность корневой системы рапса при выращивании его в летних посевах // Тр. Целиногр. СХИ. - 1981. - Т. 34. Производство и приготовление кормов в северных областях Казахстана. - С. 17-23.

470. КУПРИЯНОВ А.Н. Формирование корневых систем на отвалах вскрыши Карагандинского угольного бассейна // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 155-166. - Библиогр.: 11 назв.

471. МУХИТДИНОВ Н., АЙТАКОВА С. Морфоструктура подземных органов растений шиповниково-разнотравно-злаково-полынного сообщества среднегорья Заилийского Алатау // Поиск. - 1996. - № 2. - С. 50-63. - Библиогр.: 15 назв.

472. МУХИТДИНОВ Н.М., КУРМАНГАЛИЕВ М. Подземная часть растений естественных фитоценозов субальпийского пояса Заилийского Алатау (ур. Ассы) // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 106-117.

473. МУХИТДИНОВ Н.М., КАЛМАТАЕВ О.К. Распределение и биомасса подземных органов растений кустарниково-разнотравного пояса Заилийского Алатау // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. - Алма-Ата, 1984. - С. 118-131.

474. МУХИТДИНОВ Н. Эколого-морфологические особенности корневой системы растений // Поиск. - 1997. - № 3. - С. 44-52. - Библиогр.: 31 назв.

475. МУХИТДИНОВ Н., АЙТАКОВА С. Эколого-морфологи-ческие особенности подземных органов растений эфемерово-ирисово-полынно-разнотравной ассоциации среднегорья Заилийского Алатау // Поиск. - 1996. - № 1. - С. 51-60.

476. НЕСТЕРОВА С.Г. Корневая система высокогорных растений Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 56-86. - Библиогр.: 7 назв.

477. НЕСТЕРОВА С.Г. Особенности развития корневых систем растений альпийского пояса Заилийского Алатау // Ботанические исследования в Казахстане. - Алматы, 1998. - С. 17-18.

478. НЕСТЕРОВА С.Г. Особенности строения корневых систем некоторых растений субальпийского пояса Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 5. - С. 18-23.

479. ОСОБЕННОСТИ корневой системы растений на лессовых почвах предгорий Заилийского Алатау / И.О. Байтулин, Л. Кучера, Л.Е. Гусак и др. // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - С. 123-149.

480. ТУГЕЛЬБАЕВ С.У. Структура подземного яруса доминантов-коннекторов в растительном покрове Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 69.

481. ТУРЕХАНОВА Р.М. Корневая система облепихи крушиновидной // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 136-143.

482. ХАЖМУРАТОВ М., АРТЕМОВА Л.М., МУЗЫЧКИНА Р.А. Анатомическая характеристика многолетнего корня шавеля тяньшанского // Раст. ресурсы. - 1980. - Т. 26, вып. 1. - С. 79-81.

483. ШАРЛОВСКАЯ Л.П. Особенности распространения корневой системы у спирей, интродуцированных в Караганду // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 3. - С. 30-35.

### **Физиология и биохимия растений**

484. АБДРАХМАНОВ О.К. Влияние ионизирующего облучения на поглотительную способность неорганического фосфата  $P^{32}$  проростков солодки // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 6. - С. 77-78.

485. АБДРАХМАНОВ О.К. Влияние предпосевного облучения семян на содержание глицирризиновой кислоты у

солодок уральской и голой // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 5. - С. 22-23. - Библиогр.: 5 назв.

486. АБДРАХМАНОВ О.К., ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б. Влияние физических факторов и ростового вещества никазан на всхожесть, рост и продуктивность солодки голой // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 183-186.

487. АБДРАХМАНОВ О.К., ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б. Влияние физических факторов и физиологически активных веществ на всхожесть семян солодки голой // Вестн. АН КазССР. - 1984. - № 11. - С. 73-75. - Библиогр.: 12 назв.

488. АБИЛЬКАЕВА С.А., ПАШИНИНА Л.Т. Полифенолы можжевельника казацкого // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 214-215.

489. АДЕКЕНОВ С.М. Сесквитерпеновые лактоны растений сем. *Asteraceae* флоры Казахстана и их биологическая активность // Химия природ. соединений - 1995. - № 1. - С. 29-36. - Библиогр.: 16 назв.

490. АЛЮКИНА Л.С., РЯХОВСКАЯ Т.В. Флавоноиды рода *Artemisia* L. подрода *Dracuncul* (Weiss.) Retern. флоры Казахстана // Раст. ресурсы. - 1980. - Т. 16, вып. 2. - С. 187-192.

491. АРТАМОНОВА Н.А., АЛПЫСБАЕВА С.И. Жирное масло корней пиона уклоняющегося // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 218-220.

492. АСКАРОВА М.А., МУХАМЕДЖАНОВ Б.Г., КУНАЕВА Р.М. Пероксидазная активность в каллусной культуре полыни *A. annua* // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 1. - С. 22-25. - Библиогр.: 8 назв.

493. АТАБАЕВА С.Д. О накоплении и распределении фтора в растениях // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1995. - № 2. - С. 67-70. - Библиогр.: 10 назв.

494. АТАЛЫКОВА Ф.М., КУКЕНОВ М.К. Флавоноидсодержащие растения природной флоры Тарбагатай //

Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 4. - С. 4-8. - Библиогр.: 8 назв.

495. АХМЕТЖАНОВА А.И., АБДРАХМАНОВ О.А. Некоторые алкалоидоносные и гликозидсодержащие растения Центрального Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 126-130. - Библиогр.: 11 назв.

496. БАЙМУХАМБЕТОВ М.А., НИКОНОВ Г.К. Фламин из бессмертника самаркандского // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 195-198. - Библиогр.: 8 назв.

497. БАСИБЕКОВ Б.С., ГУСЕВ В.Н. Азотфиксирующая способность люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 2. - С. 24-28. - Библиогр.: 8 назв.

498. БАСИБЕКОВ Б.С., ГУСЕВ В.Н. Биологический и хозяйственный вынос люцерной элементов питания при возделывании ее на светло-каштановой почве с разным содержанием подвижного фосфора // Химия в сел. хоз-ве. - 1983. - Т. 21, № 7. - С. 19-22. - Библиогр.: 10 назв.

499. БЕРСИМБАЕВ Р.И., ГРИНЧЕНКО С.Г., ХАЙЛЕНКО Н.А. Получение каллусных тканей из пыльников гвоздики и мальвы, их цитоморфологическая характеристика // Физиология и биохимия развития растений. - Алма-Ата, 1986. - С. 54-61. - Библиогр.: 8 назв.

500. БИОХИМИЧЕСКИЕ особенности кейреука и их значение для селекции / К.Б. Борангазиев, Л.И. Драчкова, Б.К. Юсупов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 5. - С. 48-52.

501. БУРАШЕВА Г.Ш., ЕРЖАНОВА М.С., РАХИМОВ Х.Д. Фитохимические исследования соляноколосника каспийского // Переработка лекарственного сырья и производство фитопрепаратов для медицины и сельского хозяйства. - Алматы, 1996. - С. 23.

502. БУРКОВСКАЯ Л.Ф., АРТЕМОНОВА Н.А. Липиды травы *Medicago sativa* L. // Проблемы рационального

использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 216-218. - Библиогр.: 7 назв.

503. ВАСИЛЬЕВ Ю.И. Сравнительный анализ водного режима растительных доминантов в разных экологических условиях: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1988. - 20 с.

504. ГИДРОЛИТИЧЕСКИЕ и окислительные ферменты в процессе онтогенеза полыней Казахстана / Н.С. Магазова, Г.Г. Садвакасова, А.К., Алдамуратова, Р.М. Кунаева // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 5. - С. 15-22. - Библиогр.: 12 назв.

505. ГОНЧАРОВА В.П., ДЕДОВА Р.Г., БАЙМАТОВА А.К. Аминокислотный и углеводный состав злаковых и бобовых растений по фазам вегетации // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 6. - С. 60-62.

506. ДЕДКОВ В.П. Исследование водного режима растений пустынь Средней Азии и Южного Казахстана // Пробл. освоения пустынь. - 1990. - № 1. - С. 51-57. - Библиогр.: 27 назв.

507. ДЕМБИЦКИЙ А.Д., КРОТОВА Г.И., ЮРИНА Р.А. Исследование химического состава эфирного масла тимьяна Маршаллиевского // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 236-239. - Библиогр.: 6 назв.

508. ДЕМБИЦКИЙ А.Д., БЕРГАЛИЕВ Е.Ш., КАЛИНКИНА Г.И. Исследование химического состава эфирных масел зизифор, произрастающих в различных экологических условиях // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1993. - № 4. - С. 80-85.

509. ДЖАКСЫМБЕТОВ К.Д., БЕКМУХАМЕДОВА Н.З., ГАРМС Э.И. Микроэлементный состав растений горных пастбищ Алма-Атинской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 4. - С. 59-62.

510. ДЖУМАШЕВА Д.К., МУСТАПАЕВ А.Т. Эндогенные регуляторы роста амариллисовых // Физиология роста и устойчивости интродуцируемых растений в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 77-102. - Библиогр.: 33 назв.

511. ЕРМЕКОВА Р.К., БАЙТЕНОВ М.С. Аллергенные растения Казахстана / Отв. ред. И.О. Байтулин. - Алма-Ата: Наука, 1988. - 160 с. - Библиогр.: 92 назв.

512. ЕСЕНОВА С.Е. Водный режим псаммофитов Таукумов // Эколого-физиологические исследования пустынных фитоценозов. - Алма-Ата, 1987. - С. 104-118.

513. ИЗОФЕРМЕНТНЫЙ состав и очистка полифенолоксидаз полыней / Р.М. Кунаева, Г.Р. Балтабаева, Л.К. Клышев, Б.Г. Мухамеджанов // Вестн. АН КазССР. - 1981. - № 4. - С. 27-32. - Библиогр.: 12 назв.

514. ИСАКОВ К.И. Основные закономерности аккумуляции нитратного азота в тканях лугопастбищных растений // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1992. - № 3. - С. 81-89. - Библиогр.: 21 назв.

515. ИССЛЕДОВАНИЕ химического состава эфирных масел дикорастущих мят Казахстана / Ф.С. Шарипова, Л.Е. Ельчибекова, Е.С. Неделько, Л.Е. Гусак // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 240-244.

516. КИМ О.Г., НЕСТЕРОВА С.Г. Водный режим растений субальпийского луга Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 1. - С. 21-25. - Библиогр.: 11 назв.

517. КИНЕТИКА окисления фенольных соединений пероксидазой *Artemisia annua* L. / А.А. Сейфуллина, Г.Р. Балтабаева, Р.М. Кунаева, Б.Г. Мухамеджанов // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 6. - С. 34-38. - Библиогр.: 5 назв.

518. КЛЫШЕВ Л.К., АЛЮКИНА Л.С., РЯХОВСКАЯ Т.В. Фенольные соединения полыней Казахстана / Отв. ред. И.Р. Рахимбаев; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 158 с. - Библиогр.: 425 назв.

519. КЛЫШЕВ Л.К., ПЕРШУКОВА А.М., ЛЫСЕНКО А.И. О роли марганца в растениях-таннидоносах // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 5. - С. 32-37. - Библиогр.: 13 назв.

520. КЛЫШЕВ Л.К., ХАЙРУЛЛИНА К.К. Роль аффилиновой кислоты в метаболизме алкалоидов анабазиса



безлистного // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 3. - С. 32-35. - Библиогр.: 7 назв.

521. КЛЫШЕВ Л.К., ПЕРШУКОВА А.М., АНТОНОВА Н.Я. Фитохимическое исследование щавеля тянь-шаньского // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 6. - С. 17-19.

522. КЛЫШЕВ Л.К., ПЕРШУКОВА А.М. Флавоноиды надземной части лапчатки прямостоячей // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 3. - С. 81-84.

523. КУКЕНОВ М.К., АТАЛЫКОВА Ф.М. Перспективные флавоноидосодержащие растения юго-востока Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 4. - С. 12-16. - Библиогр.: 11 назв.

524. КУКЕНОВ М.К. Флавоноидосодержащие растения юго-востока Казахстана / Отв. ред. Н.Х. Кармышева; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1984. - 216 с. - Библиогр.: 190 назв.

525. МАНАДИЛОВА А.М., АДИАТОВА Ж.Ф., КУНАЕВА Р.М. Антимикробная активность фенольных соединений полыни лессинговидной (*Artemisia sublessingiana*, Kell, Krasch Poljak) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 2. - С. 26-29. - Библиогр.: 10 назв.

526. МАНАДИЛОВА А.М., КЛЫШЕВ Л.К. Динамика накопления дубильных веществ и лигнина в полыни метельчатой и полыни лессинговидной (*Art. scoparia*, *Art. lessingiana* Kell.) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 1. - С. 22-25. - Библиогр.: 8 назв.

527. МАНАДИЛОВА А.М., АЛЮКИНА Л.С. Флавоноиды, дубильные вещества и лигнин в полынях метельчатой и лессинговидной // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 4. - С.6-13. - Библиогр.: 9 назв.

528. МАСЛЕННИКОВА Н.П. Урожайность и химический состав астрагалов бассейна среднего течения реки Иртыш // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 104-107.

529. МУЗЫЧКИНА Р.А., КОЛЕСНИКОВА Н.М., ЕРЖАНОВА М.С. Изучение микоцидных и бактерицидных свойств некоторых производных антрахинона из щавеля тянь-шаньского // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 209-211.

530. МУХАМЕДЖАНОВ Б.Г., КУНАЕВА Р.М. Некоторые физико-химические свойства пероксидазы из полыни // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 2. - С. 14-17. - Библиогр.: 8 назв.

531. МУХИТДИНОВА З.Р. Рост каллусной ткани солодки и образование глицирризиновой кислоты // Физиология роста и устойчивости интродуцируемых растений. - Алма-Ата, 1986. - С. 148-154. - Библиогр.: 12 назв.

532. НАКОПЛЕНИЕ растениями Mn, Sr, Cu, Zn, Pb в районах рудопроявлений Северного Прибалхашья / Л.П. Вакаренко, В.Г. Матвейчук, Я.И. Мовчан, Ю.Р. Шеляг-Сосонко // Экология. - 1997. - № 2. - С. 18-23. - Библиогр.: 8 назв.

533. НЕСТЕРОВА С.Г. О водном балансе растений Заилийского Алатау // Вестн. КазГУ. Сер. биол. - 1995. - Вып.2. - С. 92-99. - Библиогр.: 5 назв.

534. НЕСТЕРОВА С.Г. О водном режиме травянистых и кустарниковых растений пояса еловых лесов Заилийского Алатау // Вестн. АН КазССР. - 1981. - № 11. - С. 75. - Библиогр.: 12 назв.

535. НУРМУХАМЕТОВА К.А. Растения рода *Saussurea* DC – источники биологически активных сесквитерпеновых лактонов / Ин-т фитохимии МН – АН РК. - Караганда, 1997. - 22 с.

536. О ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ активности экстрактивных веществ из растений семейства сложноцветных / М.Н. Мухаметжанов, А.Д., Кагарлицкий, С.М. Адекенов и др. // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 230-232.

537. ОМАРОВА М.А., АРТАМОНОВА Н.А. Липорастворимые пигменты из травы *Hypericum perforatum* //

Химия природ. соединений. - 1997. - № 6. - С. 882-883. - Библиогр.: 6 назв.

538. ОМУРКАМЗИНОВА В.Б., ПАШИННИНА Л.Т., ЕРЖАНОВА М.С. Полифенолы некоторых видов эфедры Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 198-201. - Библиогр.: 14 назв.

539. ПАНИН М.С. Содержание микроэлементов в некоторых лекарственных растениях Семипалатинской области // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 4. - С. 30-33. - Библиогр.: 8 назв.

540. ПАШИННИНА Л.Т., АБИЛЬКАЕВА С.А. Рутин из можжевельника казацкого // Гетерогенные химические реакции. - Алма-Ата, 1983. - С. 160-162.

541. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ алкалоидоносы природной флоры Казахстана / М.К. Куkenov, Р.К. Моисеев, У.Х. Суюншалиева, Б.Б. Бекетаев // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1996. - № 1. - С. 16-21. - Библиогр.: 7 назв.

542. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ оценка растений флоры Центрального Казахстана на содержание лактонов / С.М. Адекенов, М.Н. Мухаметжанов, А.Д. Кагарлицкий и др. // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 220-224.

543. РЯХОВСКАЯ Т.В., МАНАДИЛОВА А.М., АЛЮКИНА Л.С. Содержание флавоноидов в полынях подрода *Seriphidium* (Bess.) Rouy // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 5. - С. 14-18. - Библиогр.: 7 назв.

544. РЯХОВСКАЯ Т.В., АЛЮКИНА Л.С. Флавоноидная характеристика некоторых полыней подрода *Seriphidium* (Bess.) Rouy // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 4. - С. 7-11. - Библиогр.: 9 назв.

545. САВИЦКАЯ Н.Н. Динамика мобилизуемых углеводов некоторых растений-эдификаторов пустыни острова Барсакельмес // Пробл. освоения пустынь. - 1987. - № 2. - С. 20-25.

546. САГАТОВ З.С., БОРИСОВ Н.С. Изменение содержания кислоторастворимых фосфор-органических соединений у листьев некоторых пустынных растений в процессе вегетации // Проблемы селекции и технологии в каракулеводстве. - Алма-Ата, 1990. - С. 190-193.

547. САДВАКАСОВА Г.Г., КУНАЕВА Р.М., КЛЫШЕВ Л.К. Изучение оксидазной функции пероксидазы полыни // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 1. - С. 12-16. - Библиогр.: 7 назв.

548. САРБАСОВ Т.И., ЕСЕНБАЕВ А.Е., МАХАТОВ Б.М. Содержание серы и микроэлементов в травах естественных пастбищ [Казахстана] // Зоотехника. - 1990. - № 3. - С. 42-45.

549. САУРАМБАЕВ Б.Н., КУЗЬМИН Э.В., ИСАМБАЕВ А.И. Накопление глицирризиновой кислоты в солодке голой, выращенной в смешанных посевах с кормовыми злаками // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 2. - С. 18-23. - Библиогр.: 6 назв.

550. УРАЗАЛИЕВ К.Р., СВАНБАЕВ Е.С. Фотогетеротрофный рост и фотосинтез в каллусной культуре солодки голой // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 4. - С. 23-26. - Библиогр.: 7 назв.

551. ХАВКИНА С.Е. Некоторые изменения продуктивности и химизма полынных, вызванные пастбищной дигрессией // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 90-93. - Библиогр.: 6 назв.

552. ХИМИЧЕСКИЙ состав эфирных масел некоторых видов пижмы флоры Казахстана и Средней Азии / А.Д. Дембицкий, Р. Сулеева, Р.А. Юрина, Г.И. Кротова // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 244-249.

553. ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б., АБДРАХМАНОВ О.К., ЧЕКАЛИН С.В. Водный обмен и физиологическое состояние растений солодки в естественных ценозах низовьев р. Или и в культурах // Проблемы рационального использования

лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 172-174.

554. ЦЫГАНКОВА Т.А. Динамика каротина в острце и типчаке растительных сообществ Северного Прикаспия // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 81-89. - Библиогр.: 6 назв.

555. ШАРИПОВА Ф.С., НЕДЕЛЬКО Е.С., ЕЛЬЧИБЕКОВА Л.А. Некоторые вопросы биогенеза терпеноидов в полынях // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 4. - С. 10-16. - Библиогр.: 17 назв.

556. ШУЙНШАЛИЕВ А.Т. К содержанию химических элементов в основных ассоциациях пойменных лугов р. Урал // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 79-81.

557. ЯНГАЛЫЧЕВА Л.Х. Биологическая продуктивность и содержание азота и зольных элементов в тростниковых сообществах в низовьях реки Чу // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 74.

## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

558. АНАЛИЗ структурно-функциональных особенностей плакарной растительности Северного Приаралья / Б.А. Быков, Н.Г. Кириченко, Л.В. Шабанова, В.В. Лысенко. // Пробл. освоения пустынь. - 1982. - № 5. - С. 42-48. - Библиогр.: 9 назв.

559. ВУХРЕР В.В., ГАЛИЕВА Л.А. Картирование растительности формирующихся высокодинамичных экосистем // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 4. - С. 3-13. - Библиогр.: 5 назв.

560. ВЫШИВКИН Д.Д., ДАНИЛЕНКО А.К., ДАНИЛЕНКО Е.А. Растительность и животное население Челкартенизской впадины // Вестн. МГУ. - 1986. - № 3. География. - С. 72-77.

561. ДАРБАЕВА Т.Е. К растительности овражно-балочной системы южной части Общего Сырта // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 55-58.

562. ДЖАКУПОВА Н.У. Современное состояние растительности Западного региона Республики Казахстан / АГУ им. Абая. - Алматы, 1996. - 36 с.

563. ДЖАРМАГАМБЕТОВ Т.Ж. Растительность Прикаспийской низменности (в пределах Гурьевской области) // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана: (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 48-54. - Библиогр.: 7 назв.

564. ЖАПАРОВА Н.К. О некоторых редких растительных сообществах Каратау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 3. - С. 34-39. - Библиогр.: 13 назв.

565. КАТАЕВА К.В. Структура растительного покрова южного макросклона Джунгарского Алатау // Вестн. МГУ. - 1983. - № 3. География. - С. 93-97.

566. КУЗМИНА Ж.В., ТРЁШКИН С.Е. Засоление почв и динамика тугайной растительности Юго-Восточного Прикаспия и Приаралья // Почвоведение. - 1997. - № 6. - С. 726-734.

567. МИРЗАДИНОВ Р.А. Динамика изменений растительности северо-восточного побережья Каспия при освоении // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 1. - С.34-41. - Библиогр.: 17 назв.

568. МИХАЙЛОВ В.Г. Доминирующие элементы растительности в северной части Казахского мелкосопочника // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 6. - С. 39-41. - Библиогр.: 6 назв.

569. НЕФЕДОВА Е.А. Изменение растительности сосновых редколесий под влиянием антропогенных факторов в лесах Центрального Казахстана // Человек и ландшафты. - Свердловск, 1983. - С. 24-25.

570. НОВИКОВА С.С. Закономерности пространственного распределения растительности Северо-Восточного Прибалхашья

и Алакольской впадины // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 2. - С. 20-25. - Библиогр.: 30 назв.

571. ПЛИСАК Р.П. Изменение растительности дельты реки Или при зарегулировании стока / Отв. ред.: Б.А. Быков, С.А. Арыстангалиев; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 216 с. - Библиогр.: 220 назв.

572. ПОПОВ С.Ю. Растительность урочища Уркач (Западный Казахстан) и ее изменение за 46 лет // Бюл. МОИП. Отд. биол. - 1997. - Т.102, вып.5. - С. 58-61. - Библиогр.: 8 назв.

573. ПРОКОПЬЕВ Б.П. К изучению структуры растительного покрова пойм (на примере поймы реки Иртыш) // Ботан. журн. - 1984. - Т.69, № 9. - С. 1184-1194. - Библиогр.: 87 назв.

574. РОДИОНОВ Б.С. Об использовании эколого-топографического метода при изучении растительности гор (на примере подпояса лиственного леса в Заилийском Алатау) // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, № 9. - С. 1280-1292.

575. САРЫБАЕВ Б., САПАРОВ Ш. Влияние снижения уровня Аральского моря на растительность Устюрта // Эколого-экономические и социальные проблемы Приаралья. - М., 1994. - С. 97-99.

576. СОЛДАТОВ М.С. Анализ связей растительных сообществ Тургайской степи со свойствами почв // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. - 1990. - № 2. - С. 73-80. - Библиогр.: 19 назв.

577. СТРУКТУРА и урожайность растительности песков Кызылкум / С.А. Абдраимов., Ф. Насриддинов., Т.С. Ибрагимов и др. // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 1. - С.15-21. - Библиогр.: 4 назв.

578. ТЕЛЕУОВ А.Н. Растительность поймы реки Уил: Автореф. дис. ... канд. биол. наук /АН КазССР. - Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1990. - 25 с.

579. ХРАМЦОВ В.Н. Закономерности растительного покрова Чу-Илийских гор // Ботан. журн. - 1986. - Т. 71, № 11. - С. 1519-1526. - Библиогр.: 24 назв.

## ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ. ЛЕСОВОДСТВО

### Общие вопросы

580. АМАНБАЕВА А.К., БАЙЗАКОВ С.Б. Программа “Леса Казахстана”: основные направления и пути реализации // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1994. - № 5. - С. 146-152.

581. БАБАЕВА Г.А., КИТАПБАЕВА А.А., АБИШЕВА Ж.К. Первичный анализ видового состава древесно-кустарниковых растений г. Кентау / Кентауское отд-ние Междунар. Казахско-турецкого ун-та им. Х. Яссауи. - Кентау, 1996. - 9 с.

582. БАЙЗАКОВ С. Пределы влияния фактора времени на результаты лесохозяйственного производства и их учет в экономической оценке лесных ресурсов // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 142-150. - Библиогр.: 8 назв.

583. БАЙЗАКОВ С. Пути учета особенностей размещения лесов при их экономической оценке // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 150-160. - Библиогр.: 7 назв.

584. БАЙЗАКОВ С.Б. Экономическая оценка лесных ресурсов и научно-технической прогресс // Повышение продуктивности лесов горных и предгорных зон Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 55-60. - Библиогр.: 6 назв.

585. ВЕРЗУНОВ А.Н. Эколого-лесоводственные основы лесорастительной оценки почв // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 5. - С. 75-79. - Библиогр.: 14 назв.

586. ВИТМАН Р.А., КРЕПКИЙ И.С. Лесорастительные свойства почв зеленой зоны г. Экибастуза // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 2. - С. 74-77.

587. ВНУЧКОВ В.Т. Рекреационные леса Карагандинской области и организация в них отдыха // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 6. - С. 77-79.



588. ВНУЧКОВ В.Т. Современное состояние рекреационных лесов Кокчетавской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 8. - С. 76-80.

589. ГОРЧАКОВСКИЙ П.Л. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника. - М.: Наука, 1987. - 158 с.

590. ЗВЕРЯЧЕНКО В.М. Пути использования лесных ресурсов в лесостепной зоне Северного Казахстана // Изучение и освоение природных ресурсов Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 57-60. - Библиогр.: 6 назв.

591. КЕРТЕШЕВ Т.С. Совершенствование организации и ведения хозяйства в пустынных лесах Казахстана (на примере Чиилийского ЛХПП Кызылординской области): Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М-во образование РК. КазСХИ. - Алматы, 1996. - 26 с. - Библиогр.: 4 назв.

592. КЕРТЕШЕВ Т.С., МАМБЕТОВ Б.Т. Совершенствование организационно-управленческой структуры лесохозяйственных предприятий пустынной зоны Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1997. - № 7. - С.92-94. - Библиогр.: 5 назв.

593. КОСТРОМИН В.М., ПОНОМАРЕВА А.А. Перспективы развития лесного хозяйства Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 5. - С. 94-97.

594. КОСТРОМИН В.М. Роль науки в развитии лесного хозяйства Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 5. - С. 3-5.

595. ЛАЗАРЕВ А.И. Дары щедрого леса. - Алма-Ата: Кайнар, 1990. - 303 с.

596. ЛАГУНОВ П.М., КРАННЫХ Ю.Н. Лесное хозяйство горной зоны Казахстана // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 130-140.

597. МАДИЕВА А.Г. Вопросы реформирования лесного хозяйства / КазСХИ. - Алматы, 1995. - 11 с.

598. МАКАРЕНКО А.А. Пути рационального использования лесных ресурсов Казахстана // Рациональное использование и охрана природных ресурсов Северного и Центрального Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 148-149.

599. МАЛАНЬИН А.Н. Почвенно-климатические ресурсы островных боров Кустанайской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 3. - С. 74-82. - Библиогр.: 15 назв.

600. МАСЛЕННИКОВ А. Дерево жизни: Очерк о лесах и лесоводах // Агропром. комплекс Казахстана. - 1990. - № 2. - С. 42-44.

601. МОЧАЛОВ С.К. Лесное хозяйство Казахстана и его проблемы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 9-10. - С. 128-131. - Библиогр.: 5 назв.

602. ОБ ОСНОВНЫХ проблемах горного лесоведения в Казахстане / И.О.Байтулин, Б.А. Быков, М.А. Проскуряков, И.И. Ролдугин // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 3-11.

603. ПРОБЛЕМЫ преобразования экономических отношений в лесном хозяйстве / А.К. Аманбаев, С.Б. Байзаков, В.В. Пригорук, и др. // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1994. - № 8. - С. 150-157.

604. ПРОСКУРЯКОВ М.А. Принципы использования региональных моделей обилия лесообразующих пород для разработки типологической основы хозяйства в горных лесах // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 25-30. - Библиогр.: 7 назв.

605. СИСТЕМА ведения лесного хозяйства в лесах Восточного Казахстана / В.А. Архипов, А.И. Бреусова, Ю.Е. Вишняков и др. Гл. ред. В.В. Шульга; Гл. упр. науки МСХ КазССР. М-во лесн. хоз-ва КазССР. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. Алт. лесн. опыт. ст. - Алма-Ата: Кайнар, 1984. - 224 с.

606. СИСТЕМА ведения лесного хозяйства: Сев. Казахстан / КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - Алма-Ата: Кайнар, 1986. - 218 с.

607. ТОКМУРЗИН Т.Х. Принципы формирования производственной структуры предприятий лесного хозяйства // Организация и ведение лесного хозяйства в лесах первой группы Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 28-33.

608. ТОКМУРЗИН Т.Х. Совершенствование структуры управления в лесном хозяйстве // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 11. - С. 75-78.

609. ТОКПАСЫНОВ Ж.Н. Пути совершенствования анализа динамики лесного фонда и оценки результатов лесохозяйственной деятельности: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М-во сел. хоз-ва РК. КазСХИ. - Алматы, 1995. - 27 с. - Библиогр.: 7 назв.

610. УНАЛБАЕВ Ж. Лес – богатство народа // Агитатор Казахстана. - 1988. - № 17. - С. 14-15.

611. ЧИМИРОВ Ю.О., БЕРЕЗИН Э.Л., ВОСКРЕСЕНСКИЙ Ю.Б. Принципы организации горного лесоводства в Северном Тянь-Шане и Джунгарском Алатау // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 55-63. - Библиогр.: 18 назв.

## ЛЕСОВЕДЕНИЕ

### Биология и экология лесных пород

612. АСКАРОВ К.Ж., БАЙЗАКОВ С.Б. Корневые системы сосны в посадках разной густоты: (теоретические и экспериментальные исследования) // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1995. - № 1. - С. 46-50. - Библиогр.: 10 назв.

613. БАЙЖАНОВА М.К. Пылезадерживающая способность листьев некоторых древесных пород // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1992. - С. 36-42.

614. БАЙТУЛИН И.О., АМЕТОВ А.А. Корневая система древесных интродуцентов в аридных условиях Казахстана / Отв. ред. В.Г. Рубаник; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 88 с. - Библиогр.: 86 назв.

615. БАЙТУЛИН И.О., КЕНЗИН И.А. Корневая система древесных интродуцентов на темно-каштановой почве, подстилаемой валунно-галеч-никовыми отложениями конусов выноса // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 3. - С. 9-12. - Библиогр.: 6 назв.

616. БАЙТУЛИН И.О. Реакция корневой системы растений на свойства солонцов и солонцеватых почв // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 17-44. - Библиогр.: 78 назв.

617. БАЙТУЛИН И.О., КОКОРЕВА И.И. Фенотипическая изменчивость боярышника джунгарского (*Crataegus songorica* С. Koch) в Заилийском Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1992. - № 6. - С. 21-26. - Библиогр.: 7 назв.

618. БИАХМЕТОВА А. Онтогенетическая изменчивость пероксидазы хвои можжевельников // Физиология роста и устойчивость интродуцируемых растений в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 46-54. - Библиогр.: 13 назв.

619. БИРЮКОВА З.П., ХАРЛАМОВА Н.В. Диагностика состояния и устойчивости сосны и лиственницы по содержанию свободного пролина // Сб. науч. тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 17-25. - Библиогр.: 10 назв.

620. БИРЮКОВА З.П., БИРЮКОВ В.Н. Эколого-физиологические аспекты устойчивости (к засухе и морозу) искусственных насаждений сосны обыкновенной в Северном Казахстане // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 8-16. - Библиогр.: 8 назв.

621. БУДАРАГИН В.А. Кариотипы основных хвойных видов Казахстана // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 116-122. - Библиогр.: 12 назв.

622. ВАМБОЛЬДТ Н.И. Корневосстановительная способность кустарников // Дальнейшее совершенствование почвозащитной системы земледелия, агротехники полевых

культур, сельскохозяйственных машин и орудий. - Целиноград, 1988. - С. 91-99.

623. ВАМБОЛЬДТ Н.И. Корневосстановительная способность отдельных древесных пород // Дальнейшее совершенствование почвозащитной системы земледелия, агротехники полевых культур, сельскохозяйственных машин и орудий. - Целиноград, 1988. - С. 99-112.

624. ВАМБОЛЬДТ Н.И. Солеустойчивость отдельных видов древесных пород и кустарников // Вопросы мелиорации и кормопроизводства на комплексных солонцовых почвах и поливных землях в Северном Казахстане. - Целиноград, 1984. - С. 133-144. - Библиогр.: 7 назв.

625. ВАМБОЛЬДТ Н.И. Солонцеустойчивость отдельных древесных и кустарниковых пород // К вопросам агротехники полевых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1987. - С. 157-162.

626. ВЕРЗУНОВ А.И. Влияние почвенно-грунтовых условий на формирование корневых систем сосны и лиственницы в степных борах Казахстана // Экология. - 1986. - № 5. - С. 69-71. - Библиогр.: 7 назв.

627. ВЕРЗУНОВ А.И., СМИРНОВ И.А., АКСЕНОВ В.Н. Лесоводственно-репродуктивная характеристика лучших деревьев и насаждений лиственницы сибирской в Северном Казахстане и Омской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 8. - С. 72-75. - Библиогр.: 5 назв.

628. ВЕРЗУНОВ А.И. Формирование лесной подстилки и травяного покрова в искусственных насаждениях Аман-Карагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 6. - С. 68-71. - Библиогр.: 12 назв.

629. ВНУЧКОВ В.М., МУСИН С.М. Влияние реакции на состояние древостоев Казахского мелкосопочника // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 4. - С. 83-87.

630. ВОДНЫЙ режим и устойчивость насаждений сосны в Северном Казахстане / З.П. Бирюкова, А.И. Верзунов, Л.Г.

Мехедова, Г.И. Скоморохова // Лесоведение. - 1989. - № 1. - С. 9-18. - Библиогр.: 26 назв.

631. ГАЙДИН М. Формирование кроны дерева // Агропром. комплекс. - 1989. - № 6. - С. 18-19.

632. ГВОЗДИКОВ А.И., БАУЭР В.В. Влияние условий выращивания на рост и приживаемость различных видов и экотипов лиственницы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 10. - С. 82-85. - Библиогр.: 6 назв.

633. ГЛАЗЫРИН В.М., ИРСАЛИЕВ С.А. Световой режим под пологом темнохвойных лесов Джунгарского Алатау // Повышение продуктивности лесов горных и предгорных зон Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 3-10. - Библиогр.: 15 назв.

634. ДАНЧЕВ Б.Ф. Рост и состояние березы бородавчатой в диагонально-групповых и рядовых лесных полосах на обыкновенных черноземах // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 56-59. - Библиогр.: 4 назв.

635. ДАНЧЕНКО А.М., ДУБЫНИН Г.В. Плодоношение березы в Северном и Центральном Казахстане // Сб. науч. тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и лесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 25-33. - Библиогр.: 5 назв.

636. ДАШКЕВИЧ А.П. Водный режим [древесных] растений в условиях промышленного загрязнения Рудного Алтая // Актуальные задачи физиологии и биохимии растений в ботанических садах СССР: Тез. докл. Всесоюз. совещ. - Пущино, 1984. - С. 52.

637. ДЖАКИПОВА К.Т. Корневая система сеянцев барбариса разноцветоножкового // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 144-148.

638. ДУБЫНИН Г.Б., ДАНЧЕНКО А.М. Корнеобразование и рост черенков березы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 5. - С. 75-78.

639. ЖАПАРОВА Н.К. К характеристике разнолистных тополей юга Казахстана // Изв. МН - АН РК. Сер. биол. - 1993. - № 1. - С. 22-27. - Библиогр.: 15 назв.

640. ЖАТКАНБАЕВ Ж.Ж., СУБАНКУЛОВ К.С. Содержание и динамика накопления аскорбиновой кислоты в плодах дикопроизрастающей яблони Казахстана и Южной Киргизии // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 7. - С. 54-59. - Библиогр.: 16 назв.

641. ЖАТКАНБАЕВ Ж.Ж. Фотосинтез дикопроизрастающей яблони в Заилийском Алатау (Северный Тянь-Шань) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 1. - С. 26-32. - Библиогр.: 8 назв.

642. ИЕРУСАЛИМОВ Е.Н. Роль ствольных и корневых насекомых в формировании саксауловых насаждений в Прибалхашье // Пробл. освоения пустынь. - 1982. - № 3. - С. 75-77.

643. ИСКАКОВ С.И. Эколого-биологические особенности тополей для лесоразведения на юго-востоке Казахстана // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 52-61. - Библиогр.: 8 назв.

644. КАЙБИЯЙНЕН Л.К. Сбалансированность системы водного транспорта у сосны обыкновенной. IV. Общие характеристики водного режима в разных экологических условиях // Лесоведение. - 1986. - № 4. - С. 70-75. - Библиогр.: 7 назв.

Есть сведения о Казахстане.

645. КЕНЗИН И.А. К вопросу морфологической классификации корневых окончаний древесных растений // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 126-136. - Библиогр.: 29 назв.

646. КЕНЗИН И.А. Морфогенез корневой системы перспективных древесных интродуцентов в предгорьях Заилийского Алатау: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1990. - 24 с.

647. КОГАН А.М., КОГАН В.М. Влияние условий выращивания на рост посадочного материала хвойных пород в

Восточном Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 11. - С. 92-96. - Библиогр.: 7 назв.

648. КОКОРЕВА И.И., КИМ Н.Н. Анатомо-морфологические особенности карликовых форм диких плодовых растений Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии растений. - Алматы, 1993. - Вып. 2. - С. 71-82.

649. КОРНЕВАЯ система лесообразующих пород Казахстанского Алтая / И.О. Байтулин, Л.Е. Гусак, В. Сеницына, И.И. Филатов // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 86-111. - Библиогр.: 26 назв.

650. КРЕПКИЙ И.С. Влияние почвенно-грунтовых условий на ризосферу сосны в ленточных борах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 7. - С. 79-82. - Библиогр.: 12 назв.

651. КРЕПКИЙ И.С. Рост древесных пород на каштановых почвах при различном размещении // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 6. - С. 71-75. - Библиогр.: 8 назв.

652. КРЕПКИЙ И.С., ВИТМАН Р.А. Рост клена ясенелистного в аридных условиях Северного Казахстана // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 95-99. - Библиогр.: 8 назв.

653. КУПРИЯНОВ А.Н., МИХАЙЛОВ В.Г., ЖОЛТИКОВ А.А. Корневые системы древесных пород на мелиорированных солонцах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 8. - С. 76-78. - Библиогр.: 6 назв.

654. ЛАГОВ И.А. Лесоводственные свойства лиственницы сибирской Южного Алтая // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 31-43. - Библиогр.: 12 назв.

655. ЛАГУНОВ П.М., ХАРИТОНОВ Б.Е., УСОЛЬЦЕВ В.А. Оценка фитомассы саксауловых лесов Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 8. - С. 72-78.

656. ЛЯХОВА Н.П., ТЕЛЕГИНА О.С. Плодоношение сосны в лесосеменных участках // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 101-109. - Библиогр.: 9 назв.



657. ЛЯХОВА Н.П., МОСИН В.И. Стимуляция плодоношения сосны обыкновенной на лесосеменных участках // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 102-103.

658. МАЛАНЬИН А.Н., СМЕТАНА Н.Г. Влияние грунтовых вод на жизнедеятельность островных боров Северного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 5. - С. 69-73. - Библиогр.: 9 назв.

659. МАМБЕТОВ Б.П. Оптимальные площади питания вяза приземистого в условиях юго-востока Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 1. - С. 72-75.

660. МИР МУДДАСИР ГАВХАР. Размножение ивы и ее выращивание в полупустынных условиях Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1977. - № 10. - С. 68-71.

661. МОСИН В.И. К методике оценки успешности роста и диа-гностирования устойчивости климатипов сосны // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 129-134.

662. МОСИН В.И., ЛЯХОВА Н.П. Морфогенез репродуктивных органов и стимуляция плодоношения сосны обыкновенной в Северном Казахстане // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 43.

663. МУСИН С.М. Влияние реакции на эдофические условия сосняков Щучинско-Боровской курортной зоны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 6. - С. 90-92.

664. МУСИНА Р.Р., САРСЕНБАЕВ К.Н., ГРУДЗИНСКАЯ Л.М. Влияние свинца на компонентный состав и активность пероксидазы у различных видов ив // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 6. - С. 13-20. - Библиогр.: 11 назв.

665. МУХИТДИНОВ Н.М. Корневая система кустарниковых растений в различных экологических условиях Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии растений. - Алма-Ата, 1988. - Вып. 1. - С. 44-56. - Библиогр.: 7 назв.

666. НЕСТЕРОВА С.Г. Водный режим растений естественных фитоценозов среднегорья Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 2. - С. 26-31. - Библиогр.: 8 назв.

667. НЕСТЕРОВА С.Г. О водном режиме дикорастущих плодовых растений Заилийского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 1. - С. 9-12. - Библиогр.: 6 назв.

668. НЕФЕДОВА Е.А. Травяной покров как индикатор антропогенных преобразований сосновых лесов Центрального Казахстана // Ботанические исследования на Урале. - Свердловск, 1984. - С. 42-43.

669. ОСТРИКОВА В.М., САГДИЕВА Г.М. Способность некоторых деревьев и кустарников накапливать серу в условиях высокой загазованности сернистым газом // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 30-35. - Библиогр.: 5 назв.

670. ПРОСКУРЯКОВ М.А., ПУСУРМАНОВ Е.Т., КОКОРЕВА И.И. Изменчивость древесных растений в горах. (Методические вопросы исследований) / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1986. - 132 с. - Библиогр.: 125 назв.

671. ПРОСКУРЯКОВ М.А., ПУСУРМАНОВ Е.Т. Экологическая дифференциация абрикоса обыкновенного в условиях Заилийского Алатау // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 139-145.

672. ПРОХОРОВ Ю.А. Возврат химических элементов в почву в сосняках // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 2. - С. 58-62. - Библиогр.: 10 назв.

673. ПРОХОРОВ А.И., ПРОХОРОВ Ю.А. Накопление химических элементов в фитомассе и лесной подстилке сосняков островных боров Кустанайской области // Лесовосстановление в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 3-13. - Библиогр.: 6 назв.

674. ПРОХОРОВ А.И. Роль экологических исследований в повышении устойчивости и производительности лесов Северного

Казахстана // Рациональное использование и охрана природных ресурсов Северного Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 149-152.

675. ПРОХОРОВ Ю.А. О скорости размножения органического вещества в сосняках // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 12. - С. 70-72. - Библиогр.: 13 назв.

676. ПРОХОРОВ Ю.А. О суммарных рядах содержания химических элементов в основных борах сухостепной зоны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 12. - С. 76-79.

677. ПРОХОРОВ Ю.А. Потребление элементов питания на формирование прироста фитомассы сосняков // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 7. - С. 77-81.

678. ПРОХОРОВ Ю.А., АСКАРОВ К.Ж. Формирование органической массы в сосновых борах Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 8. - С. 92-98. - Библиогр.: 13 назв.

679. ПРОХОРОВ Ю.А. Химизм подстилок сосны Аман-Карагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 3. - С. 76-80.

680. РОЛДУГИН И.И. Влияние травяного покрова на рост еловых культур в Северном Тянь-Шане // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 5. - С. 13-19. - Библиогр.: 7 назв.

681. СИЛКИНА Н.А. Особенности микоризообразования сосны обыкновенной в условиях Аман-Карагайского бора // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 57-69. - Библиогр.: 5 назв.

682. СМИРНОВ И.А. Влияние сернистого газа на интенсивность водоотдачи у древесных растений в [Центральном Казахстане] // Экология. - 1986. - № 3. - С. 19-23. - Библиогр.: с. 23.

683. СМИРНОВ И.А. Роль устьичного аппарата в формировании газыносливости древесных растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 10. - С. 72-75. - Библиогр.: 11 назв.

684. СМОРНОВ И.А., БАБИЧЕВА З.Н., ТРУБИЦЫНА Р.К. Рост устойчивости различных видов рода *Larix mill.* в Северном Казахстане // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 167-183. - Библиогр.: 18 назв.

685. СМОРНОВ И.А. Солевыносливость вяза обыкновенного на почвах пустынной зоны в условиях полива // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 9. - С. 88-90.

686. СМОРНОВ И.А. Солевыносливость дуба черешчатого в Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 4. - С. 79-82.

687. СМОРНОВ И.А. Солевыносливость лоха узколистного в условиях полива // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 5. - С. 84-88. - Библиогр.: 14 назв.

688. СТАРЦЕВ А. Моделирование распределения интенсивности солнечной радиации и листовой поверхности в кронах деревьев лиственного леса // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 94-97.

689. ТЕХНЕРЯДНОВ А.В. Раннее прогнозирование свойств древесины при выращивании // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 65-72.

690. ХОМУЛЛО О.Н. Основные пороки древесины у осины Заилийского Алатау // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 106-116. - Библиогр.: 7 назв.

691. ЧЕБОТЬКО Н.К. Рост и плодоношение лиственницы в Кокчетавской области // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 197-201. - Библиогр.: 6 назв.

692. ЧЕКАЛИН С.В. Водонасыщение тканей листовых пластинок – показатель эколого-физиологического состояния лиственных древесных растений // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 2. - С. 22-26. - Библиогр.: 9 назв.

693. ЧЕКАЛИН С.В. Экологическое содержание биоморфного состава древесных растений и дендрологическое растениеводство Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1993. - № 6. - С. 3-10. - Библиогр.: 16 назв.

694. ХАРЛАМОВА Э.И. Формирование клона тростника обыкновенного // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 70.

### **Фенология леса**

695. АЛФЁРОВА Ю.А. Фенологические наблюдения за развитием стадий смоляного рака сосны // Фенологические исследования в государственных заповедниках. - Алма-Ата, 1986. - С. 119-121.

696. БОРИСОВ В.М. Периоды роста пихтовых деревьев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 3. - С. 70-72. - Библиогр.: 3 назв.

697. ВЕРЗУНОВ А.И. Влияние экологических условий на сезонный рост побегов лиственницы и сосны в Казахском мелкосопочнике // Лесоведение. - 1982. - № 5. - С. 31-38. - Библиогр.: 17 назв.

698. ВЕРЗУНОВ А.И. Особенности сезонного роста и водного режима главных древесных пород (сосны обыкновенной, лиственницы сибирской и березы повислой) в искусственных насаждениях Казахского мелкосопочника // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 29-34. - Библиогр.: 6 назв.

699. ДЖУМАБАЕВА Ш.Б. Ритм сезонного развития и анатомическое строение органов побега ясеня зеленого, интродуцированного в Караганде // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана. - Караганда, 1988. - С. 6-11. - Библиогр.: 8 назв.

700. КИРГИЗОВ Н.Я. Цветение и плодоношение лиственницы сибирской на лесосеменных участках // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 95-100. - Библиогр.: 5 назв.

701. КОРОБКО П.П., СЕВЕРСКАЯ В.Л., БЕРЕЗЮК Л.И. Ритм сезонного роста и развития ели в посевах Заилийского Алатау // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 52-61.

702. МЕДВЕДЕВ А.Н. Динамика еловых лесов Северного Тянь-Шаня // Фенологические исследования в государственных заповедниках. - Алма-Ата, 1986. - С. 143-145.

703. РАХИМБАЕВ И.Р., ДАМКЕВИЧ А.П. Фенологическая и структурная адаптация растений к загрязнению атмосферы промышленными газами // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 5-19. - Библиогр.: 5 назв.

704. СЕНКЕВИЧ Н.Г. Сезонная динамика формирования древесины вяза мелколистного разного происхождения // Лесоведение. - 1982. - № 5. - С. 50-56. - Библиогр.: 9 назв.

705. СМИРНОВ И.А. Феноритмика и зимостойкость древесных растений // Вестн. с.-х.н науки Казахстана. – 1986. - № 6. – С. 69-73. – Библиогр.: 13 назв.

706. ТЕХНЕРЯДНОВ А.В. Ранняя диагностика уровня смолопродуктивности сосны по линейному числу смоляных ходов в древесине // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 102-124. - Библиогр.: 9 назв.

### Типы леса

707. АНАПИЕВ И.М., СЛАВЧЕНКО Н.П. Биоценотическая характеристика некоторых типов леса Ерментауских гор // Морфофизиологические и экологические особенности растительного мира Центрального Казахстана. - Караганда, 1986. - С. 82-89. - Библиогр.: 12 назв.

708. БАЛЯСНЫЙ В.И. Лесорастительные условия саксаульников Северного Устюрта // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 1. - С. 74-78. - Библиогр.: 10 назв.

709. БАЛЯСНЫЙ В.И. Почвы саксаульников Северо-Устюрт-ского прогиба // Природа, почвы и проблемы освоения

пустыни Устюрт. - Пушино, 1984. - С. 168-183. - Библиогр.: с. 181-183.

710. БИРЮКОВ В.Н. Типология саксаульников пустынной зоны Казахстана // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 3-8. - Библиогр.: 8 назв.

711. БЫКОВ Б.А. Еловые леса Тянь-Шаня / Отв. ред. Л.Я. Курочкина; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1985. - 143 с. - Библиогр.: 130 назв.

712. ДАНЧЕНКО А.М. Березовые леса Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 10. - С. 87-93. - Библиогр.: 12 назв.

713. ДАУРЕНБЕКОВА Н.Ш. Березовые леса Северного Казахстана и их использование // Вестн. АН КазССР. - 1987. - № 1. - С. 78-80.

714. ДУБОВОЙ А. Ленточные боры // Сел. хоз-во Казахстана. - 1985. - № 8. - С. 38-39.

715. КИРГИЗОВ Н.Я. О высотной поясности пихтовых лесов Рудного Алтая // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 12. - С. 69-71. - Библиогр.: 6 назв.

716. ЛАГУНОВ П.М. Структура тугайных лесов реки Или // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 125-129.

717. МАЛАНЬИН А.Н., СМЕТАНА Н.Г. Островные боры Северного Казахстана: (почвы и лесорастительные условия) / Отв. ред. П.Г. Пугачев; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1989. - 216 с.: схем, табл. - Библиогр.: 216 назв.

718. МАЛАНЬИН А.Н. Типы лесорастительных условий ленточных боров Прииртышья // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 124-129. - Библиогр.: 10 назв.

719. МЕДВЕДЕВ А.И. Классификация типов условий произрастания непокрытых лесом площадей в подпоясе еловых

лесов Северного Тянь-Шаня // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 130-166. - Библиогр.: 16 назв.

720. ПРОХОРОВ А.И., КРЕПКИЙ И.С., УСОЛЬЦЕВ В.А. Лесорастительные условия лесокультурного фонда Аман-Карагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 4. - С. 71-75. - Библиогр.: 7 назв.

721. ПРОХОРОВ А.И. Типы лесорастительных условий тугаев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 12. - С. 61-64.

722. ПУГАЧЕВ П.Г. Сосновые леса Тургайской впадины // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 43-48. - Библиогр.: 5 назв.

723. РОЛДУГИН И.И. Еловые леса Северного Тянь-Шаня (флора, классификация и динамика) / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1989. - 304 с.: граф., схем, табл. - Библиогр.: с. 256-273 (436 назв.).

724. РОЛДУГИН И.И. К формированию горно-долинных арчовых ельников в Северном Тянь-Шане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып.13. - С. 17-21. - Библиогр.: 7 назв.

725. РОЛДУГИН И.И. Тянь-Шаньская темнохвойная "тайга" и ее региональные особенности // Изв. МН - АН РК. Сер. биол. - 1995. - № 5. - С. 19-23. - Библиогр.: 7 назв.

### **Лесные культуры**

726. АСКАРОВ К.Ж. Динамика влажности почвы в культурах сосны местами разной густоты // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 55-60. - Библиогр.: 7 назв.

727. АСКАРОВ К.Ж. Оценка результативности создания культур сосны в ленточных борах Прииртышья // Организация ведения лесного хозяйства в лесах первой группы Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 34-46.



728. АСКАРОВ К.Ж., ПРОХОРОВ Ю.А. Фракционный состав фитомассы культур и естественных сосняков ленточных боров // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 35-40. - Библиогр.: 5 назв.

729. БЕЙСЕЕВА Г.Б. Результаты возделывания культур-освоителей на рекультивируемых лессовидных породах Южного Казахстана // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1994. - № 4. - С. 65-68. - Библиогр.: 14 назв.

730. БЕССЧЕТНОВ П.П., ШАБАЛИНА М.В. Культура гибридов тополей и интродуцентов в пустынно-степных условиях // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 4. - С. 119-123.

731. БЕССЧЕТНОВ П.П., ГРУДЗИНСКАЯ Л.М. Туранговые тополя Казахстана / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 152 с. - Библиогр.: 160 назв.

732. БИРЮКОВ В.Н., МАЛАНЬИН А.Н. Условия произрастания и состояние белосаксаульных Южного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 6. - С. 75-80. - Библиогр.: 15 назв.

733. БИРЮКОВ В.Н., МАЛАНЬИН А.Н. Условия произрастания и состояние культур саксаула черного в Южном Казахстане // Сб. науч. тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 12-17.

734. БИРЮКОВ В.Н., МАЛАНЬИН А.Н. Условия произрастания саксаула черного в предгорной зоне Южного Каратау // Пробл. освоения пустынь. - 1984. - № 3. - С. 58-61. - Библиогр.: 7 назв.

735. ВЕРЗУНОВ А.И. Влияние обработки на свойства почв и рост лесных культур // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 6. - С. 72-78. - Библиогр.: 10 назв.

736. ВЕРЗУНОВ А.И. Влияние технологии создания на рост и состояние культур Кокчетавской возвышенности // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 11. - С. 73-78. - Библиогр.: 11 назв.

737. ВЕРЗУНОВ А.И. Сроки посадки культур лиственницы в Северном Казахстане // Лесн. хоз-во. - 1981. - № 4. - С. 30-32. - Библиогр.: 7 назв.

738. ВЕРЗУНОВ А.И., ВЕРЗУНОВ В.И. Эколого-лесоводственные особенности экотипов лиственницы и сосны обыкновенной в культурах Северного Казахстана // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 34-42. - Библиогр.: с. 41-42.

739. ВИБЕ Г.Г., УТЕШКАЛИЕВ М.Д., БЕРКИНБАЕВ Ф.Б. Обоснование основных элементов агротехники при создании культур саксаула // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 7. - С. 85-90. - Библиогр.: 13 назв.

740. ГАВРИЛОВ В.В., ЛАГОВ И.А. Влияние географического происхождения семян на рост, развитие и устойчивость лиственницы в Заилийском Алатау // Труды КазНИИ. лесн. хоз-ва. - 1980. - Т.11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 128-134. - Библиогр.: 17 назв.

741. ГВОЗДИКОВ А.И. Географические культуры пихты сибирской на Алтае // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 43-51.

742. ГВОЗДИКОВ А.И., МОСИН В.И. Рост и развитие молодого потомства пихты и лиственницы (в географических культурах) в условиях Казахстанского Алтая // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 62-72.

743. ДУБЫНИН Г.Б. Структура формирования и качество урожая березы в насаждениях и лесосеменных участках Северного Казахстана // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 82-94. - Библиогр.: 8 назв.

744. ЗЮЗЬ Н.С. Саксаул черный в Северо-Западном Прикаспии // Лесн. хоз-во. - 1981. - № 2. - С. 55-58. - Библиогр.: 8 назв.

745. ИСАКОВ К.И. Ель стелющаяся - *Picea prostuata* K. Isakov // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 1. - С. 29-36. - Библиогр.: 22 назв.

746. МАКАРЕНКО А.А. Продуктивность культур сосны в Казахстане // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 60-63.

747. МАКАРЕНКО Е.А., ДВОРЕЦКАЯ Т.А. Комплексный уход в лесных культурах сосны // Научные аспекты развития сельского хозяйства в Северном Казахстане в новых условиях хозяйствования. - Кокшетау, 1994. - С. 195.

748. МАРУЦАК В.Н. Лесотипологические культуры сосны обыкновенной // Научные аспекты развития сельского хозяйства в Северном Казахстане в новых условиях хозяйствования. - Кокшетау, 1994. - С. 185.

749. МАРУЦАК В.Н., КОЖАГУЛОВ К.К. Рост сосны обыкновенной в географических культурах // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 61-67. - Библиогр.: 8 назв.

750. МЕДВЕДЕВ А.Н., НИКИТИНА Г.П. Проблемы и перспективы плантационных культур // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 15-18.

751. МОЧАЛОВ С.К. Создание культур сосны обыкновенной в Наурзумском бору // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 7. - С. 78-83.

752. НАРЫШКИНА М.А., ВАКУРОВ А.Д., ПЕТОРСОН Ю.В. Географические культуры сосны обыкновенной под Москвой, [а также в Сев. Казахстане] // Лесоведение. - 1983. - № 2. - С. 50-57. - Библиогр.: 20 назв.

753. НИКОЛАЕВ Е.В. Род *Fraxinus* (Oleaceae) во флоре Средней Азии и Казахстана // Ботан. журн. - 1981. - Т. 66, № 4. - С. 519-530. - Библиогр.: 19 назв.

754. ПЕРСПЕКТИВЫ создания лесных культур сосны обыкновенной в условиях Северного Казахстана / А.И. Прохоров, И.С. Крепкий, В.А. Усольцев, Ю.А. Прохоров // Лесн. хоз-во. - 1985. - № 10. - С. 42-44. - Библиогр.: 4 назв.

755. ПИНАЕВ В.В. Приживаемость и рост культур кедра на Рудном Алтае, созданных крупномерным посадочным материалом // Лесовосстановление в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 86-94. - Библиогр.: 6 назв.

756. САРСЕКОВА Д.Н., УТЕШКАЛИЕВ М.Д., КАВЕРИН В.С. Особенности создания лесных культур на песчаных землях Северного Приаралья // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1991. - № 8. - С. 93-96.

757. СЕНКЕВИЧ Н.Г., ЛИНДЕМАН Г.В. Устойчивая форма вяза мелколистного в культурах Северного Прикаспия // Лесоведение. - 1984. - № 1. - С. 46-51. - Библиогр.: 10 назв.

758. СМИРНОВ И.А. Культура вяза приземистого (*Ulmus pumila* L.) в Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 10. - С. 70-73. - Библиогр.: 10 назв.

759. ШИПОТА З.П. Повышение сохранности культур сосны в Северном Казахстане // Лесн. хоз-во. - 1981. - № 2. - С. 49-51. - Библиогр.: 4 назв.

### **Естественное возобновление леса**

760. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. Новые месторождения березового леса в Центральном Казахстане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 13-15. - Библиогр.: 5 назв.

761. БАЛЯСНЫЙ В.И., САЛИМОВ А-Б.А, ШУЛЬГА В.В. Новые технологии лесовосстановления в ленточных борах Прииртышья // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 7. - С. 76-82. - Библиогр.: 16 назв.

762. ВЕРЗУНОВ А.И. ШИПОТА З.П., ФРИККЕЛЬ Я.А. Технология искусственного восстановления лесов Северного Казахстана // Лесн. хоз-во. - 1983. - № 5. - С. 28-32. - Библиогр.: 5 назв.

763. ВИШНЯКОВ Ю.Е., ФИЛАТОВ И.И. Некоторые вопросы рационального использования и восстановления лесов

Рудного Алтая // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 94-105.

764. ВИШНЯКОВ Ю.Е., ШУЛЬГА В.В. Развитие лесовосстановительных работ в лесах Казахского Алтая // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 1. - С. 83-85.

765. ДУШКОВ В.Ю. Опыт восстановления усыхающих насаждений вяза мелколистного на темноцветных почвах падин // Лесоведение. - 1981. - № 6. - С. 51-58. - Библиогр.: 6 назв.

766. КУЗЬМЕНКО Е.И., ПОЛЮШКИН Ю.В. Влияние гидроклиматических условий на прирост и возобновление древостоев сфагновых сосняков Прииртышья // География и природ. ресурсы. - 1985. - № 4. - С. 56-61. - Библиогр.: 22 назв.

767. КУЗЬМЕНКО Е.И. Восстановительная динамика лесных экосистем нижнего Прииртышья и Притоболья // География и природ. ресурсы. - 1991. - № 4. - С. 80-86. - Библиогр.: 13 назв.

768. МОЧАЛОВ С.К. Лесовосстановление и экотопическая устойчивость сосны обыкновенной в Наурзумском бору Казахстана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 94-98.

769. ОЛОВЯННИКОВА И.Н. Порослевое возобновление вяза приземистого в полупустыне Северного Прикаспия // Лесоведение. - 1985. - № 3. - С. 26-34. - Библиогр.: 10 назв.

770. ПРОХОРОВ А.И. Лесообразовательный процесс тугайных лесов // Рациональные способы формирования насаждений и рубок главного пользования в лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 139-154.

771. ПРОХОРОВ А.И. Особенности лесообразовательного процесса в тугайных лесах Казахстана при зарегулированном речном стоке // Человек и ландшафты. - Свердловск, 1983. - С. 36-38.

772. РОЛДУГИН И.И. Динамика зарастания лесокультурных площадок Северного Тянь-Шаня // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 3. - С. 73-76. - Библиогр.: 5 назв.

773. РОЛДУГИН И.И. К эволюции еловых фитоценозов в Северном Тянь-Шане // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 3-12. - Библиогр.: 23 назв.

774. ТОКМУРЗИН Т.Х. Использование закона расширенного воспроизводства в практике планирования лесного хозяйства Казахстана // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 91-101.

### Лесоразведение

775. БАЙЗАКОВ С.Б., ТОКТАСЫНОВ Д.Н. Пути повышения роли инвентаризации лесного фонда в оценке результатов лесохозяйственного производства // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 97-102.

776. БОЗРИКОВА Г.С., СМИРНОВ И.А. Дикоплодные кустарники для создания плантаций // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 7. - С. 74-77. - Библиогр.: 6 назв.

777. БОЗРИКОВА Г.С., МАЛОВИК С.В. Новые древесные породы и кустарники для разведения в Северном Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 7. - С. 81-86. - Библиогр.: 9 назв.

778. ДЖАНГАЛИЕВА С.А. Перспективные формы ильмовых для лесоразведения в полупустынных условиях Казахстана // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 35-39.

779. ДЖАНГАЛИЕВА С.А. Полиморфизм ильмовых и отбор устойчивых форм для лесоразведения в пустынных условиях юго-востока Казахстана: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М-во сел. хоз-ва РК. КазСХИ. - Алматы, 1992. - 22 с. - Библиогр.: 7 назв.

780. КАВЕРИН В.С., СЫЧЕВ А.А., УТЕШКАЛИЕВ М.Д. Пути повышения качества лесоразведения в пустынной зоне Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 11. - С. 77-80.

781. КРЕПКИЙ И.С. Лесоразведение на каштановых засоленных почвах Северного Казахстана // Лесн. хоз-во. - 1981. - № 1. - С. 27-29. - Библиогр.: 10 назв.

782. МАКАРЕНКО Е.А. Новые подходы к формированию искусственных древостоев сосны и березы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 6. - С. 86-89. - Библиогр.: 5 назв.

783. МИТРОФАНОВА Л.Г., ШАБАЛИНА М.В. Интродуценты для лесоразведения и озеленения в пустынно-степных условиях Казахстана // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. – Алма-Ата, 1989. – С. 27-34. – Библиогр.: 7 назв.

784. МИТРОФАНОВА Л.Г., ШАБАЛИНА М.В. Интродуценты перспективные для лесоразведения в пустынно-степных условиях юго-востока Казахстана // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 72-76.

785. САХАРОВ В.И., МАРКОВИН А.П. Создание лесных плантаций целевого назначения // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 3-15. - Библиогр.: 10 назв.

786. УВАРОВ Ю.П., КРИНИЦЫН Е.Д., ЭКСЕРОВ О.В. Повышение лесистости в селевых бассейнах Заилийского Алатау // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 86-94.

### **Продуктивность лесов. Таксация**

787. ВЕРЗУНОВ А.И. Динамика опада и накопление лесной подстилки в лесных фитоценозах Кокчетавской возвышенности // Лесоведение. - 1987. - № 2. - С. 59-66. - Библиогр.: 19 назв.

788. ЗВЕРЯЧЕНКО В.М. Повышение продуктивности лесных площадей лесостепной зоны Северного Казахстана // Географические исследования в педагогических вузах Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 46-50.

789. КОЛТУНОВА А.И. Моделирование роста и строение сосняков Казахского мелкосопочника: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М-во образования РК. КазГАУ. - Алматы, 1996. - 25 с.- Библиогр.: 26 назв.

790. КОСТИН И.А. Роль насекомых – дендрофагов в продуктивности хвойных лесов I группы Алтая и Тянь-Шаня // Организация и ведение лесного хозяйства в лесах первой группы Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 97-101. - Библиогр.: 9 назв.

791. КРИЧУН В.М. Полнодревестность и сортиментная структура лиственных древостоев Восточно-Казахстанской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 5. - С. 73-75.

792. КРИЧУН В.М. Сортиментные таблицы для березняков Северного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 9. - С. 72-75. - Библиогр.: 5 назв.

793. КРИЧУН В.М., НЕОФИТОВ Ю.А. Строение и товарная структура лиственных и пихтовых древостоев Восточного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 11. - С. 96-99.

794. КУНШУАКОВ В.Х. Перегруппировка деревьев по высоте сосновых молодняков // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 10. - С. 85-87.

795. ЛИЕПА И.Я., УСОЛЬЦЕВ В.А. Определение текущего прироста по запасу в березняках Северного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 8. - С. 80-83. - Библиогр.: 8 назв.

796. ЛИЕПА И.Я., УСОЛЬЦЕВ В.А. Определение текущего прироста по запасу в сосняках островных боров // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 4. - С. 68-70. - Библиогр.: 5 назв.

797. МАКАРЕНКО А.А. Густота и продуктивность древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 9. - С. 89-93. - Библиогр.: 10 назв.

798. МАКАРЕНКО А.А. Моделирование производительности и структуры древостоев [сосны Казахского



мелкосопочника] // Математическое моделирование в биогеоценологии. - Петрозаводск, 1985. - С. 45-47.

799. МАКАРЕНКО А.А. Надземная фитомасса молодняков сосны Казахстана // Лесоведение. - 1985. - № 3. - С. 11-19. - Библиогр.: 16 назв.

800. МАКАРЕНКО А.А. Определение запаса тонкомерных древостоев и объемов маломерных стволов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 10. - С. 76-80. - Библиогр.: 7 назв.

801. МАКАРЕНКО А.А., КОЛТУНОВА А.И., САБАНЦЕВ А.И. Опыт прогнозирования продуктивности древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 11. - С. 78-85. - Библиогр.: 13 назв.

802. МАКАРЕНКО А.А. Пути повышения продуктивности и рационального использования горных лесов Казахстана // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 43-54.

803. МАКАРЕНКО А.А. Прогнозирование продуктивности древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 7. - С. 78-82. - Библиогр.: 18 назв.

804. МАКАРЕНКО А.А. Строение древостоев лесных культур // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 1. - С. 80-84.

805. МАКАРЕНКО А.А., МАЛЕНКО А.А. Структура фитомассы молодняков сосны ленточных боров Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 6. - С. 79-82. - Библиогр.: 10 назв.

806. МАЛАНЬИН А.Н. Количественная оценка лесорастительных условий пустынь Южного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 10. - С. 86-95. - Библиогр.: 12 назв.

807. НЕОФИТОВ Ю.А. Особенности роста, строения и таксация полезащитных лесных полос Северного Казахстана: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Сиб. технол. ин-т. - Красноярск, 1981. - С. 21-22. - Библиогр.: 9 назв.

808. ОЛЕНИН С.М., ГУРСКИЙ А.А. Цикличность радиального прироста сосны в ленточных борах Павлодарской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 6. - С. 80-85. - Библиогр.: 11 назв.

809. ПРОСКУРЯКОВ М.А. Горизонтальная структура горных темнохвойных лесов / Отв. ред. И.О. Байгулин; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 216 с. - Библиогр.: 342 назв.

810. ПРОХОРОВ Ю.А. Годичный опад, его фракционный состав и динамика в сосняках Аманкарагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 6. - С. 65-66. - Библиогр.: 7 назв.

811. ПРОХОРОВ Ю.А. Масса живого напочвенного покрова сосняков Аманкарагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 6. - С. 78-80.

812. ПРОХОРОВ Ю.А. Мощность и запас лесной подстилки в естественных и культурных фитоценозах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 5. - С. 73-75.

813. ПРОХОРОВ Ю.А. О точности учёта фитомассы хвои и ветвей у молодых деревьев сосны // Лесовосстановление в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 103-111. - Библиогр.: 7 назв.

814. САПАНОВ М.К. Оценка взаимовлияний деревьев дуба по приростам в высоту и по диаметру // Лесоведение. - 1984. - № 5. - С. 53-59. - Библиогр.: 11 назв.

815. ТОКМУРЗИН Т.Х. Принципы классификации приростов по элементам фитомассы древостоев и методы их определения // Актуальные проблемы лесного хозяйства. - Алма-Ата, 1981. - С. 86-91.

816. УСОЛЬЦЕВ В.А., КРЕПКИЙ И.С., ПРОХОРОВ Ю.А. Биологическая продуктивность естественных и искусственных сосняков Аманкарагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 8. - С. 74-79. - Библиогр.: 16 назв.

817. УСОЛЬЦЕВ В.А., ДАНЧЕНКО А.М. Вертикальная структура кроны березы повислой // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 9. - С. 81-84. - Библиогр.: 4 назв.

818. УСОЛЬЦЕВ В.А. Высота замера диаметра ствола как дополнительный фактор при оценке объема дерева // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 3. - С. 81-84.

819. УСОЛЬЦЕВ В.А. Динамика плотности и содержание сухого вещества древесины в осиновых древостоях // Лесоведение. - 1983. - № 6. - С. 42-49. - Библиогр.: 17 назв.

820. УСОЛЬЦЕВ В.А., КРЕПКИЙ И.С. Закономерности соотношений надземной и подземной фитомассы в сосняках Кустанайской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 4. - С. 73-79. - Библиогр.: 14 назв.

821. УСОЛЬЦЕВ В.А., КРИЧУК В.М. Закономерности формирования надземной фитомассы березы и осины в колочных лесах Северного Казахстана // Лесоведение. - 1982. - № 3. - С. 41-52.

822. УСОЛЬЦЕВ В.А. К составлению нормативы для учёта надземной фитомассы дерева и древостоя в лесах Казахстана и Западной Сибири // Лесопользование и охрана окружающей среды. - М., 1983. - С. 250-252.

823. УСОЛЬЦЕВ В.А., ПЕРЕДЕРИЙ О.Н., ПРОХОРОВ Ю.А. Квалиметрия ветвей в сосняках Аманкарагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 7. - С. 74-78. - Библиогр.: 8 назв.

824. УСОЛЬЦЕВ В.А. Многомерная регрессионная оценка надземной фитомассы березы и осины в колочных лесах Казахстана и Сибири // Лесоведение. - 1985. - № 1. - С. 3-12. - Библиогр.: 21 назв.

825. УСОЛЬЦЕВ В.А. Модели динамики плотности и содержания сухого вещества древесины и коры деревьев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 10. - С. 76-78. - Библиогр.: 13 назв.

826. УСОЛЬЦЕВ В.А. Обоснование комплексного использования тонкомерной древесины и отходов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 9. - С. 93-99.

827. УСОЛЬЦЕВ В.А. О точности регрессионной оценки фитомассы древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 9. - С. 77-83. - Библиогр.: 10 назв.

828. УСОЛЬЦЕВ В.А. Оценка показателей продуктивности в биогруппах [сосновых и березовых древостоев] разной густоты // Лесоведение. - 1985. - № 2. - С. 62-72. - Библиогр.: 24 назв.

829. УСОЛЬЦЕВ В.А. Оценка формы и полндревесности стволов с использованием множественных связей // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 7. - С. 75-79. - Библиогр.: 12 назв.

830. УСОЛЬЦЕВ В.А. Принципы и методика составления таблиц биопродуктивности древостоев // Лесоведение. - 1988. - № 2. - С. 24-33. - Библиогр.: 20 назв.

831. УСОЛЬЦЕВ В.А. Прогнозирование биологической продуктивности березы и осины в колочных лесах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 6. - С. 69-77. - Библиогр.: 8 назв.

832. УСОЛЬЦЕВ В.А. Элементы динамики горизонтальной структуры березняков порослевого и семенного происхождения // Лесоведение. - 1985. - № 6. - С. 19-29. - Библиогр.: 23 назв.

833. ХАРИТОНОВ В.А. Соотношение диаметров стволов ели Шренка на высоте груди и их диаметров на высоте пня. - Алма-Ата, 1981. - С. 129-130.

834. ХЛЮСТОВ В.К., МАКАРЕНКО А.А. Зависимость текущего прироста от полноты древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 8. - С. 88-91. - Библиогр.: 8 назв.

835. ХЛЮСТОВ В.К. Моделирование текущего прироста древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 5. - С. 74-77.

836. ХЛЮСТОВ В.К. Текущий прирост сосняков Казахского мелкосопочника // Рациональные способы формирования насаждений и рубок главного пользования в лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 155-176. - Библиогр.: 21 назв.

## Рубки леса

837. БЕСПАЛОВ В.П. Рубки ухода в массивных насаждениях дуба черешчатого и ясеня зеленого в условиях орошения // Повышение устойчивости защитных насаждений в полупустыне. - М., 1981. - С. 122-133. - Библиогр.: 7 назв.

838. ВОЛКОВ А.М., БЕЙСЕМБАЕВ М.У. Возобновительный процесс после постепенных рубок в сосняках Кокчетая – Мунчактинского мелкосопочника // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 1. - С. 77-81. - Библиогр.: 9 назв.

839. ВОЛКОВ А.М. Опыт применения узколесосечных рубок в лишайниковых борах Казахского мелкосопочника // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 6. - С. 66-71. - Библиогр.: 10 назв.

840. ВОРОБЬЕВ А.И. Изменение состояния угнетенного подроста сосны в связи с рубками в условиях Казахского мелкосопочника // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 54-58. - Библиогр.: 5 назв.

841. ВОРОБЬЕВ А.И., БЕЙСЕМБАЕВ М.У., ВОЛКОВ А.М. Лесоводственная эффективность лесовосстановительных рубок в основных лесах Казахстана // Рациональные способы формирования насаждений и рубок главного пользования в лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 60-83. - Библиогр.: 18 назв.

842. ГИРЛОВ В.А. Влияние лесовосстановительных рубок на изменение некоторых лесорастительных свойств почв в сосняках Кокчетавской возвышенности // Рациональные способы формирования насаждений и рубок главного пользования в лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 83-114. - Библиогр.: 5 назв.

843. ГУРСКИЙ А.А. Некоторые закономерности изменения экологических режимов под воздействием рубок в сосняках ленточных боров Казахстана // Рациональные способы формирования насаждений и рубок главного пользования в лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 20-30. - Библиогр.: 11 назв.

844. ДАНЧЕНКО А.М. Подсочка березы в Северном Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 1. - С. 75-80.

845. ИРСАЛИЕВ С.А. Интенсивность восстановительных рубок в пихтовых насаждениях Джунгарского Алатау // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 10. - С. 76-80. - Библиогр.: 5 назв.

846. МАКАРЕНКО Е.А., БАРАНОВ С.М. Влияние механизированных рубок ухода на рост и формирование древостоев // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 9. - С. 70-73.

847. МАКАРЕНКО А.А., КОЛТУНОВА А.И. Программа рубок ухода для сухих сосняков Казахского мелкосопочника // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 97-106. - Библиогр.: 10 назв.

848. МАКАРЕНКО А.А., МАКАРЕНКО Е.А. Формирование высокопродуктивных сосновых насаждений в Северном Казахстане с использованием средств механизации // Лесопользование и охрана окружающей среды. - М., 1983. - С. 240-242.

849. МАКАРЕНКО Е.А., ОЛЕНЕВА-АНТОЩЕНКО Л.В. Влияние рубок ухода в лесных культурах на экологию травяно-кустарничкового покрова // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 112-124. - Библиогр.: 5 назв.

850. МАСЛЕНКО А.А. Влияние интенсивности рубок ухода на состояние культур сосны // Рациональные способы формирования насаждений и рубок главного пользования в лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 31-41. - Библиогр.: 11 назв.

851. САЛОШНЫЙ Н.Д., МАНСУРОВА А.К. Рубки ухода в малорядных лесных полосах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 8. - С. 85-88.

852. СЕЙТХОЖИН Б.У. Уголовная ответственность за незаконную порубку леса // Теоретические проблемы права, суждения и перспективы. - Караганда, 1996. - С. 96-102.

853. СОПАНОВ М.К. Влияние рубок ухода на рост дуба черешчатого в культурах Северного Прикаспия // Лесоведение. - 1983. - № 6. - С. 35-41. - Библиогр.: 13 назв.

### Генетика, селекция и семеноводство

854. БАЙГОЗИНА В.П., ЗОРИНА М.С. Влияние способов предпосевной обработки и сроков посева семян декоративных кустарников на их всхожесть // Репродукция и защита интродуцентов на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 22-30. - Библиогр.: 8 назв.

855. БЕССЧЕТНОВ П.П. Анализирующее скрещивание при селекции тополей // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 61-65.

856. БЕССЧЕТНЕВ П.П., ЧИМИРОВ В.Ю. Преодоление нес-крещиваемости при гибридизации тополей // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 8. - С. 74-76. - Библиогр.: 9 назв.

857. БОЗРИКОВ В.В., ИСКАКОВ М.Н. Влияние различных материалов заделки на грунтовую всхожесть семян // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 4. - С. 16-20.

858. БОЛЬШАКОВ Н.В., КУВАРИН В.В. О новых методических рекомендациях по производству семян элиты // Селекция и семеноводство. - 1991. - №4. - С. 2-5.

859. БРЕУСОВА А.И. Изменчивость и наследуемость количественных и качественных признаков в потомстве плюсовых деревьев // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 3-16. - Библиогр.: 14 назв.

860. ГВОЗДИКОВ А.И. Эколого-морфологические особенности семян пихты и их влияние на рост потомства // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 1. - С. 80-84. - Библиогр.: 9 назв.

861. ДАНИЛИНА Г.А. Лесосеменная база и характеристика семенного фонда республики // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 117-121.

862. ДАНЧЕНКО А.М. Внутривидовая изменчивость берез Абуго-Тургайской ложбины и южных окраин колочных лесов по мелкосопочнику // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 4. - С. 78-83. - Библиогр.: 10 назв.

863. ДАНЧЕНКО А.М., ДУБЫНИН Г.Б. Внутривидовая изменчивость березы в Казахстане // Всесоюзное совещание по лесной генетике, селекции и семеноводству: Тез. докл. - Петрозаводск, 1983. - Т. 1. - С. 123-124.

864. ДАНЧЕНКО А.М., САБИНЦЕВ А.И. К методике отбора плюсовых деревьев березы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 3. - С. 77-81.

865. ДУБЫНИН Г.Б., ЦЕПЛЯЕВА П.Е. Качество семян березы повислой и березы пушистой центральных и северных районов Казахстана // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 82-86. - Библиогр.: 7 назв.

866. КИРГИЗОВ Н.Я. Некоторые вопросы селекции пихты сибирской в Казахском Алтае // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 10. - С. 84-86. - Библиогр.: 8 назв.

867. МАКАРЕНКО А.А. О принципах отбора плюсовых деревьев // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 17-35. - Библиогр.: 18 назв.

868. МАРКОВИН А.П., МАТЫБАЕВА С.Б., ПАЛЬГОВ И.А. Влияние сроков заготовки черенков декоративных хвойных пород на их укореняемость в условиях Алма-Атинской области // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 52-61. - Библиогр.: 8 назв.

869. МАТЫБАЕВА С.Б., МЕДВЕДЕВ А.А. Путь к созданию вегетативных корнесобственных элитно-семенных плантаций ели Шренка // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 28-35. - Библиогр.: 6 назв.

870. МЕДВЕДЕВ А.А. К методике проверки селекционных качеств плюсовых деревьев ели Шренка // Повышение продуктивности лесов горных и предгорных зон Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 45-52. - Библиогр.: 6 назв.



871. МЕДВЕДЕВ А.А. О наследуемости количественных признаков ели Шренка // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 4. - С. 75-78. - Библиогр.: 10 назв.

872. МИТРОФАНОВА Л.Г. Перспективы отбора хозяйственно-ценных форм барбариса // Организация и ведение лесного хозяйства в лесах первой группы Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 74-77.

873. МОСИН В.И., СИДОРОВА Н.С. Влияние происхождения семян на рост сосны в географических культурах Северного Казахстана // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т.11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 88-98.

874. МОСИН В.И. Семеноводство вяза и лоха в аридных условиях // Агролесомелиорация в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 3-9. - Библиогр.: 8 назв.

875. НЕОФИТОВ Ю.А. Селекционная оценка насаждений сосны и березы в Северном и Центральном Казахстане // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 36-42.

876. ПУГАЧЕВ П.Г. Генетика популяции сосны обыкновенной островных боров Тургайской впадины // Флора и растительность Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 41-49. - Библиогр.: 13 назв.

877. ФУРСОВА Н.В. Семенная продуктивность и качество семян некоторых декоративных кустарников в зависимости от условий их формирования // Репродукция и защита интродуцентов на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 33-37. - Библиогр.: 5 назв.

878. ЧИМИРОВ В.Ю. Влияние физических мутагенных факторов на биологические процессы при гибридизации тополей // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 45-49. - Библиогр.: 8 назв.

879. ШЕГЕБАЕВ О.Ш. Перспективы развития исследований по генетическим ресурсам растений в Казахстане //

Генбанк растений и его использование в селекции. - Алматы, 1995. - С. 13-19.

880. ШУЛЬГА В.В., БРЕУСОВА А.И. Сортоиспытание тополей в Рудном Алтае // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 1. - С. 58-60.

### **Питомники**

881. БАБИЧЕВА З.Н. Влияние агротехники выращивания на засухоустойчивость семян березы повислой // Агролесомелиорация в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 32-36. - Библиогр.: 6 назв.

882. БОЗРИКОВ В.В., МЕДЯНОВА В.Ф. Влияние удобрений на приживаемость, рост и качество саженцев тополя // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 60-65.

883. БОЗРИКОВ В.В., ИСМАИЛОВ К.А. Влияние удобрений на рост семян березы повислой на светло-каштановых почвах юго-востока Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 12. - С. 98-102. - Библиогр.: 8 назв.

884. БОЗРИКОВ В.В., ИСМАИЛОВ К.А. Опыт выращивания семян интродуцированных древесных и кустарниковых растений на юго-востоке Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 11.

885. БРЕУСОВА А.И., ШУЛЬГА В.В. Влияние условий выращивания на рост потомства сосны различной селекционной ценности // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 74-81.

886. ВОСКРЕСЕНСКИЙ Ю.Б. Выращивание семян ели Шренка с необнаженной корневой системой // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 1. - С. 85-88.

887. ГВОЗДИКОВ А.И. Выход стандартных семян пихты и лиственницы различного географического

происхождения в условиях Рудного Алтая // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 9. - С. 74-76. - Библиогр.: 4 назв.

888. ИСМАГИЛОВ К.А., БОЗРИКОВ В.В. Механизация выращивания посадочного материала в лесном питомнике // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 51-55.

889. КЕНЗИН И.А. Влияние компоста из твердых бытовых отходов на развитие сеянцев сосны обыкновенной и березы повислой // Репродукция и защита интродуцентов на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 79-89.

890. КОНГАНБАЕВА М.А., ЛЮБИМОВ В.Б. Капельное орошение в питомниках Мангышлака // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 8. - С. 53-55. - Библиогр.: 6 назв.

891. ЛАГУТИНА А.И. Особенности микроклимата в лесных питомниках под действием импульсного дождевания // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 7. - С. 76-79.

892. ЛАГУТИНА А.И., СОСНИН Н.А., КАРПЦОВ Н.С. Поливной режим однолетних посевов сосны и березы в питомниках Северного Казахстана // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т.11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 72-79.

893. МАКАРЕНКО В.Я. Выращивание сеянцев сосны и березы в стационарной пленочной теплице // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 66-71. - Библиогр.: 8 назв.

894. МАКАРЕНКО В.Я., СОСНИН Н.А. Ускоренное выращивание сеянцев хвойных пород в контейнерах // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 112-119.

895. РЕКОМЕНДАЦИИ по выращиванию сеянцев березы и сосны в предгорной пустынно-степной зоне юго-востока Казахстана / В.В. Бозриков, Н.А. Васман, И.А. Кензин, И.О. Байтулин и др. - Алма-Ата, 1990. - 24 с.

896. СОСНИН Н.А., МАКАРЕНКО В.Я. Влияние субстрата на всхожесть семян, рост и качество сеянцев хвойных

пород с закрытой корневой системой // Сб. науч. тр. КазНИИ лесн. хоз-ва и агролесомелиорации. - 1982. - Т. 13. - С. 85-97. - Библиогр.: 6 назв.

897. СОСНИН Н.А., МАКАРЕНКО В.Я. Выращивания саженцев хвойных пород с закрытой корневой системой // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 127-137. - Библиогр.: 10 назв.

898. СОСНИН Н.А. Система удобрения при выращивании посадочного материала главных древесных пород // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 9. - С. 84-88.

899. УГРЕНИНОВА Г.П. Влияние удобрений на выход и рост сеянцев сосны обыкновенной // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 5. - С. 69-71. - Библиогр.: 8 назв.

900. ХАРЛАМОВА Н.В., ГНИНЕНКО Ю.И. Инфекционные полегания в лесных питомниках Северного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 3. - С. 79-82.

901. ХАРЛАМОВА Н.В. Отпад всходов и сеянцев в лесных питомниках Северного Казахстана и его снижение // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 76-83. - Библиогр.: 8 назв.

902. ХАРЛАМОВА Н.В. Снижение шютте в питомниках Северного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 6. - С. 92-94.

903. ХРАМОВ П.П. Влияние минеральных удобрений на резистентность всходов ели Шренка к фузариозному полеганию в питомниках Северного Тянь-Шаня // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 85-90. - Библиогр.: 8 назв.

904. ХРАМОВ П.П. К вопросу о влиянии фосфорных удобрений на водный режим сеянцев ели Шренка // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 63-69. - Библиогр.: 10 назв.

905. ХРАМОВ П.П. Приживаемость и рост удобряемых в питомнике сеянцев ели Шренка после пересадки их в культуру // Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 88-93. - Библиогр.: 7 назв.

906. ХУСАИНОВ С. Об оптимальных сроках посадки сеянцев черного саксаула В Северном Приаралье // Пробл. освоения пустынь. - 1983. - № 4. - С. 63-65. - Библиогр.: 10 назв.

907. ХУСАИНОВ С. Оптимальные сроки посадки сеянцев черного саксаула // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 7. - С. 80-82.

### **Агролесомелиорация. Полезащитное лесоразведение**

908. АЛЕКСЕЕВ Г.И. Влияние защитных насаждений из однорядных лесных полос на снегораспределение // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 9. - С. 84-89.

909. АМАНБАЕВ А.К. Состояние и перспективы лесомелиоративного освоения осушенного дна Аральского моря и Приаралья // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 3. - С. 179-183.

910. АНТОНОВ Е.В. Влияние на снегоотложение лесных полос различных конструкций // Агролесомелиорации в Казахстане. – Алма-Ата, 1983. – С. 93-103. – Библиогр.: 9 назв.

911. АНТОНОВ Е.В., КШНЯКИН Г.Г. Тополь бальзамический и береза бородавчатая в полезащитных лесных полосах Кокчетавской области // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 22-32.

912. АНТОНОВ Е.В., ГОРЕЦКИЙ С.В. Формирование снегораспределительных лесных полос из насаждений тополя бальзамического // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 3. - С. 79-85.

913. БАЙЗАКОВ С.Б., АМАНБАЕВ А.К. Агрэкологическая лесомелиорация в Казахстане // Казахстанской целине – 40 лет. - Алматы, 1995. - С. 124-130.

914. БИРЮКОВА З.П., САВИНА Л.Т. Физиологические вопросы устойчивости древесных растений для защитного лесоразведения в Северном Казахстане // Агролесомелиорация в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 27-32. - Библиогр.: 6 назв.

915. БОЗРИКОВ В.В., ДАНЧЕВ Б.Ф. Лиственница сибирская – перспективный вид в защитном лесоразведении Северного Казахстана // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 16-23.

916. БОЗРИКОВ В.В., ДАНЧЕВ Б.Ф. Приемы ускорения роста лиственницы сибирской в лесных полосах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 5. - С. 80-83.

917. БОЗРИКОВ В.В. Размещение и параметры полезащитных лесных полос в лесостепной, степной и полупустынной зонах Казахстана // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва . - 1980. - Т.11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 3-12. - Библиогр.: 5 назв.

918. ВАМБОЛЬДТ Н.И. Защитные лесные насаждения и микроклимат [в Северном Казахстане] // Пути повышения урожайности зерновых культур при почвозащитном земледелии. - Целиноград, 1984. - С. 146-157. - Библиогр.: 5 назв.

919. ВАМБОЛЬДТ Н.И. Шахматные насаждения и их защитная эффективность // К вопросам агротехники полевых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1987. - С. 113-122.

920. ВАСИЛЬЕВ М.Е. Защитные лесонасаждения и качество урожая в сухой степи Северного Казахстана // Природопользование Северного Казахстана. - Алма-Ата, 1983. - С. 126-130.

921. ВИБЕ Г.Г. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 14-20. - Библиогр.: 12 назв.

922. ВИБЕ Г.Г. Обоснование ассортимента пород для лесомелиоративных насаждений на почвах различной лесопригодности // Тезисы докладов конференции по основным

проблемам теории и практики агролесомелиорации. - Волгоград, 1982. - С. 94-96.

923. ВИБЕ Г.Г. Рост и состояние древесных пород и кустарников, редко встречающихся в защитных насаждениях Западного Казахстана // Экология лесных сообществ Северного Казахстана. - Л., 1984. - С. 42-47. - Библиогр.: 6 назв.

924. ВИТМАН Р.А., КОСТРОМИН В.М., КАВЕРИН В.С. Устойчивость древесных пород в защитных насаждениях на темно-каштановых почвах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 8. - С. 82-85. - Библиогр.: 11 назв.

925. ВОЙНО Л.А. Полезащитное лесоразведение // Научные основы земледелия Восточного Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 30-38.

926. ДЖУМАЛИЕВА К.М. Снегораспределительная роль лесных полос // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 5. - С. 78-80.

927. ДУШКОВ В.Ю., ОЛОВЯННИКОВА И.Н. Выращивание защитных лесных полос на почвах солонцового комплекса полупустыни Северного Прикаспия // Лесн. хоз-во. - 1985. - № 9. - С. 43-45.

928. ЗАЙЦЕВ А.З. Задачи пастбищезащитного лесоразведения // Сел. хоз-во Казахстана. - 1983. - № 10. - С. 28-29.

929. ИГЕМБАЕВ К.Б. Пути повышения устойчивости и эффективности защитных лесных полос на темно-каштановых супесчаных почвах Павлодарской области: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / МСХ РК. - Алматы, 1995. - 24 с. - Библиогр.: 4 назв.

930. ИГЕМБАЕВ К.Б., ТЕМИРГАЛИЕВ Ш.М. Срастание корневых систем сосны в полезащитных лесных полосах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1994. - № 12. - С. 154-156.

931. КАВЕРИН В.С. Защитное лесоразведение на службу животноводства // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 3. - С. 77-78. - Библиогр.: 3 назв.

932. КОКШАРОВА Н.Е., ИСАКОВ Г.И. О лесомелиорации осушенного дна Аральского моря // Пробл. освоения пустынь. - 1985. - № 5. - С. 48-55. --Библиогр.: 6 назв.

933. КРЕПКИЙ И.С. Рост защитных насаждений из вяза мелколистного на каштановых засоленных почвах Тургайской области // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т.11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 33-37. - Библиогр.: 8 назв.

934. КРЕПКИЙ И.С., ВИТМАН Р.А., МОРДВИНЦЕВ Г.М. Рост и состояние защитных насаждений в сухой степи Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 2. - С. 73-78.

935. ЛЕСНЫЕ полосы – составное звено почвозащитного богарного земледелия / Н.Д. Салашный, Г.А. Вихров, Ф.Б. Давлетова и др. // Научные основы богарного земледелия. - Алма-Ата, 1981. - С. 175-188.

936. МАМБЕТОВ Б.Т., САЛАШНЫЙ Н.Д. Перспективный метод создания малорядных полезащитных лесных полос на богарных землях юго-востока Казахстана // Почвозащитная система земледелия на богарных землях юго-востока Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 147-153.

937. МАНСУРОВ А.К., ВИХРОВ Г.А. Ясень зеленый в защитном лесоразведении юго-востока Казахстана // Почвозащитная система земледелия на богарных землях юго-востока Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 138-140.

938. МОРДВИНЦЕВ Г.М., ВИТМАН Р.А. Особенности роста защитных насаждений в сухой степи // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 39-48. - Библиогр.: 6 назв.

939. МУКАНОВ В.М. Повышение эффективности лесных полос при дифференцированном внесении минеральных удобрений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 3. - С. 129-131.

940. МУКАНОВ В.М., ДАНЧЕВ Б.Ф. Рост и эффективность лесных полос из березы повислой на



обыкновенных черноземах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 6. - С. 126-129.

941. МУРЖАНОВ И.Т. Почвозащитное земледелие на каштановых почвах Казахстана / КазАСХН. Павлодарский НИИСХ. - Алматы, 1995. - 212 с.

942. ОЛОВЯННИКОВА И.Н. Функционирование агролесомелиоративных систем на почвах солонцового комплекса Северного Прикаспия // Лесоведение. - 1994. - № 2. - С. 54-64.

943. ПЕТРОВ В.И. Лесомелиорация пастбищ в полупустынных районах ЮВ РСФСР и Западного Казахстана // Биологические ресурсы пустынь СССР, их рациональное использование и воспроизводство. - Ашхабад, 1984. - С. 284-293. - Библиогр.: 12 назв.

944. ПОПОВА О.О., ПОПОВ В.П. Устойчивость полезащитных насаждений (Северный Казахстан и Сибирь) / АН СССР. Сиб. отд. Ин-т леса и древесины им. В.Н. Сукачева. - Красноярск, 1984. - 131 с. - Библиогр.: С. 124-130.

945. САЛАШНЫЙ Н.Д. Защитное лесоразведение – составная часть интенсивного богарного земледелия // Повышение эффективности и устойчивости земледелия – основа интенсификации растениеводства. - Алма-Ата, 1985. - С. 63-69.

946. САЛАШНЫЙ Н.Д., САВЕЛЬЕВ А.В., МАНСУРОВ А.К. Мелиоративная эффективность системы полезащитных лесных полос в богарном земледелии // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 3. - С. 78-83.

947. САЛАШНЫЙ Н.Д., САВЕЛЬЕВ А.В. Полезащитное лесоразведение на богаре // Повышение продуктивности пахотных земель на юге и юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1979. - С. 38-44.

948. САЛАШНЫЙ Н.Д. Полезащитное лесоразведение на богарных землях юго-востока Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 10. - С. 73-77.

949. СКУПЧЕНКО Л.Б., ПАНАРИНА Н.Л., БАСЫКАРАЕВ А.Е. Создание саксауловых лесов на такыровидных почвах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 10. - С. 73-78.

950. СЫЧЕВ А.А., МУСИН Г.Х. Влияние основной обработки почвы на водно-физические свойства светлых сероземов и рост вяза перистоветвистого в условиях Южного Прибалхашья // Тр. КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т. 11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 49-55.

951. УВАКОВ М.К. Совершенствование агротехники создания насаждений в сухих лесорастительных условиях Прииртышья: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М-во образования, культуры и здравоохранения РК. Каз. гос. агр. ун-т. - Алматы, 1997. - 21 с. - Библиогр.: 6 назв.

952. УВАРОВ Ю.П., КРИНИЦЫН Е.Д., ЭКСЕРОВ О.В. Создание селезащитных насаждений в Заилийском Алатау // Лесовосстановление в Казахстане. - Алма-Ата, 1986. - С. 122-130.

953. ХАСНАЗАРОВ А.А. Некоторые элементы агротехники создания защитных лесных насаждений на осушенном дне Аральского моря // Лесн. хоз-во. - 1989. - № 6. - С. 11-13.

## **СТЕПНАЯ И ПУСТЫННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

954. БАЙГОЗОВА Г.А. Ксерофильный кустарник песчаной пустыни *Ammodendron Bifolium* (Pall.) Yuakovl. (*Ammodendron argenteum* (Pall.) O. Kuntze) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 4. - С. 18-21.

955. БЫКОВ Б.А. Основные экобиоморфы пустынных растений Туранской низменность: Краткий обзор // Эколого-физиологические исследования пустынных фитоценозов. - Алма-Ата, 1987. - С. 5-23. - Библиогр.: 28 назв.

956. ВИДОВОЙ состав растительности пустынь Южного Казахстана / С.А. Абдраимов, Ф. Насриддинов, В.В. Шишкин,

Т.С. Ибрагимов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 2. - С. 54-59. - Библиогр.: 5 назв.

957. ВУХРЕР В.В. Формирование растительности новой суши в пустыне / Отв. ред. Л.Я. Курочкина; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 215 с. - Библиогр.: 119 назв.

958. ГАЛИЕВА Л.А. Флористические связи растительности коренного берега и осушенного дна Аральского моря // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 5. - С. 20-23.

959. ЕРМЕКОВА Р.К., АБДРАСИЛОВА Г.С., САТЫБАЛДИЕ-ВА Ж.А. Аллергены растений пустынных зон Казахстана // Вестн. АН КазССР. - 1985. - № 12. - С. 56-62. - Библиогр.: 18 назв.

960. ИСМАГУЛОВ Ж.М. Продуктивность многолетних трав в орошаемой полупустынной зоне // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 3. - С. 56-58. - Библиогр.: 6 назв.

961. КАЛИБЕРНОВА Н.М. Растительность долины р. Сарысу (в пределах пустынной области) // Ботан. журн. - 1984. - Т.69, № 3. - С. 305-315. - Библиогр.: 17 назв.

962. КИРДЯЙКИН А.Ф., ЮРЧЕНКО В.А., ТЕРЕШКОВ Н.П. Элементы интенсивной технологии возделывания многолетних трав в степной зоне // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 10. - С. 32-36.

963. КИРИЧЕНКО Н.Г., ШАБАНОВА Л.В. Особенности антропогенных смен растительности полукустарничковых пустынь // Пробл. освоения пустынь. - 1984. - № 4. - С. 8-14.

964. КРЕПКИЙ И.С., СТИХАРЕВА Т.Н. Травянистая растительность в лесных культурах Аманкарагайского бора // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 12. - С. 67-70. - Библиогр.: 5 назв.

965. МАРЫНИЧ О.В. Подходы к оценке антропогенной трансформации растительности степей // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1996. - № 4. - С. 44-47. - Библиогр.: 4 назв.

966. МИРЗАДИНОВ Р.А. Поисковые методы прогнозирования изменения растительности // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 6. - С. 13-17. - Библиогр.: 10 назв.

967. НАУМЕНКО Н.И. Интересные флористические находки в Курганской области // Вестн. ЛГУ. Сер. 3. - 1991. - Вып. 3 (№ 17). - С. 42-49.

Лесостепной вид юга европейской части СССР и Казахстана.

968. НИКОЛЬСКАЯ Н.И. Закономерности в распределении растительности солончаков на территории степной и пустынной областей в пределах СССР // Ботан. журн. - 1985. - Т. 70, № 3. - С. 332-339. - Библиогр.: с. 339-340.

969. НИКОЛЬСКАЯ Н.И. Особенности видового состава галофитного флористического комплекса степной части Казахского мелкосопочника // Ботан. журн. - 1982. - Т. 67, № 12. - С. 1636-1643. - Библиогр.: 23 назв.

970. ПИНАЕВ В.В., БАУЭР В.В. Развитие травянистой растительности в зависимости от обработки почвы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 9. - С. 75-78. - Библиогр.: 8 назв.

971. СОЛОВЬЕВА В.Г. Травы Горного Алтая // Проблемы селекции полевых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1982. - С. 132-138. - Библиогр.: 5 назв.

972. ТАСЕКЕЕВ М.С. Поясно-зональное распределение растительности в горах Сюгаты-Богуты // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 1. - С. 36-42. - Библиогр.: 21 назв.

973. НЕРОНОВ В.М., ПОЛЯНСКАЯ А.В. Эндемичная флора пустынь Турана и задачи по ее сохранению // Пробл. освоения пустынь. - 1985. - № 5. - С. 11-18. - Библиогр.: 23 назв.

974. ОСТРАЯ Т.И. Обогащение флоры глинистой полупустыни Северного Прикаспия новыми видами кустарников многофункционального назначения / Воронежская гос. лесотехн. акад. - Воронеж, 1995. - 25 с. - Библиогр.: 6 назв.

975. ПЕРЕСЫПКИН Н.И. К повышению продуктивности чуротов пустыни Муюнкум // Пробл. освоения пустынь. - 1984. - № 1. - С. 67-69. - Библиогр.: 12 назв.

976. РАЧКОВСКАЯ Е.И., СОФРОНОВА И.Н., ХРАМЦОВ В.Н. К вопросу о зональности растительного покрова пустынь Казахстана и Средней Азии // Ботан. журн. - 1990. - Т. 75, № 1. - С. 17-26. - Библиогр.: 59 назв.

977. СМЕНЫ пустынной и субальпийской растительности при пастбищном использовании / Редкол.: Б.А. Быков (отв. ред.) и др.; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 216 с.

978. СПЕКТРАЛЬНЫЕ отражательные свойства растений – эдификаторов и их сообществ пустыни Сары-Ишикотрау / С.А. Бедарев, Г.К. Асанова, О.М. Бедарева С.Н. Лариков // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 2. - С. 19-24. - Библиогр.: 6 назв.

979. ФАРТУШИНА М.М. Особенности функционирования основных ассоциаций пустынно-степного комплекса Северного Прикаспия // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 69-79.

980. ШАТОХИНА Н.Г. Продуктивность растений-доминантов североказахстанских степей // Ботан. журн. - 1987. - Т. 72, № 3. - С. 346-357. - Библиогр.: 30 назв.

981. ЯКОВЛЕВА Г.Н. Влияние антропогенных факторов на продуктивность степной растительности // VII Конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 73.

## **ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

982. АГЕЛЕУОВ Е.А. К сравнительной характеристике остепненных лугов поймы рек степной зоны СССР // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С.4.

983. АГЕЛЕУОВ Е.А. Пойменные луга реки Урал / Отв. ред. Б.А. Быков. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 224 с. - Библиогр.: 277 назв.

984. АГЕЛЕУОВ Е.А. Состояние и перспективы геоботанического изучения пойменных лугов реки Урал // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 27-32. - Библиогр.: 16 назв.

985. ДЕМИНА О.М., АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А. Луговая растительность Казахстана / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1986. - 272 с. - Библиогр.: 182 назв.

986. ДИНАМИКА пойменной растительности рек Чу и Или / Отв. ред.: Б.А. Быков, С.А. Арыстангалиев; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1985. - 202 с. - Библиогр.: 181 назв.

987. КУРКИН К.А. Экологические факторы дифференциации луговой растительности // Ботан. журн. - 1992. - Т. 77, № 6. - С. 30-42.

Есть сведения о Казахстане.

988. МАСЛЕННИКОВА Н.П. Участие бобовых в сложении луговых и степных ассоциаций среднего течения реки Иртыш // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 57-58.

989. НИКИТЕВИЧ Л.В. Особенности транспирационного расхода воды луговыми сообществами в различных условиях водоснабжения // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 61-62.

990. ОГАРЬ Н.П. Сезонная и многолетняя изменчивость луговых сообществ современной дельты Или в условиях зарегулированного стока: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1985. - 20 с.

991. ПЛИСАК Р.П., ОГАРЬ Н.П. Влияние водохранилищ аридной зоны на растительность / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алматы: Гылым, 1992. - 232 с. - Библиогр.: 265 назв.

992. ПЛИСАК Р.П., ОГАРЬ Н.П. Изменение структуры луговых сообществ в процессе опустынивания растительности

дельтовых равнин // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 64-65.

993. ПЛИСАК Р.П., ОГАРЬ Н.П., СУЛТАНОВА Б.М. Продуктивность и структура лугов пустынной зоны / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1989. - 186 с. - Библиогр.: 169 назв.

994. ХАРЛАМОВА Э.И. Структура, продуктивность и использование луговых сообществ на Фурмановских разливах низовьев р. Чу: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1982. - 23 с.

995. ХАРЛАМОВА Э.И., ЯНГАЛЫЧЕВА Л.Х. Структура тростниковых сообществ в низовьях реки Чу и нарушение ее после регулирования стока // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 71.

## **ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

996. БЕЛАВСКАЯ А.П. Основные проблемы изучения водной растительности СССР // Ботан. журн. - 1982. - Т. 67, № 10. - С. 1313-1320.

Есть сведения по Казахстану.

997. БАБАЕВ М.К. Современное состояние фитопланктона водоемов Кугой-Иир-Майтанской системы дельты Или // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 108-110.

998. ДОБРОХОТОВА К.В., РОЛДУГИН И.И., ДОБРОХОТОВ О.В. Водные растения. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 191 с.

999. КОЗЕНКО Э.П. Состав фитопланктона Капчагайского водохранилища. Сообщ. 1 // Ботанические материалы Гербария

Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 116-121. - Библиогр.: 9 назв.

1000. КОЗЕНКО Э.П. Состав фитопланктона Капчагайского водохранилища. Сообщ. 2 // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1985. - Вып. 14. - С. 92-106.

1001. КОЗЕНКО Э.П. Состав фитопланктона Капчагайского водохранилища. Сообщ. 3 // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1987. - Вып. 15. - С. 120-129. - Библиогр.: 5 назв.

1002. КОСТИН В.А. Высшая водная растительность Капчагайского водохранилища // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 15-16.

1003. КОСТИН В.А. Редкие и исчезающие виды высших водных растений водоемов реки Или и озера Балхаш // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 111-115. - Библиогр.: 5 назв.

1004. МУЛДАШЕВА Г.М. К биологии и экологии рдестов водоемов Западного Казахстана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. (Перспективы использования). - Алма-Ата, 1987. - С. 124-127. - Библиогр.: 9 назв.

1005. СВИРИДЕНКО Б.Ф. Находки *Elodea canadensis* (*Hydrocharita-scae*) в Северном Казахстане // Ботан. журн. - 1986. - Т. 71, № 12. - С. 1686-1688. - Библиогр.: 24 назв.

1006. СВИРИДЕНКО Б.Ф. Структура водной флоры Северного Казахстана // Ботан. журн. - 1997. - Т. 82, № 11. - С. 46-56. - Библиогр.: 55 назв.

1007. СВИРИДЕНКО Б.Ф., ЗАРИПОВ Р.Г., ЛИТОВЧЕНКО О.Г. Растительность и стратиграфия двух болот Северного Казахстана // Ботан. журн. - 1994. - Т. 79, № 11. - С. 66-76.



1008. СИДОРОВА Т.В. К вопросу об особенностях высшей водной флоры Кургальджинского заповедника // Ландшафтно-экологические основы природопользования и природоустройства. - Целиноград, 1991. - С. 208.

1009. СИТБАЕВА Г.Т. О распространении высших водных растений в пределах Тургайского прогиба // Изв. МН – АН РК. Сер. биол. - 1997. - № 4. - С. 65-67.

## **СОРНЫЕ ТРАВЫ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ**

1010. АЙНЕБЕКОВ А., АЯШЕВА М.К. Меры борьбы с повиликой на с еменниках люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 12. - С.46-48.

1011. ВИШНЯКОВ Ю.Е., ПАУТОВА Н.С. Сорные растения [лесных] питомников Казахстанского Алтая // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 9. - С. 73-75.

1012. ГЕШТОВТ Ю.Н. Борьба с горчаком ползучим // Защита растений. - 1995. - № 1. - С. 15-18.

1013. ДЖАКУПОВА Н.У., ЛУШПА О.У. Амброзия полыннолистная, ее вред и польза // Флора и растительность Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 15-18.

1014. ЖАРОКОВА Р.Г. Пути снижения вредоносности горчака ползучего в агрофитоценозах юго-востока Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 2. - С. 23-28. - Библиогр.: 6 назв.

1015. ЖАРОКОВА Р.Г., КАДЫРОВ А.К. Эффективность гербицидов против конопли сорной // Защита растений. - 1993. - № 9. - С. 28.

1016. МАЙТУЛИНА Ю.К. К биологии и систематике среднеазиатских видов рода недотрога // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1988. - Вып. 150. - С. 59-64.

1017. МАРАЛБАЕВ Т.А. Галлообразующие фитофаги сорных растений на пастбищах Западного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 9. - С. 33-36. - Библиогр.: 9 назв.

1018. МАРАЛБАЕВ Т.А., ФЕДОТОВ З.А. Обзор галлообразующих фитофагов сорных растений в Казахстане // Биологические методы борьбы с вредителями, болезнями и сорняками в Казахстане. - Алматы, 1992. - С. 110-129.

1019. ПАК К.И. Сорные растения и их чувствительность к гербицидам в условиях юга Казахстана // Чимкентская государственная областная сельскохозяйственная станция: Спец. вып. - Алма-Ата, 1983. - С. 11-12.

1020. СЕМИОТРОЧЕВА Н.Л. Новый вид льнянки из Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 60-65.

1021. СМИРНОВ Б.М., ВЛАСЕНКО Г.И. Новые гербициды для борьбы с горчаком ползучим // Совершенствование системы земледелия Нижнего Поволжья и Западного Казахстана. - Саратов, 1985. - С. 132-135.

1022. СУЛЕЙМЕНОВА Н.Ш. Агроэкологические основы совершенствования интегрированных систем борьбы с сорными растениями в земледелии юго-востока Казахстана: Автореф. дис. ...д-ра с.-х. наук / М-во образования РК. Гос. аграр. ун-т. - Алматы, 1996. - 52 с. - Библиогр.: 30 назв.

1023. СУЛЕЙМЕНОВА Н.Ш. Проблемы борьбы с сорной растительностью агрофитоценозов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 11-12. - С. 59-64.

1024. ТЮРЕБАЕВ С.С. Перспективные фитофаги для биологической борьбы с некоторыми сорняками евразийского происхождения // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 2. - С. 32-35. - Библиогр.: 8 назв.

1025. ШАШКОВ В.П. Борьба с сорняками – забота каждого земледельца // Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков // Науч.-техн. бюл. - 1992. - № 80. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. - С. 3-15.

1026. ШАШКОВ В.П. Проблемы борьбы с сорной растительностью // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 9. - С. 29-34.

1027. ШАШКОВ В.П., ВАРЕНОВ В.И. Систематическое применение гербицидов против корнеотпрысковых сорняков // Науч.-техн. бюл. - 1992. - № 80. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. - С. 15-20.

1028. ШРАМКО Н.В., АХМЕТОВ К.А., ВОЛЬСКАЯ Н.А. Засоренность посевов сельскохозяйственных культур в полевых и кормовых севооборотах [в Сев. Казахстане] // Пути повышения урожайности зерновых культур при почвозащитном земледелии. - Целиноград, 1984. - С. 92-98.

## РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1029. АЙДАРХАНОВА Г.С. Состояние растительности сельскохозяйственных угодий Семипалатинского полигона / Ин-т радиационной безопасности и экологии. - Курчатов, 1997. - 5 с.

1030. БАЙТУЛИН И.О. Растительные ресурсы Казахстана и перспективы их рационального использования // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 5-12.

1031. БЕДАРЕВ С.А. Биоэкологические основы использования пустынных пастбищ // Биоэкологические основы использования растительного покрова Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 4-13. - Библиогр.: 7 назв.

1032. ГЕМЕДЖИЕВА Н.Г. Растительные ресурсы (лекарственные и пищевые растения) Заилийского Алатау: Автореф. дис. ...канд. биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1994. - 24 с. - Библиогр.: 13 назв.

1033. ДЖАКУПОВА Н.У. Растительные ресурсы флоры северо-запада Республики Казахстан и вопросы охраны растительного покрова / АГУ им. Абая. - Алматы, 1996. - 36 с. Деп. в КазгосИНТИ.

1034. ИСАМБАЕВ А.И. Ресурсная характеристика некоторых сырьевых растений Казахстана (чий, тростник, солодка) и их рациональное использование: Автореф. дис. ...д-ра биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1994. - 46 с.

1035. КОРОБОВА Е.Н. Агрометеорологическая оценка и прогноз развития высокогорной растительности при рациональном ведении пастбищного хозяйства // Освоение пустынных и горных территорий Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 81-88.

1036. КОРОБОВА Е.Н., КАЧАЕВА Н.А. Агрометеорологические условия формирования урожайности высокогорной пастбищной растительности // Тр. Каз. регион. НИИ. - 1985. - Вып. 88. - С. 25-43. - Библиогр.: 23 назв.

1037. КУКЕНОВ М.К. Изучение растительных ресурсов флоры Республики Казахстан // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1996. - № 2. - С. 86-90.

1038. КУКЕНОВ М.К. Растительные ресурсы Казахстана и их освоение // Раст. ресурсы. - 1982. - Т. 18, вып. 4. - С. 508-518.

1039. КУКЕНОВ М.К., БЕДАРЕВ С.А. Рациональное использование растительных ресурсов Южного Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1996. - № 1. - С. 26-30.

1040. ПРОЗОРОВА Т.А. Растительные ресурсы Павлодарского Прииртышья // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1991. - № 10. - С. 30-39. - Библиогр.: 17 назв.

### **Кормовые ресурсы, пастбища, меры по их улучшению**

1041. АБДРАИМОВ С.А. Коренное улучшение пустынных пастбищ Казахстана // Актуальные вопросы каракулеводства. - 1982. - Т. 7. - С. 126-132.

1042. АБДРАИМОВ С.А., СЕЙТКАРИМОВ А. Обогащение пастбищ новыми видами кормовых растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 11-12. - С. 90-95. - Библиогр.: 7 назв.

1043. АБДРАИМОВ С.А. Разработка научных основ создания культурных пастбищ // Сб. науч. ст. КазНИИ каракулеводства. - 1981. - Т. 6. - С. 99-107. - Библиогр.: 6 назв.

1044. АБДРАИМОВ С.А., АБИРОВ К. Экологические аспекты методов коренного улучшения пастбищ // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 12. - С. 80-83.

1045. АБДУАЛИЕВ Т., АБДРАИМОВ С.А. Использование эфемеровых пастбищ в подзоне южных пустынь Казахстана // Сб. науч. ст. КазНИИ каракулеводства. - 1981. - Т. 6. - С. 111-113.

1046. АЙПЕЙСОВА С.А. Влияние выпаса на семенное возобновление пастбищной растительности пустынной зоны (Южное Прибалхашье): Автореф. дис. ...канд. биол. наук / АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1989. - 24 с.

1047. АЛИМАЕВ И.И. Вопросы создания сеяных пастбищ в пустынных и полупустынных зонах юго-востока Казахстана // Проблемы развития верблюдоводства в Казахстане. - Алма-Ата, 1981. - С. 85-88.

1048. АЛИМАЕВ И.И. Сеяные пастбища в равнинной пустыне Южного Прибалхашья // Создание и использование сенокосов и пастбищ в пустынной и полупустынной зонах. - Алма-Ата, 1981. - С. 30-42.

1049. АЛИМАЕВ И.И., ПРЯНИШНИКОВ С.Н. Создание и эксплуатация пастбищных агрофитоценозов в пустыне Северного Казахстана // Пробл. освоения пустынь. - 1989. - № 2. - С. 74-77.

1050. АЛИМАЕВ И.И., ЖАМБАКИН Ж.А., ПРЯНИШНИКОВ С.Н. Улучшение и рациональное использование аридных пастбищ: аналит. обзор / КазНИИТИ и техн.-экон. исслед. - Алма-Ата, 1985. - 57 с. - Библиогр.: 31 назв.

1051. АЛИМАЕВ И.И. Эколого-биологические основы создания сеяных пастбищных ценозов в северной казахстанской пустыне // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 3. - С. 90-95.

1052. АСАНОВ К.А. Генетические ресурсы кормовых растений Казахстана // Генбанк растений и его использование в селекции. - Алматы, 1995. - С. 28-31.

1053. АСАНОВ К.А. Новые теоретические аспекты улучшения, ухода и использования сенокосов и пастбищ // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 7. - С. 86-90.

1054. АСАНОВ К.А., АЛИМАЕВ И.И. Новые формы организации и управления аридными пастбищами Казахстана // Пробл. освоения пустынь. - 1990. - № 5. - С. 42-49. - Библиогр.: 7 назв.

1055. АСАНОВ К.А., АЛИМАЕВ И.И. Совершенствование технологии использования аридных пастбищ Казахстана // Вестн. с.-х. науки (М.). - 1991. - № 8. - С. 13-18.

1056. АУБАКИРОВ К.А., ШАЛАБАЕВ К.И. Влияние минеральных удобрений на продуктивность и ботанический состав осоково-раз-нотравно-пырейной ассоциации поймы р. Иртыш // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 8. - С. 29-33. - Библиогр.: 8 назв.

1057. АУБАКИРОВ К., РЫСПЕКОВА Г.П. Эффективность удобрений на лиманных лугах Западного Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1998. - № 8. - С.37-41. - Библиогр.: 6 назв.

1058. БАЙМУРАТОВА Г.Т., АБДУАЛИЕВ Т.А., АБДРАИМОВ С.А. Пастбищно-кормовые ресурсы естественных пастбищ в пустынной и полупустынной зоне Кзыл-Ординской области // Актуальные вопросы каракулеводства. - Алма-Ата, 1982. - С. 206-209.

1059. БАЙМУРАТОВА Г.Т., АБДУАЛИЕВ Т., АБДРАИМОВ С.А. Пастбищно-кормовые ресурсы пустынь и полупустынь в Мангышлакской области // Актуальные вопросы каракулеводства. - Алма-Ата, 1982. - С. 210-213.

1060. БАЙРАШЕВ А.Н. Организационные, экономические и биологические основы крупноучасткового огораживания пустынных и полупустынных пастбищ // Создание и использование сенокосов и пастбищ в пустынной и полупустынной зоне. - Алма-Ата, 1981. - С. 83-94. - Библиогр.: 13 назв.

1061. БАЙТКАНОВ К.А., СУЛТАНБЕКОВА Д.К. Влияние орошения на солевой режим почвы, рост и развитие кормовых культур // Создание и использование сенокосов и пастбищ в пустынной и полупустынной зонах. - Алма-Ата, 1981. - С. 184-191.

1062. БАСОВА Т.А. Охрана и рациональное использование пастбищ юго-восточной части Северного Приаралья // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 4. - С. 23-27. - Библиогр.: 11 назв.

1063. БАТТАЛОВА Г.С. Оценка состояния пастбищ Казахского Приаралья // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 1. - С. 61-65.

1064. БЕДАРЕВ О.М. Отражательная способность пастбищной растительности Южного Прибалхашья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата, 1990. - 24 с.

1065. БЕРЕСНЕВ Е.Н., ЧЕКАНОВ В.И. Культурные пастбища в пустынной зоне [юго-востока КазССР]. - Алма-Ата: Кайнар, 1981. - 65 с.

1066. БЕРЕСНЕВ Е.Н., ЧЕКАНОВ В.И., РУДЕЦКИХ П.А. Поедаемость травостоя полынно-эфемеровых пастбищ пустынной зоны юго-востока Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 1. - С. 17-22.

1067. БИГМАНОВ И. Емкость аридных пастбищ // Сел. хоз-во Казахстана. - 1984. - № 5. - С. 24.

Создание изеневых, терескеновых пастбищ в Казахстане.

1068. БОРАНГАЗИЕВ К.Б. Новые кормовые культуры для аридных пастбищ. - Алма-Ата: Кайнар, 1986. - 128 с. - Библиогр.: с. 129.

Камфоросма, кейреук, терескен.

1069. БОРАНГАЗИЕВ К.Б., САГИМБАЕВ Р.Р. Перспективность возделывания аридных кормовых культур в условиях Балхаш-Алакульской равнины // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 1. - С. 34-37.

1070. ГАМАЮНОВА М.С. Продуктивность пастбищ пустынной зоны Западного Казахстана и методы ее прогнозирования: Автореф. дис. ...канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1981. - 25 с.

1071. ДЖАКСЫМБЕТОВ К., ГОРСИС Э.И. Питательность основных растений пустынных пастбищ // Создание и использование сенокосов и пастбищ в пустынной и полупустынной зонах. - Алма-Ата, 1981. - С. 114-125.

1072. ДЖУМАГУЛОВ Б.А., ЕСИМБЕТОВ А. Оазисное кормопроизводство в условиях Мангышлака // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 5. - С. 48-52.

1073. ЖАМБАКИН Ж.А. Динамика накопления урожая полынно-эфемеровых пастбищ при различных способах использования // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 9. - С. 46-51.

1074. ЖАМБАКИН Ж.А. Лугопастбищное кормопроизводство Казахстана за 60 лет // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 12. - С. 58-61.

1075. ЖАМБАКИН Ж.А. Пастбища Казахстана / КазНИИ кормопроизводства и пастбищ. - Алматы: Кайнар, 1995. - 208 с.

1076. ЖАМБАКИН Ж.А. Почвозащитные основы рационального использования пастбищ аридной области Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 8. - С. 44-50. - Библиогр.: 35 назв.

1077. ЖИГАЙЛОВ В.В., САПАРБАЕВ Ж.Ж., НУРГАЛИЕВ Д.К. Сроки посева многолетних трав на эродированных почвах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 4. - С. 26-30. - Библиогр.: 12 назв.



1078. ЖУЛАМАНОВ К. Р., АБДРАХМАНОВ К.А., КОНОНЕ-НКО Э.И. Эффективность щелчевания старовозрастных многолетних трав // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 2. - С. 43-46.

1079. ЗОРКИНА Т.М., ЛУНЕВ В.Б. Влияние обработки на продуктивность однолетних трав // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 5. - С. 33-34

1080. ИВАНОВ А.И., СОСКОВ Ю.Д., БУХТЕЕВА А.В. Ресурсы многолетних кормовых растений Казахстана: Справ. пособие. - Алма-Ата: Кайнар, 1986. - 219 с. - Библиогр.: с. 212-213.

1081. ИМЕНОВ Х.И. Биологические основы создания агроценозов на высокогорных долинах внутреннего Тянь-Шаня: Автореф. дис. ...д-ра с.-х. наук / Нац. акад. центр аграр. исслед. РК. КазНИИ кормопроизводства и пастбищ. - Алматы, 1997. - 40 с. - Библиогр.: 39 назв.

1082. ИСАКОВ К.И. Биологические основы горного и высокогорного травосеяния // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 1. - С. 63-73.

1083. ИСАКОВ К.И. Биологические основы комплексной мелиорации растительности степных сенокосов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1992. - № 3. - С. 33-48. - Библиогр.: 4 назв.

1084. ИСАКОВ К.И. Биоэкологические основы использования пастбищ степной зоны Казахского мелкосопочника // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 2. - С. 42-47. - Библиогр.: 12 назв.

1085. ИСАКОВ К.И. Методы улучшения химического состава и повышения энергетической питательности луговых растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 9. - С. 46-55. - Библиогр.: 40 назв.

1086. ИСАКОВ К.И. Система использования пастбищ степной зоны Казахского мелкосопочника // Пути интенсификации кормопроизводства и пастбищного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 39-57.

1087. КАВЕРИН В.С., КОСТРОМИН В.М. Повышение продуктивности пастбищ Казахстана лесомелиоративными способами // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 3. - С. 123-126.

1088. КАДЕНОВА А.Б. Динамика семенной продуктивности растений полынно-типчаково-тырсового пастбища Павлодарской области // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 99-109.

1089. КАРИБАЕВА К.Н. Смены растительности Таукумов и их регулирование при пастбищном использовании: Автореф. дис. ...канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1985. - 19 с.

1090. КАРИБАЕВА К.Н., КУРОЧКИНА Л.Я. Смены растительности и их регулирование при пастбищном использовании (Таукумы) / Отв. ред. Г.Б. Макулбекова; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алматы: Ғылым, 1991. - 168 с. - Библиогр.: 238 назв.

1091. КЕМПРЕКОВ Б.А. Белоземельно полынные пастбища Восточного Приаралья // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 52-53.

1092. КИНЕЕВА М.А., КЕНЖЕГАЛИЕВА М.А. Состав и питательность кормов Семипалатинской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 3. - С. 54-56.

1093. КИРДЯЙКИН А.Ф. Основы создания высокопродуктивных сеяных сенокосов в засушливой степи Северного Казахстана // Вопросы мелиорации и кормопроизводства на комплексных солонцовых почвах и поливных землях в Северном Казахстане. - Целиноград, 1984. - С. 60-66.

1094. КОВАЛЕНКО В.Г. Продуктивность бобово-злаковых травосмесей при орошении подземными водами // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 2. - С. 24-27.

1095. КОВАЛЕНКО В.Г. Продуктивность многолетних трав при орошении подземными водами // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 9. - С. 63-67.

1096. КОВАЛЕНКО В.Г. Сравнительная оценка многолетних трав // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 3. - С. 40-42.

1097. КОМПЛЕКСНАЯ характеристика пастбищ пустынной зоны Казахстана / Отв. ред.: Л.Я. Курочкина, Л.В. Шабанова. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 232 с. - Библиогр.: 180 назв.

1098. КОРМОВЫЕ культуры при орошении / А.И. Можаяев, Е. Винтерголлер, В. Панков и др. // Тр. Целиногр. СХИ. - 1985. - Т. 65. Интенсификация кормопроизводства в условиях Северного Казахстана. - С. 23-27.

1099. КОРОБОВА Е.Н., АНТИПОВА Е.В., БРАТУНОВА Л.П. Агрометеорологическое обоснование фитомелиорации пастбищ пустынной зоны Казахстана // Пробл. освоения пустынь. - 1989. - № 2. - С. 30-35.

1100. КОСТИКОВ И.Ф., ГОНЧАРОВА В.П. Продуктивность однолетних трав в Приишимье // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 6. - С. 44-46.

1101. КОТЫХОВ В.А. Разработка приемов коренного улучшения естественных кормовых угодий Центрально-Казахстанского мелкосопочника: на примере Кокчетавской области: Автореф. дис. ...канд. с.-х. наук. / ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса. - М., 1981. - 16 с.

1102. КУЛИКОВ В.П., ВИНОГРАДОВ З.С. Основные направления улучшения кормовой базы животноводства пустынной и полупустынной зон Актыобинской области // Бюл. ВНИИ растениеводства им. Н.Л. Вавилова. - 1981. - Вып. 108. - С. 5-7.

1103. КУЛТАЕВ С.К., СМАИЛОВ К.Ш., МУКАШЕВА А.Б. Продуктивность кормовых культур на солонцах полупустынной зоны Актыобинской области // Мелиоративное освоение солонцовых земель в зоне каштановых почв Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 58-72. - Библиогр.: 14 назв.

1104. КУПРИЯНОВ А.И., АДЕКЕНОВ М.А. Урожайность многолетних трав на рекультивируемых землях // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 9. - С. 42-44. - Библиогр.: 5 назв.

1105. КУРМАНБАЕВ С.К., ТКАЧЕВ Ф.И. Продуктивность люцерно-волоснецовой травосмеси в зависимости от способов посева // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 1. - С. 62-64.

1106. КУШЕНОВ Б.М. Влияние укосно-пастбищного использования на ботанический состав пастбищных травостоев в условиях нечерноземной зоны // Науч.-техн. бюл. ВНИИЗХ. - 1992. - № 78. Пути увеличения производства кормов на севере Казахстана. - С. 38-43.

1107. ЛАПТЕВА Е.Н. Высокопродуктивные пастбища на севере Казахстана // Интенсификация производства кормов и повышение эффективности их использования. - Алма-Ата, 1982. - С. 45-52.

1108. ЛАПУШКИН В., ПОРОШИН В. Подбор дикорастущих кормовых растений для улучшения пустынных пастбищ [в Джамбульской области] // Джамбульская гос. обл. с.-х. опыт. станция: спец. вып. - Алма-Ата, 1982. - С. 19-20.

1109. ЛЯХОВ В.З. Повышение эффективности использования земель аридной зоны [под пастбища для овец в Казахстане] // Вопросы эффективности использования земельных ресурсов. - М., 1984. - С. 115-119.

1110. МАКАРОВА А.П., СОКОЛОВА Т., КОЗЛОВ С. Новые кормовые культуры в условиях орошения // Тр. Целиногр. СХИ. - 1985. - Т. 65. Интенсификация кормопроизводства в условиях Северного Казахстана. - С. 27-29.

1111. МАТВЕЕВ В.И. О сезонной продуктивности природных кормовых угодий Казахстана // Тр. Каз. регион. НИИ. - 1985. - Вып. 88. - С. 51-62. - Библиогр.: 20 назв.

1112. МЕЛЬНИКОВ В.А. Смешанные посевы кормовых культур в степной зоне Северного Казахстана: Автореф. дис. ...канд. с.-х. наук / Каз. акад. с.-х. наук. КазНИИ кормопроизводства и пастбищ. - Алматы, 1995. - 20 с. - Библиогр.: 5 назв.

1113. МОЖАЕВ Н.И., ПАДЕРИН А.В., ОМАРОВ Б.К. Сравнительная оценка кормовых севооборотов, насыщенных многолетними травами // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 12. - С. 36-38.

1114. НИКОЛЕНКО И.А. Орошаемые пастбища – основа интенсификации растениеводства // Повышение эффективности и устойчивости земледелия – основа интенсификации растениеводства. - Алма-Ата, 1985. - С. 164-170.

1115. ОДНОЛЕТНИЕ кормовые культуры на солонцах полупустынной зоны Актюбинской области / С.К. Култаев, К. Смаилов, Б. Мухамбетов и др. // Создание и использование сенокосов и пастбищ в пустынной и полупустынной зонах. - Алма-Ата, 1981. - С. 173-183.

1116. ОСИНА А.Н., НИКИТЕВИЧ Л.В. Проблема восстановления и дальнейшего улучшения сенокосных угодий Гуляевской дельты р. Чу // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 9. - С. 29-31.

1117. ПОНОМАРЕВ А.С., ДРОБНОВ П.П., КАБОКИН Л.Н. Коренное улучшение малопродуктивных лиманных лугов // Уральская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция: Спец. вып. - Алма-Ата, 1983. - С. 22-24.

1118. ПРЯДКО Г.Ф., ТАРАСЮК Г.Д. Дикорастущие кормовые растения флоры Ерментау как исходный материал для улучшения естественных кормовых угодий // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 2. - С. 80-83. - Библиогр.: 7 назв.

1119. ПРЯНИШНИКОВ С.Н. Пути повышения урожайности пустынных и полупустынных пастбищ Казахстана // Бюл. ВНИИ растениеводства им. Н.Л. Вавилова. - 1981. - Вып. 108. - С. 8-9.

1120. ПРЯНИШНИКОВ С.Н. Создание страховых запасов кормов на пастбищах и улучшение пастбищ (полупустынной зоны Казахстана и Средней Азии) // Экология, управление и продуктивность пастбищ. - М., 1982. - Т. 2. - С. 143-159. - Библиогр.: 22 назв.

1121. РАУ В.Я. Продуктивность кормовых севооборотов на лугово-степных средних солонцовых комплексах // Вопросы мелиорации и кормопроизводства на комплексных солонцовых почвах и поливных землях в Северном Казахстане. - Целиноград, 1984. - С. 66-71.

1122. САГАМБЕКОВ У.М., АЛЕНОВ Ж.Н., ЖАКИН Х.Г. Основные направления селекции многолетних трав // Интенсивные технологии зерновых и кормовых культур в Кокшетауской области. - Алматы, 1993. - С. 155-161.

1123. САГИНДЫКОВ К.А., СМАГУЛОВ С.М., УЗБЕКОВ К.Р. Характеристика пастбищной растительности Мойынкумов, Бетпақдалы и Сарыарки // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 8. - С. 86-91.

1124. САДЫКОВА Р.А. Влияние удобрений на возрастной состав ценопопуляций, химический состав и энергетическую питательность луговых растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 2. - С. 64-71. - Библиогр.: 8 назв.

1125. САЛЮКОВ П.А., АУБАКИРОВ К.А., АБДЫГАЛИЕВ К. Подбор многолетних трав и их смесей для залужения пойменных лугов // Повышение продуктивности природных кормовых угодий в степной и горной зонах. - Алма-Ата, 1981. - С. 36-47.

1126. САЛЮКОВ П.А., АУБАКИРОВ К., АБДЫГАЛИЕВ К. Подсев бобовых трав в дернину пойменного луга реки Иртыш // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 3. - С. 24-29. - Библиогр.: 5 назв.

1127. САФОНОВ В.В., АБДРАИМОВ С.А., АБДРАМАНОВ К. Перспективность создания долголетних сеяных пастбищ из смеси экотипов изеня, терескена серого и полыни сероземельной // Интенсивная технология каракулеводства. - Алма-Ата, 1987. - С. 119-126. - Библиогр.: 6 назв.

1128. СВЕШНИКОВ А.М. Летние и позднелетние посевы кормовых культур на севере Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 6. - С. 46-49. - Библиогр.: 5 назв.

1129. СМЕТАНА Н.Г., МАЛЫШЕВ Л.Л. Видовое разнообразие естественных и искусственных ценозов на пастбищах Северного Приаралья // Бюл.ВНИИ растениеводства. - 1981. - Вып. 108. - С. 62-65. - Библиогр.: 6 назв.

1130. ТАРАСОВ А.С., ТЕРЕШКОВ Н.П. Использование низкопродуктивных земель при создании пастбищ для мясного скота // Вопросы мелиорации и кормопроизводства на комплексных солонцовых почвах и поливных землях в Северном Казахстане. - Целиноград, 1984. - С. 83-95.

1131. ТЕРЕШКОВ Н.П. Приемы повышения продуктивности многолетних трав // Науч.-техн. бюл. - 1994. - Вып. 1. Селекция и технология возделывания кормовых и зерновых культур в Северном Казахстане. - С. 32-35.

1132. ЧЕРКАСОВ В.П. Некоторые результаты работ научно-исследовательских учреждений по улучшению аридных пастбищных территорий Казахстана // Бюл. ВНИИ растениеводства. - 1981. - Вып. 108. - С. 3-5.

1133. ШАХАНОВ Е.Ш., ДРАЧКОВА Л.И., ЮСУМБАЕВ С.С. Изучение и создание исходного материала для селекции лугопастбищных трав // Сб. науч. тр. КазНИИ лугопастбищ. хозяйства. - 1984. - Вып. 4. - С. 122-132.

1134. ШОРТАНБАЕВ К.Ш., АРЫСТАНГУЛОВ С.С. Эффективность использования сеяных огороженных пастбищ в сухостепной зоне Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 7. - С.46-49. - Библиогр.: 9 назв.

### **Кормовые растения**

1135. АБДРАШИТОВ Р.М. Оценка коллекции житняка в условиях Целиноградской области // Проблемы селекции полевых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1982. - С. 116-122.

1136. АГАФОНОВ Г.А., ШУМЕЙКО Э.А. Влияние покровных культур на продуктивность люцерны при удобрении // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 9. - С. 34-37. - Библиогр.: 9 назв.

1137. АЙНЕБЕКОВ А., АЯШЕВА М.К. Влияние приемов ухода на семенную продуктивность люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985.- № 5. - С. 34-37. - Библиогр.: 3 назв.

1138. АЙНЕБЕКОВ А., АЯШЕВА М. Семенное поле люцерны (на юго-востоке КазССР) // Сел. хоз-во Казахстана. - 1986. - № 10. - С. 26-27.

1139. АЛЕНОВ Ж.Н., САГАЛБЕКОВ У.М. Особенности селекции сортов кострца безостого для Северного Казахстана //Актуальные вопросы повышения урожайности сельскохозяйственных культур, плодородия почв и получения экологически чистой продукции в Северном Казахстане. - Кокшетау, 1994. - С.20-21.

1140. АЛЬДИБЕКОВА Х.К. Эффект нитрагинизации посевов люцерны в условиях юга Казахстана: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Ин-т микробиологии и вирусологии. - Алма-Ата, 1981. - С. 25. - Библиогр.: 10 назв.

1141. АСАНОВ К.А. Роль люцерны в решении проблемы белка в животноводстве // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 6. - С. 3-7.

1142. АУБАКИРОВ К., КОШЕЛЕВА П. Донник улучшает лиманы: (КазССР) // Сел. хоз-во Казахстана. - 1993. - № 3. - С. 39.

1143. БЕДАРЕВ С.А., АЙПЕИСОВА С.А. Влияние выпаса на семенную продуктивность полыни белоземельной // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 9. - С.27-29. - Библиогр.: 10 назв.

1144. БЕДАРЕВ С.А., АЙПЕИСОВА С.А. Запас семян в почве белоземельно-полынно-эфемерового района Южного Прибалхашья при различных режимах использования // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 4. - С.13-22. - Библиогр.: 12 назв.

1145. БЕКМУХАМЕДОВ Н.Э. Селекционная оценка коллекции суданской травы в предгорной пустынно-степной зоне Алматинской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 1. - С.57-62. - Библиогр.: 3 назв.



1146. БЕКМУХАМЕДОВ Э.Л., АСАНОВА Д.К. Семеноводство ломкоколосника (волоснеца) ситникового: Рекомендации. - Алматы, 1994. - 18 с.

1147. БЕКМУХАМЕДОВ Э.Л. Способы посева люцерново-волоснецовой травосмеси для пастбищ // Вестн. с.-х. науки Казахстана - 1980. - № 3. - С. 29-31.

1148. БЕСПАЛОВА З.Г., БОРИСОВА И.В., САНЖИД Ж. Всхожесть и характер прорастания семян некоторых видов полыни (ARTEMISIA) Центрального Казахстана и Монголии // Ботан. журн. - 1982. - Т.67, № 10. - С.1321-1329. - Библиогр.: 33 назв.

1149. БУРТОВОЙ И.П. Новая кормовая культура // Тр. Целиногр. СХИ. - 1981. - Т.34. Производство и приготовление кормов в северных областях Казахстана. - С. 35-36.

1150. ВЕЛИЧКО П.К., БУЯНОВА Н.Е. Влияние сорта на урожайность кормовой массы суданки // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1994. - № 10. - С. 55-59.

1151. ВЕЛИЧКО П.К. Покровные посевы многолетних трав // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 6. - С. 30-35. - Библиогр.: 7 назв.

1152. ВЕЛИЧКО П.К. Перспективные кормовые культуры сырьевого конвейера для производства сена и сенажа // Повышение эффективности и устойчивости земледелия – основа интенсификации растениеводства. - Алма-Ата, 1985. - С.170-171.

1153. ВИНОКУРОВА В.Ф. Возделывание люцерны на семена и особенности ее опыления // Интенсификация полевого кормопроизводства на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 35-43.

1154. ГОЛУБЕВ А.М. ШАРИПБАЕВ Н.Ж. Продуктивность луч-ших сортов эспарцета и использование их в селекции // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 10. - С.39-42. - Библиогр.: 10 назв.

1155. ГОЛУБЕВ А.М. Результаты селекции эспарцета на юге Казахстана // Темат. сб. науч. статей / КазНИИ лугопастбищ. хоз-ва. - 1979. - Вып. № 3. - С. 60-69.

1156. ГУЛАТКАН В.Д. Влияние площади питания на рост и фотосинтетическую деятельность рапса при летнем посеве // Труды Целиногр. СХИ. - 1982. - Т.43. Интенсификация кормопроизводства и кормоприготовления в северных областях Казахстана. - С. 33-45.

1157. ГУЛАТКАН В.Д. Особенности формирования и функционирования фотосинтетического аппарата у ярового рапса при летних сроках посева // Тр. Целиногр. СХИ. - 1981. - Т.34. Производство и приготовление кормов в северных областях Казахстана. - С. 9-13.

1158. ДЖАКСЫМБЕКОВ К., БЕКМУХАМЕДОВА Н.З., ГАРМС Э.И. Кормовая ценность полыней Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 2. - С.52-56.

1159. ДЖУМАГУЛОВ Б.А. Люцерна в Прикаспии // Семеноводство, биологическая оценка селекционируемых кормовых растений и их возделывание в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 95-99.

1160. ЕГЕУБАЕВА Р.А., КУКЕНОВ М.К. Опыт выращивания *Artemisia terrae* – *Albae* Krasch и ее разновидностей в Южном Казахстане // Растит. ресурсы. - 1985. - Вып. 1. - С.57-63. - Библиогр.: 14 назв.

1161. ЕГЕУБАЕВА Р.А. Перспективы использования полыни белоземельной и ее разновидностей Массаетова и ароматной // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 77-78.

1162. ЕЛЕШОВ Р.Е., ОРАЗБАЕВ С.А. Эффективность удобрений люцерны, возделываемой под покровом ячменя на светлых сероземах при орошении // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 10. - С.23-29.

1163. ЕРИМБЕТОВ С.А. Оценка некоторых видов вики // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 6. - С. 94-96. - Библиогр.: 5 назв.

1164. ЖУКОВСКАЯ Р.А. Изучение коллекции люцерны кожного экотипа в Целиноградской области // Проблемы селекции полевых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1982. - С. 127-131.

1165. ЗАГОРОДНЯЯ Л.И., ЖУКОВСКАЯ Р.А. Результаты селекции люцерны в Северном Казахстане // Проблемы селекции полевых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1982. - С. 122-127.

1166. ЗАГОРОДНЯЯ Л.И., ЖУКОВСКАЯ Р.А. Ценные образцы коллекции люцерны и эспарцета для селекции в Северном Казахстане // Селекция зерновых культур в Северном Казахстане. - Целиноград, 1983. - С. 77-82.

1167. ИВАНОВ А.И., МЕЙРМАНОВ Г.Т., САДВАКАСОВ С.С. Изменчивость и взаимосвязь, признаков корневой и подземной массы люцерны посевной // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 10. - С. 33-35.

1168. ИСМАГУЛОВ Ж.М. Высота скашивания травостоя и урожайность зеленой массы люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1987. - № 1. - С. 51-52. - Библиогр.: 5 назв.

1169. ИСМАГУЛОВ Ж.М. Рапс - перспективная покровная культура для люцерны // Вестн. С.-х. науки Казахстана. - 1987. - №2. - С.27-29.

1170. ИСМАИЛОВ Б. Вегетационный период у дикорастущих видов люцерны // Вестн. с.- х. науки Казахстана. - 1986. - № 2. - С.29-33. - Библиогр.: 5 назв.

1171. ИСМАИЛОВ Б., МЕЙРМАНОВ Г.Т. Гетерозис у межвидовых гибридов люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 3. - С.28-31. - Библиогр.: 12 назв.

1172. ИСМАИЛОВ Б., САДВАКАСОВ С.С., МЕЙРМАНОВ Г.Т. Результаты испытания новых сортов люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 4. - С. 38-40.

1173. КАЛЬЧЕНКО Н.М. Перспективные образцы коллекции люцерны для создания сортов интенсивного типа в условиях полива Западного Казахстана // Бюл. ВНИИ растениеводства им. Н.П. Вавилова. - 1983. - Вып. 133. - С.36-39.

1174. КАЛЬЧЕНКО Н.М. Урожайность семян образцов коллекции люцерны в условиях орошения Западного Казахстана // Бюл. ВАСХНИЛ. - 1983. - № 4. - С. 21-22.

1175. КЕЛЛЕР Р.Г. Люцерна в Семипалатинской области // Семипалатинская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция: Спец. вып. - Алма-Ата, 1982. - С. 9-12.

1176. КЕНЕСОВ К.Т. Фенотипическая изменчивость донника на солонцах полупустыни и ее селекционное значение // Вестн. с.-х науки Казахстана . - 1988. - № 6. - С. 36-39. - Библиогр.: 6 назв.

1177. КЕНЕСОВ К.Т. Хозяйственно-биологические особенности образцов донника на солонцах полупустыни // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983 - № 12. - С.32-35. - Библиогр.: 5 назв.

1178. КИРДЯЙКИН А.Ф., ЮРЧЕНКО В.А. Влияние норм и способов посева на урожайность семян волоснеца ситникового сорта Шортандинский // Вестн. с.-х. науки Казахстана.- 1981. - №3. - С.27-32.

1179. КИРДЯЙКИН А.Ф., ЮРЧЕНКО В.А. Дозы и сроки внесения азо-тных удобрений на посевах житняка // Вестн. с.-х. науки Казахстана - 1983. - № 11. - С.44-46.

1180. КОВАЛЕНКО В.Г. Влияние способов и норм посева на продуктивность суданской травы // Вестн. с.-х. науки Казахстана - 1982. - № 4. С. 28-31.

1181. КОНОПЬЯНОВ К.Е. Влияние частоты скашивания и доз удобрений на содержание полевицы белой в травостое (лугов поймы Иртыша) // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 5. - С. 27-30.

1182. КОНЫРБЕКОВ М. Кормовая продуктивность люцерны в условиях богары юга Казахстана // Селекция, семеноводство и агротехника полевых культур на богаре Чимкентской области. - Алма-Ата, 1984. - С. 56-63.

1183. КОНЫРБЕКОВ М. Селекция люцерны для условий богары юга Казахстана // Основные итоги и перспективы селекции зерновых и кормовых культур для районов недостаточного увлажнения в свете решений майского (1982 г.) и последующих пленумов ЦК КПСС: Тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. совещ. - Новосибирск, 1984. - С. 21-22.

1184. КУЛТАЕВ С.К. СМАИЛОВ К.Ш. Возделывание суданской травы на солонцовых, землях полупустынной зоны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 12. - С. 35-37. - Библиогр.: 3 назв.

1185. КУЛТАЕВ С.К. СМАИЛОВ К.Ш. МАТВЕЕВ В.М. Технология возделывания однолетних кормовых культур на солонцах полупустынной зоны // Пути интенсификации кормопроизводства и пастбищного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С.153-164.

1186. КУМЕКБАЕВ Ж.Б. Влияние, минеральных удобрений на продуктивность ежи сборной // Вестн. с.-х. науки Казахстана . - 1985. - № 1. - С. 38-40.

1187. КУМЕКБАЕВ Ж.Б. Приемы повышения урожайности семян ежи сборной // Вестн. с.- х. науки Казахстана. - 1983. - № 11. - С. 93-94.

1188. КУРМАНБАЕВ С.К., ЖАЛЕЛОВ Е.С. Рапс яровой – перспективная кормовая культура // Семипалатинская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция: Спец. вып. - Алма-Ата, 1982. - С. 20-21.

1189. КУРОЧКИНА Л.Я., ОСМАНОВА Л.Т., КАРИБАЕВА К.Н. Кормовые растения пустынь Казахстана: (Справ. пособие). - Алма-Ата: Кайнар, 1986. - 208 с. - Библиогр: с. 206-207.

1190. ЛАКС М.С. Селекционная оценка и изменчивость признаков у видов и сортов люцерны в Северном Казахстане: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / ВИР. - Л., 1981. - 22 с.

1191. ЛИПАТОВА Э.В., ЗАГОРОДСКАЯ Л.И. Ценный исходный материал для селекции донника в Северном Казахстане // Селекция в Северном Казахстане. - Целиноград, 1992. - С.109-118.

1192. МАРЬИНА О.И., ТАКАЕВА М.К. Питательная ценность вегетативной массы житняка гребневидного различных эколого-геогра-фических групп в Приаралье // Бюл. ВНИИ растениеводства им. А.Л. Вавилова. - 1981. - Вып. 149. - С. 60-63. - Библиогр.: 6 назв.

1193. МАСЛЕННИКОВА Н.П. Видовой состав и биологическая продуктивность бобовых Семипалатинского Прииртышья // Флора и растительность Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 10-14.

1194. МЕЙРМАНОВ Г.Т., КАПЫШЕВ А.С. Влияние инбридинга и самофертильности исходных линий люцерны на хозяйственно ценные признаки популяции // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 10. - С.27-32. - Библиогр.: 16 назв.

1195. МЕЙРМАНОВ Г.Т., САДВАКАСОВ С.С. Изменчивость популяций люцерны и использование ее в селекции синтетических сортов // Семеноводство, биологическая оценка селекционируемых кормовых растений и их возделывание в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С.14-30. - Библиогр.: 17 назв.

1196. МЕЙРМАНОВ Г.Т. Люцерна Капчагайская 80 // Селекция и семеноводство - 1991. - № 5. - С. 45.

1197. МЕЙРМАНОВ Г.Т., ПЕНЧУКОВА В.С. Метод возрастных скрещиваний в селекций люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1986. - № 6. - С. 26-29. - Библиогр.: 4 назв.

1198. МЕЙРМАНОВ Г.Т., САДВАКАСОВ С.С. Общая комбинационная способность биотипов люцерны посевной // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 1. - С. 30-33. - Библиогр.: 10 назв.

1199. МЕЙРМАНОВ Г.Т. Основные методы селекции люцерны в связи с выбором исходного материала // Темат. сб.

науч. ст. / КазНИИ лугопастбищ. хоз-ва. - 1979. - Вып. 3. - С. 25-46.

1200. МЕЙРМАНОВ Г.Т. Особенности проявления самофертильности при свободном опылении у инбредных линий люцерны // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 1. - С.26-29. - Библиогр.: 13 назв.

1201. МЕЙРМАНОВ Г.Т. Самофертильность люцерны в инбредных поколениях и ее связь с завязываемостью семян при свободном опылении в условиях юго-востока Казахстана // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции ВИР. - Л., 1990. - Т.137. Исходный материал кормовых культур и использование его в селекции. - С.23-29. - Библиогр.: 12 назв.

1202. МЕЙРМАНОВ Г.Т., ГОЛУБЕВ А.М., САДВАКАСОВА Е. Селекция бобовых и злаковых трав на юго-востоке Казахстана // Сб. науч. тр. КазНИИ лугопастбищ. хоз-ва. - 1980. - Вып. 4. - С.101-113.

1203. МЕЩЕРЯКОВ Г.И., ПАСТУХОВА В.М. Кормовые достоинства основного урожая и отав ярового рапса, редьки масличной и сурепицы // Тр. Целиногр. СХИ. - 1983. - Т.52. Интенсификация кормопроизводства и кормоприготовления в условиях Северного Казахстана. - С. 36-41.

1204. МОЖАЕВ А.Н. Влияние покровных культур на засоренность, рост и развитие люцерны при орошении // Труды Целиногр. СХИ. - 1983. - Т. 52. Интенсификация кормопроизводства и кормоприготовления в условиях Северного Казахстана. - С. 30-36.

1205. МОЖАЕВ Н.И. Люцерна на корм и семена. - Алма-Ата: Кайнар, 1981. - 128 с.

1206. МОЖАЕВ А.Н. Подпокровный способ посева люцерны при орошении // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 4. - С. 60-62.

1207. МУСАБАЕВ С.М. Продуктивность семенной люцерны в зависимости от норм высева и ширины междурядий // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1989. - № 6. - С. 31-32.

1208. МЫРЗАБЕК К.А. Основные приемы выращивания люцерны на поливе в условиях полупустынной зоны Кызылординской области: Автореф дис ... канд. с.-х. наук / Кызылорд. политехн. ин-т. - Алматы, 1997. - 23 с. - Библиогр.: 6 назв.

1209. НАЗАРБЕКОВА М.Х. Болезни люцерны и меры борьбы с ними // Защита кормовых культур от вредителей и болезней в Казахстане. - Алма-Ата, 1979 (1980). - С. 101-113. - Библиогр.: 7 назв.

1210. НЕЧАЕВА Н.Т., НИКОЛАЕВ В.Н. Кормовые ресурсы пустынь и их рациональное использование // Пробл. освоения пустынь - 1983. - № 6. - С.14-22. - Библиогр.: 15 назв.

1211. НИКОЛЕНКО И.А. Опыт программирования урожайности люцерны // Программирование урожаев сельскохозяйственных культур - Алма-Ата, 1985. - С. 137-147.

1212. НУРБАЕВ О.Н., ТОГУЗБАЕВА Г.А. Полынь серая, белоземельная в культуре // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 12. - С. 30-33.

1213. ПАВЛЮКОВ В.И., АЯШЕВА М.К. Возделывание люцерны на семена // Семеноводство, биологическая оценка селекционируемых кормовых растений и их возделывание в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 3-13.

1214. ПЕНЧУКОВ В.С. Устойчивость к болезням исходного и селекционного материала люцерны // Исходный материал, методы селекции люцерны в условиях интенсивного земледелия. - Алма-Ата, 1984. - С. 115-120.

1215. ПРОЦЮК В.Н. Агротехника эспарцета на семена в условиях лесостепной зоны Кустанайской области // Вопросы селекции, семено-водства и сортовой агротехники сельскохозяйственных культур. - Алма-Ата, 1985. - С. 131-135. - Библиогр.: 5 назв.

1216. ПРОЦЮК В.Н. Эспарцет на севере Кустанайской области // Тр. Целиногр. СХИ. - 1983. - Т.52. Интенсификация кормопроизводства и кормоприготовления в условиях Северного Казахстана. - С. 100-102.



1217. ПРЯНИШНИКОВ С.Н., АЛИМАЕВА Л.Н., АЛИМАЕВ И.И. Терескен серый – фитомелиорант для аридных пастбищ Казахстана // Биологические ресурсы пустынь СССР, их рациональное использование и воспроизводство. - Ашхабад, 1984. - С. 303-311. - Библиогр.: 6 назв.

1218. РАМАЗАНОВ К.Р., ШАХАНОВ Е.Ш., ИСМАИЛОВ Б. Новые сорта житняков для юго-востока Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 11. - С. 27-30.

1219. РАМАЗАНОВ К., ИСМАИЛОВ Б., АЙНАБЕКОВ А. Развитие и продуктивность узко- и широколистных житняков // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 3. - С. 31-35.

1220. РАМАЗАНОВ К.Р., АЛЬМУРАТОВ Н.Н. Результаты изучения коллекционных образцов житняка на устойчивость к болезням // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 10. - С. 36-39.

1221. РАМАЗАНОВ К. Создание исходного материала для селекции житняка путем отбора биотипов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 9. - С. 42-47.

1222. РОКТАНЭН Ж.Л. Влияние удобрений на рост, продуктивность и кормовые качества люцерны // Тр. Целиногр. СХИ. - 1981. - Т.34. - С.13-17.

1223. САГАЛБЕКОВ У.М. Закономерности популяционной изменчивости донника // Селекция и технология возделывания кормовых и зерновых культур в Северном Казахстане. - Кокшетау, 1994. - Вып.1.- С. 9-17.

1224. САГАЛБЕКОВ У.М., АЛЕНОВ Ж.Н. Особенности селекции сортов люцерны для Северного Казахстана // Актуальные вопросы повышения урожайности сельскохозяйственных культур, плодородия почв и получение экологически чистой продукции в Северном Казахстане. - Кокшетау, 1994. - С.19-20.

1225. САГАЛБЕКОВ У.М., АЛЕНОВ Ж.Н. Селекционные аспекты повышения зимостойкости сортов донника // Актуальные вопросы повышения урожайности

сельскохозяйственных культур, плодородия почв и получения экологически чистой продукции в Северном Казахстане. - Кокшетау, 1994. - С. 30.

1226. САГАЛБЕКОВ У.М., АЛЕНОВ Ж.Н. Селекция донника на бескумаринность // Научные аспекты развития сельского хозяйства в Северном Казахстане в новых условиях хозяйствования. - Кокшетау, 1994. - 119 с.

1227. САДВАКАСОВ С.С., ФИСЕНКОВ С.М., ИСМАИЛОВ Б.А. Изучение сортов и отбор люцерны по свойствам генеративных органов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 8. - С. 41-43.

1228. САДВАКАСОВ С.С. Популяции люцерны посевной как исходный материал для селекции // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 10. - С. 29-36. - Библиогр.: 8 назв.

1229. САДВАКАСОВ С.С., БУРКЕЕВА Г.А. Устойчивость популяции люцерны посевной к болезням и выделение иммунных клонов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 4. - С. 42-46.

1230. САЛАКШИНОВА Б.М. Сроки сева суданской травы в горной зоне Восточно-Казахстанской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 1. - С. 42-43. - Библиогр.: 8 назв.

1231. САМОХВАЛОВ Н.М. Формирование стеблестоя и урожая многолетних бобовых трав в зависимости от нормы высева при орошении // Тр. Целиногр. СХИ. - 1981. - Т. 34. Производство и приготовление кормов в северных областях Казахстана. - С. 57-61.

1232. САНГАРЕ С.Л. Агробиологическое изучение сортов житняка при долголетнем кормовом использовании в предгорной пустынно-степной зоне Алматинской области: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / НАН. Центр аграр. исслед. КазНИИ кормопроизводства и пастбищ. - Алматы, 1997. - 26 с. - Библиогр.: 4 назв.

1233. СВЕШНИКОВ А.М., СВЕШНИКОВА Н.Н. Возделывание суданской травы на севере Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 2. - С. 52-55. - Библиогр.: 4 назв.

1234. СОЛОВЬЕВА В.Г., РЕХМЕН В.М. Дикорастущие кормовые травы засушливых районов Северного и Центрального Казахстана, перспективные для введения в культуру // Селекционные генетические исследования при выведении новых сортов полевых культур для Северного Казахстана. - Целиноград, 1987. - С.140-151.

1235. СОЛОВЬЕВА В.Г. Дикорастущие популяции житняка и привлечение их в культуру в Северном Казахстане // Сорта сельскохозяйственных культур Северно-Казахстанского селекцентра и особенности их агротехники. - Целиноград, 1984. - С. 131-148.

1236. СУЛЕЙМЕНОВ А.А. Летние посевы турнепса // Тр. Целиногр. СХИ. - 1986. - Т.67. Совершенствование приемов выращивания картофеля, кормовых корнеплодов и овощных культур при орошении в зоне Северного Казахстана. - С. 21-28.

1237. СУЛЕЙМЕНОВ Б. Опыление люцерны: (Алма-Ат. обл.) // Сел. хоз-во Казахстана. - 1985. - № 7. - С. 26-27.

1238. ТАЗЕТДИНОВ Р.М. Селекция житняка и волоснеца на Кокчетавской опытной станции // Вопросы селекции и семеноводства зерновых культур и многолетних трав. - Целиноград, 1981. - С. 115-118.

1239. ТЕГИСОВ Д.Т. Агробиологические основы семеноводства люцерны в Северном Казахстане: Автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук. - Ал-малыбак, 1997. - 47 с. - Библиогр.: 9 назв.

1240. ТУРГАНОВА Т.А. Изень - ценная кормовая культура / МСХ РК. - Алматы, 1994. - 9 с.

1241. ТУРМИН Д.Д. Формирование репродуктивных органов и семян люцерны в зависимости от способов посева и обработки // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 11. - С. 33-34.

1242. ТЮРЯЕВ Н.Р., САДЫКОВ Б.С. Некоторые вопросы организации производства семян (люцерны) на юге Казахстана // Селекция и семеноводство. - 1981. - № 8. - С. 38-39.

1243. ТЮРЯЕВ Н. Семеноводство люцерны – на промышленную основу // Сел. хоз-во Казахстана. - 1981. - № 2. - С. 16-17.

1244. ФАЛАЛАЕВ Н.Н. Люцерна в Казахстане // Сб. науч. тр. Каз. опыт. станции пчеловодства. - 1980. - Т. № 3. - С. 84-92.

Обзор научно-исследовательских работ по опылению и получению высоких урожаев люцерны.

1245. ХАСЕНОВ У.Х., ХАСЕНОВ К.У. Некоторые итоги селекционной работы с люцерной // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 12. - С. 15-17.

1246. ЦАПКОВ Н.А. Сроки посева и глубина заделки суданской травы при возделывании на корм и семена // Тр. Целиногр. СХИ. - 1983. - Т. 52. Интенсификация кормопроизводства и кормоприготовления в условиях Северного Казахстана. - С.17-21.

1247. ЧАБДАРБАЕВ Г.К. Роль минеральных удобрений в повышении урожайности суданской травы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 2. - С.25-27.

1248. ШАРИПБАЕВ Н.Ж. Использование кустистости в селекции лучших сортов эспарцета // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 8. - С. 35-37. - Библиогр.: 7 назв.

1249. ШАХАНОВ Е.Ш., УШАКОВА Р.Т. Межвидовые скрещивания житняков и особенности аллоплоидных гибридов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1982. - № 9. - С.38-42. - Библиогр.: 9 назв.

1250. ШЕГАЙ Э.Г., ЮРЧЕНКО В.Я., ПРЯНИШНИКОВ С.Н. Влияние агротехники на запасные углеводы житняка // Пути интенсификации кормопроизводства и пастбищного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 47-152.

1251. ЮДЕНКО А.В. Индекс листовой поверхности житнякового и пырейного травостоев в зависимости от фазы развития и типа почвы // Пути увеличения производства кормов на севере Казахстана: Науч.-техн. бюл. - Шортанды, 1992. - № 78. - С.16-20.

1252. ЮРЧЕНКО В.Я. Влияние минеральных удобрений на урожайность и химический состав сена житняка в пустыне // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1988. - № 1. - С. 30-32.

**1253.** ЮРЧЕНКО В.Я. Способы и нормы посева житняка узкоколосого в полупустыне // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1981. - № 5. - С. 30-32.

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ, ПИЩЕВЫЕ И ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ**

1254. АВЕРИНА В.Ю., КУКЕНОВ М.К., САМОЙЛОВА В.А. Основные лекарственные и пищевые растения Западного Тянь-Шаня и их ресурсы // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 75.

1255. АДЕКЕНОВ С.М., КУПРИЯНОВ А.Н., КАГАРЛИЦКИЙ А.Д. Структурные особенности сесквитерпеновых лактонов и систематика рода *Artemisia* L. // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 10. - С. 52-62. - Библиогр.: 10 назв.

1256. АЙДАРБАЕВА Д.К., КУКЕНОВ М.К., МУСАЕВ К.Л. Ресурсы лекарственных растений Джунгарского Алатау // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 5. - С. 286-294. - Библиогр.: 8 назв.

1257. АЙТПЕИСОВА С.А. Новые и редкие виды сосудистых растений Актюбинской области // Изв. АН КазССР Сер. биол. - 1996. - № 2. - С. 81-83.

1258. АЛЕУТСКИЙ Н. Подорожник // Агропром. комплекс Казахстана. - 1990. - № 5. - С. 27.

1259. АТАЛЫКОВА Ф.М. Рациональное использование ресурсов полезных растений хребта Западный Тарбагатай // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 30-38: табл. - Библиогр.: 15 назв.

1260. АТАЛЫКОВА Ф.М. Ресурсы полезных растений хребта Западный Тарбагатай и их рациональное использование //

Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 30-38.

1261. АТАЛЫКОВА Ф.М., КУКЕНОВ М.К. Запасы некоторых лекарственных и плодовых растений в Западном Тарбагатае // Растит. ресурсы. - 1983. - Т.19. , вып.1. - С. 31-34.

1262. АТАЛЫКОВА Ф.М., МУСАЕВ К.Л., БЕКЕТАЕВ Б.Б. Распространение и запасы аконита белоустого в хребтах Северного Тянь-Шаня // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 10-14.

1263. АТЛАС ареалов и ресурсов лекарственных растений Казахстана // Под науч. ред. М.К. Кукенова. Редкол.: С.А. Бедарев (отв. ред) и др.; НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы: Гылым, 1994. - 168 с.

1264. АХМЕТЖАНОВА А.И., КУКЕНОВ М.К. О некоторых полезных растениях Северного и Центрального Казахстана // Изв. АН Каз ССР. Сер. биол. - 1991. - № 3. - С. 30-33. - Библиогр.: 6 назв.

1265. АХМЕТЖАНОВА А.И., ГУРР Р.В. Ресурсы лекарственных растений в некоторых районах Центрального Казахстана // Морфофизиологические и экологические особенности растительного мира Центрального Казахстана. - Караганда, 1986. - С. 21-29. - Библиогр.: 12 назв.

1266. БАБИЙ Л.Н. Вопросы заготовок лекарственного растительного сырья в системе аптечного управления Алма-Атинского горисполкома // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 50-52.

1267. БАЙТЕНОВ М.С. Высокогорные жимолости (*Lonicera* L.) Северного Тянь-Шаня // Вестн. АН КазССР. - 1988. - № 2. - С. 58-61. - Библиогр.: 7 назв.

1268. БАЙМУХАМБЕТОВ М.А., ПИКОВА Л.А., НИКОНОВ Г.К. Отходы паслена дольчатого – источники стероидных препаратов // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 250-252.

1269. БАЙТЕНОВ М.С. Высокогорные мытники (*Pedicularis S*) Северного Тянь-Шаня // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 6. - С. 31-35. - Библиогр.: 13 назв.

1270. БАЙТУЛИН И.О., ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б., ИСАМБАЕВ А.И. Запасы *Glycyrrhiza uralensis* FISCH в дельте р. Или // Растит. ресурсы. - 1983. - Т. 19, вып. 4. - С. 469-474.

1271. БАЙТУЛИН И.О., КОТУХОВ Ю.А., СИНИЦИНА В.Г. Народные лекарственные растения Восточного Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 3. - С. 3-8.

1272. БАЙТУЛИН И.О., ТУРЕХАНОВА Р.М. Перспективы введения в культуру алтайских сортов облепихи в условиях предгорий Заилийского Алатау // Изв. АН Каз ССР. Сер. биол. - 1991. - № 2. - С. 21-25.

1273. БАРЫШНИКОВА Г.В. Ресурсная характеристика *Eremurus regelii* Vved. из некоторых районов Казахской и Узбекской ССР // Растит. ресурсы. - 1990. - Т.26, вып.1. - С.31-37. - Библиогр.: 5 назв.

1274. БЕССЧЕТНОВ В.П., КОМАРОВА И.В., МАЛЬКОВ Э.М. Влияние физических биостимуляторов на посевные качества семян облепихи различного географического происхождения // Биостимуляция роста и развития сельскохозяйственных культур физическими факторами. - Алма-Ата, 1983. - С. 92-98. - Библиогр.: 15 назв.

1275. БЕССЧЕТНОВ В.П. Особенности сезонного развития облепихи крушиновидной в условиях Заилийского Алатау // Повышение продуктивности лесов горных и предгорных зон Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 21-25. - Библиогр.: 12 назв.

1276. БЕССЧЕТНОВ В.П. Размножение облепихи одревесневшими черенками в условиях юго-востока Казахстана // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 43-52.

1277. ВДОВИНА Т.А. Эколого-ценотическая приуроченность облепихи в долине р. Кендирлик // Проблемы рационального использования лекарственных-технических

растений Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 43-52. - Библиогр.: 6 назв.

1278. БЕССЧЕТНОВ В.П. Специфика накопления крахмала в побегах различных форм и сортов облепихи // Актуальные проблемы хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 25-35.

1279. БИМУРЗАЕВ А.А., КИМ Э. Природа действующих веществ зизифоры Бунге // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 205-209.: табл. - Библиогр.: 5 назв.

1280. БОРЯЕВ К.И., БОРЯЕВА Л.А., СИНИЦЫН Г.С. Качественная оценка популяций видов рода эфедра из Южного Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 6. - С. 73-74. - Библиогр.: 5 назв.

1281. БОРЯЕВ К.И., ПИМЕНОВА М.Е., СИНИЦЫН Г.С. Современное состояние промышленных зарослей эфедры хвощевой в Южном Казахстане // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 98-102.

1282. БОЯРЫШНИКИ кроваво-красный и алтайский // Сел. хоз-во Казахстана. - 1981. - № 12. - С. 42-43.

Биологические особенности и лечебные свойства.

1283. БУДАНЦЕВА А.Л., КУЗЬМИНА Л.В. Обзор видов рода *Verbascum* L. Средней Азии и Казахстана // Растит. ресурсы. - 1986. - Т.22., вып.2. - С.158-171.

1284. БЫКОВ Б.А. Пищевые растения окрестностей города Алма-Аты // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 2. - С. 17-23. - Библиогр.: 5 назв.

1285. ВЕРЗУНОВ А.И., СВИСТУНОВА О.П. Особенности развития травянистых лекарственных растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - С.123-130. - Библиогр.: 10 назв.

1286. ВЕРНИК Р.С., НОРБОБАЕВА Г. Большой жизненный цикл и характеристика ценопопуляции *Sisiphora Redic*



ellata razij et vved в растительных сообществах Западного Тянь-Шаня // Растит. ресурсы. - 1990. - Т.26, вып.3. - С. 340-352.

1287. ВОРОНИНА Н.Н. Лекарственные растения Казахстана – здравоохранению (хроника) // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1994. - № 6. - С. 74-75.

О сессии Общего собрания Отделения биологических наук Национальной академии наук Республики Казахстан, посвященной лекарственным растениям Казахстана и перспективам их использования.

1288. ГЕРМАН Э.В., КАТИН И.А. Растения и наше здоровье - Алма-Ата: Кайнар, 1987. - 219 с.

1289. ГРИНКЕВИЧ Н.И., СОРОКИНА А.А. Молодой весны гонец: ( О лекарственных травах: подснежник // Агропром. комплекс Казахстана. - 1990. - № 4. - С. 23.

1290. ГРИЩЕНКО О. Гармала: (Лекарств. растение) // Агропром. комплекс Казахстана. - 1990. - № 2. - С. 27.

1291. ДЖАКУПОВА Н.У., ИСАМБАЕВ А.И. Улучшение естественных зарослей солодки в Актюбинской области // Изучение и использование солодки в народном хозяйстве СССР. - Алма-Ата, 1991. - С. 174-175.

1292. ДЖУМАГАЛИЕВА Ф.Д., ЗАРКЕШЕВ Э.Г. Лекарственные растения Казахстана и их применение в медицине // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 187-191.

1293. ДИКОРАСТУЩИЕ мяты Казахстана / Ф.С. Шарипова, Л.А Ельчибекова , Е.С. Неделько, Л.Е Гусак // Изв. АН КазССР. Сер. хим. - 1983. - № 5. - С. 74-76. - Библиогр.: 15 назв.

1294. ДИЛЬБАРХАНОВ Р.Д., ОКОНЕНКО Л.Б., ЖУРСУНОВА Г.А. Организация рационального использования в медицине лекарственного растительного сырья // Здравоохранение Казахстана. - 1994. - № 5. - С. 49-50. - Библиогр.: 8 назв.

1295. ЕГЕУБАЕВА Р.А. Распространение, запасы и эфирно-масличность полыни белоземельной и ее двух разновидностей в Южном Казахстане // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 112-116.

1296. ЕГЕУБАЕВА Р.А., АВЕРИНА В.Ю., СУЛТАНОВ Б.К. Этапы онтогенеза и фитоценотическая характеристика ценопопуляций *Salvia sclarea* L. в растительных сообществах Западного Тянь-Шаня // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 67-74. - Библиогр.: 16 назв.

1297. ЗАПАСЫ некоторых лекарственных растений в Джунгарском Алатау / М.К. Кукенов, Ф.М. Аталыкова, Д.К. Айдарбаева и др. // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 71-74. - Библиогр.: 5 назв.

1298. ЗАПАСЫ солодкового корня в Яны-Курганском районе Кзыл-Ординской области / А.И. Исамбаев, Э.Б. Худайбергенов, Б.Н. Саурамбаев, Э.В. Кузьмин // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 4. - С. 8-11.

1299. ЗИЗИФОРА Бунге – перспективное эфиромасличное растение Казахстана / Г.С. Синицин, У.Х. Суюншалиева, А.Д. Дембицкий, Г.И. Кротова // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 6. - С. 28-32. - Библиогр.: 5 назв.

1300. ИВАНОВ В.В., БОГДАНОВ А.Ю. Лекарственные растения Северного Прикаспия // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 94-98

1301. ИЗУЧЕНИЕ запасов и распространение лекарственных растений в Казахстане, перспективы использования их в практике здравоохранения // М.К. Кукенов, Ф.Д. Джумагалиева, Н.Г. Татинова, С.Б. Беспаяев // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 1. - С. 3-6. - Библиогр.: 8 назв.

1302. ИЗУЧЕНИЕ сырьевых запасов щавеля тянь-шаньского по районам Алма-Атинской области / Б.С. Захаров, А.У. Урсекеев, Р.А. Музыкаина, М.С. Ержанова // Проблемы

рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 117-118.

1303. ИРИСМЕТОВ М.П., НИКОНОВ Г.К. Фармакологическая характеристика препаратов солодки и перспективы их использования в медицине // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 201-204. - Библиогр.: 10 назв.

1304. ИСАМБАЕВ А.И., КУКЕНОВ М.К., КУЗЬМИН Э.В. Большой жизненный цикл солодки голой и солодки уральской // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 6. - С. 16-19. - Библиогр.: 9 назв.

1305. ИСАМБАЕВ А.И., КУЗЬМИН Э.В., САУРАНБАЕВ Б.Н. Возобновление солодки голой после распашки в пойме р. Сырдарьи // Изв. АН Каз.ССР. Сер. биол. - 1981. - № 6. - С. 16-20.

1306. ИСАМБАЕВ А.И., САУРАМБАЕВ Б.Н. Запасы солодкового корня на юге Казахстана // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 88-92.

1307. ИСАМБАЕВ А.И., КУЗЬМИН Э.В., САУРАМБАЕВ Б.Н. Итоги и перспективы изучения солодки в Казахстане // Изучение и использование солодки в народном хозяйстве СССР. - Алма-Ата, 1991. - С. 3-6.

1308. ИСАМБАЕВ А.И., САУРАМБАЕВ Б.Н., КУЗЬМИН Э.В. Распространение, запасы и использование солодки в Казахстане // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 6. - С. 23-26.

1309. ИСАМБАЕВ А.И., КУЗЬМИН Э.В. САУРАНБАЕВ Б.Н. Распространение и условия произрастания солодки голой в долине Сырдарьи // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 6. - С. 9-13. - Библиогр.: 5 назв.

1310. ИСАМБАЕВ А.И., КУЗЬМИН Э.В., САУРАМБАЕВ Б.Н. Современное состояние зарослей солодки в Джамбейтинском районе Уральской области // Изучение и использование солодки в народном хозяйстве СССР. - Алма-Ата, 1991. - С. 176-178.

1311. ИСАМБАЕВ А.И., КУЗЬМИН Э.В. Сырьевые ресурсы солодки голой в Тайпакском районе Уральской области // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 79-84.

1312. ИСПЫТАНИЕ в культуре зизифоры Бунге в Чимкентской области // У.Х. Суюншалиева, М.К. Кукенов, Коваленко Т.А. и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 3. - С.3-8. - Библиогр.: 5 назв.

1313. К ИЗУЧЕНИЮ распространения и культуры зизифоры Бунге // У.Х. Суюншалиева, Т.А. Коваленко, В.В. Руднев, В.Ю. Аверина // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 85.

1314. КЛЯЗНИКА В.Г. Прогнозные запасы лекарственных растений Восточного Казахстана, их рациональное использование и охрана // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 56-61: табл. - Библиогр.: 7 назв.

1315. КОКОРЕВА И.И. Боярышник алма-атинский в ценозах дикоплодовых лесов // Изучение и охрана заповедных объектов. - Алма-Ата, 1984. - С. 92-93.

1316. КОКОРЕВА И.И. Распространение и морфологические особенности боярышников Заилийского Алатау // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 131-134.

1317. КОСОЛАПОВА Г. Почечный чай: (О лекарств. растении) // Агропром. комплекс Казахстана. - 1990. - № 8. - С. 20-21.

1318. КРИВОШАПКИН Н.А., АХМЕТОВ Т.М. К изучению иммунобиологических свойств некоторых лекарственных растений // Вестн. с.-х. науки Казахстана - 1994. - № 10. - С. 104-111. - Библиогр.: 12 назв.

1319. КРЫЛОВА И.Л. Рациональная эксплуатация как форма использования и охраны природных ресурсов

лекарственных растений // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С.53-56.

1320. КУЗЬМИН Э.В. Некоторые особенности роста и развития солодок голой и уральской в условиях поливной культуры // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988 - С. 93-104: табл. - Библиогр.: 9 назв.

1321. КУЗЬМИН Э.В., ИСАМБАЕВ А.И., САУРАМБАЕВ Б.Н. Перспективы промышленного использования естественных зарослей и создания культурных плантаций солодки в Уральской области // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 4. - С. 21-27. - Библиогр.: 6 назв.

1322. КУЗЬМИН Э.В., ИСАМБАЕВ А.И. Распространение и запасы солодки голой в Уральской области // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 74-87.

1323. КУЗЬМИН Э.В., ИСАМБАЕВ А.И., САУРАМБАЕВ Б.Н. Семенное размножение солодки голой в естественных условиях поймы р. Сырдарьи // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 3. - С. 28-34. - Библиогр.: 8 назв.

1324. КУЗЬМИН Э.В. Сырьевые запасы и культура солодки в Уральской области // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 84-89. – Библиогр.: 7 назв.

1325. КУКЕНОВ М.К., СУЮНШАЛИЕВА У.Х., КОВАЛЕНКО Т.А. Биологические особенности некоторых эфиромасличных и лекарственных растений при испытании их в культуре // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С.59-66. - Библиогр.: 10 назв.

1326. КУКЕНОВ М.К., САМОЙЛОВА В.А. Запасы некоторых лекарственных растений Казахстанского Алтая // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 5. - С. 83-85.

1327. КУКЕНОВ М.К., ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б. К рациональному использованию ресурсов солодки в Казахстане // Изучение и использование солодки в народном хозяйстве СССР. - Алма-Ата, 1991. - С.21-22.

1328. КУКЕНОВ М.К. Лекарственные и технические растения Казахстана и их рациональное использование // Проблемы рациональное использование лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 20-28. - Библиогр.: 31 назв.

1329. КУКЕНОВ М.К. Рациональное использование дикорастущих полезных растений Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 2. - С. 3-10. - Библиогр.: 32 назв.

1330. КУКЕНОВ М.К. Рациональное использование лекарственных растений Казахстана // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988.- С. 5-14. - Библиогр.: 17 назв.

1331. КУКЕНОВ М.К. Рациональное использование ресурсов лекарственных растений в западных отрогах Тянь-Шаня // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 5-14. - Библиогр.: 17 назв.

1332. КУКЕНОВ М.К. Ресурсы лекарственных растений гор юго-востока Казахстана // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 103-105. - Библиогр.: 13 назв.

1333. КУКЕНОВ М.К. Ресурсы лекарственных растений гор юго-востока Казахстана и их рациональное использование // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 5. - С. 267-274. - Библиогр.: 13 назв.

1334. КУКЕНОВ М. Ресурсы лекарственных растений Казахстана и оптимизация их использования // Актуальные проблемы технологии производства, переработки лекарственного растительного сырья и получение фитопрепаратов. - Караганда, 1994. - С. 70-71.

1335. КУКЕНОВ М.К. Ресурсы лекарственных растений Казахстана и перспективы их использования // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1994. - № 6. - С. 3-8. - Библиогр.: 3 назв.

1336. КУКЕНОВ М.К., АТАЛЫКОВА Ф.М., ГЕМЕДЖИЕВА Н.Г. Ресурсы лекарственных растений

Казахстана и перспективы их рационального использования // Вестн. АН КазССР. - 1985. - № 1. - С. 36-39. - Библиогр.: 13 назв.

1337. КУКЕНОВ М.К. Ресурсы лекарственных растений Казахстанского Тянь-Шаня / Отв. ред. В.Г. Рубаник; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1989. - 187 с. - Библиогр.: 98 назв.

1338. КУКЕНОВ М.К., АВЕРИНА В.Ю., ЕГЕУБАЕВА Р.А. Ресурсы лекарственных растений северного макросклона Киргизского Алатау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 2. - С. 3-8. - Библиогр.: 19 назв.

1339. ЛАЧКО О.А. Основные черты продуцирования и транспирации *Kochia prostrata* L. (SCHRAD) в Северо-Западном Прикаспии // Пробл. освоения пустынь. - 1987. - № 3. - С. 33-39.

1340. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ растения Казахстана и их использование / Под ред. М.К. Кукунова / Ин-т ботаники и фитоинтродукции. - Алматы: Ғылым, 1996. - 344 с.

1341. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ растения Кунгей - Терской - Алатау (казахстанская часть) / Б.Б. Бекетаев, М.К. Кукунов, Ф.М. Аталыкова, К.Л. Мусаев // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1990. - № 2. - С. 28-32. - Библиогр.: 17 назв.

1342. МАЛЫЦЕВ И.И. Методика оценки запасов сырья лекарственных растений в горных районах Средней Азии // Растит. ресурсы. - 1990. - Т.26., вып.1. - С. 96-103.

1343. МАСЮКОВ М.А. Биологические особенности лекарственных растений в условиях Кустанайской области // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана. - Караганда, 1988. - С. 125-127.

1344. МАТЮШЕНКО А.Н., ДАВЛЕНБАЕВ К.К. О произрастании терна в Горном Мангышлаке // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1981. - Вып. 120. - С. 26-27. - Библиогр.: 5 назв.

1345. МАХАТОВ Б.К. Фармакологическое исследование некоторых дикорастущих лекарственных растений флоры Южного и Восточного Казахстана // Здоровоохранение Казахстана. - 1997. - № 1. - С. 56-58. - Библиогр.: 16 назв.

1346. МАХМЕДОВ А.М. Шалфей Средней Азии и Казахстана (систематика, география и рациональное использование. - Ташкент: Фан, 1984. - 110 с.

1347. МОИСЕЕВ Р.К. Особенности накопления стероидных алкалоидов паслена дольчатого в процессе вегетации и получения сырья // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 123-129. - Библиогр.: 14 назв.

1348. МУРАВЬЕВ И.А., БРЕДНЕВА Н.Д. О природе веществ плодов кроваво-красного боярышника, определяющих их кардиотропную активность // Фармация. - 1987. - № 3. - С. 32-34.

1349. МУСАЕВ К.Л., КУКЕНОВ М.К., АТАЛЫКОВА Ф.М. Запасы сырья лекарственных растений на северном и южном макросклонах хр. Кетмень (Казахская ССР) // Растит. ресурсы. - 1989. - Т.25, вып. 2. - С. 191-196.

1350. МЫРЗАГАЛИЕВА А. К изучению полезных растений Калбинского хребта // Поиск. - 1997. - № 3. - С. 59-65. - Библиогр.: 9 назв.

1351. НИГМАТУЛЛАЕВ А.М., ТАЙЖАНОВ К. Распространение и сырьевые запасы *Aconitum leucostomum* Worosch в Средней Азии // Растит. ресурсы. - 1988. - Т.24, вып. 3. - С. 357-362.

1352. НИКИТИНА Г.П. Анализ содержания витаминов разных форм шиповника // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С. 49-52.

1353. НИКИТИНА Г.П. Влияние физических факторов воздействия на посевные качества семян шиповника // Биостимуляция роста и развития сельскохозяйственных культур физическими факторами. - Алма-Ата, 1983. - С. 140-144.

1354. НИКИТИНА Г.П. Промышленные культуры шиповника // Организация и ведение лесного хозяйства в лесах первой группы Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 78-81.



1355. НИКОНОВА Л.П. Лечебные свойства и препарат листьев девясила большого // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 224-227.

1356. НИКОНОВА Л.П. Способ выделения караброна из листьев девясила большого // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 227-230.

1357. О СОДЕРЖАНИИ алкалоидов в некоторых видах аконитов флоры Тянь-Шаня / Р.К. Моисеев, М.К. Кукенов, Б.Б. Бекетаев, Н.Г. Гемеджиева // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 100-109. - Библиогр.: 19 назв.

1358. ПОЛЕЗНЫЕ растения во флоре хребта Заилийского Алатау / Н.Г. Гемеджиева, Ф.М. Аталыкова, Б.Б. Бекетаев и др. // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 14-27. - Библиогр.: 17 назв.

1359. ПОЛЕЗНЫЕ растения во флоре хребта Кетменьтау / П.Д. Соколов, М.К. Кукенов, Ф.М. Аталыкова и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 6. - С.18-21. - Библиогр.: 9 назв.

1360. ПОЛЫНЬ – источник природных мутагенов / А.А. Абдурахманов, Г.З. Бияшев, Б.А. Далабаев, Н.Т. Тажкулова // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1981. - № 6. - С.4-8. - Библиогр.: 8 назв.

1361. ПРОБЛЕМЫ сохранения генофонда лекарственных растений и изучение их биологической активности / Б.Б. Анапиев, К.Д. Рахимов, А.А. Абдрахманов и др. // Генбанк растений и его использование в селекции. - Алматы, 1995. - С.126-128.

1362. ПРОМЫШЛЕННАЯ культура солодки в Уральской области / Э.В. Кузьмин, Б.Н. Сауранбаев, А.И. Исамбаев и др. // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 54-59. - Библиогр.: 5 назв.

1363. ПУТИЙ В.К. Хозяйственно-биологические особенности крупноплодовых сортов облепихи для интенсивных

технологий // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 2. - С. 39-42. - Библиогр.: 11 назв.

1364. РАСПРОСТРАНЕНИЕ и запасы некоторых лекарственных растений Чимкентской области / М.К. Кукенов, В.Ю. Аверина, Л.Е. Гусак и др. // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 107-112.

1365. РАХИМОВ А.Р. Интродукция и технология возделывания лекарственных растений в условиях Центрального Казахстана: Автореф дис. ... с.-х. наук / МН - АН РК. КазНИИЗ им. В.Р. Вильямса. - Алматы, 1997. - С. 25. - Библиогр.: 5 назв.

1366. РАХИМОВ А.Р., ЮЩЕНКО Н.С., МЫНБАЕВА Р.О. Лекарственные растения Центрального Казахстана как источник сырья для производства фитопрепаратов / ЦНТИ. - Караганда, 1996. - .24 с.

1367. РАХИМОВ А.Р., ТУЛЕМИСОВА К.А., ХРИСТЕНКО А.Ф. Технология возделывания ромашки аптечной и шалфея лекарственного в Центральном Казахстане / Караганд. НИИ сел. хоз-ва. - Караганда, 1996. - 17 с. Деп. в КазгосИНТИ.

1368. РАЦИОНАЛЬНОЕ использование и охрана естественных солодковых зарослей в Казахстане / Б.Н. Саурамбаев, Э.В. Кузьмин, А.И. Исамбаев и др. // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 50-54. - Библиогр.: 6 назв.

1369. РАЦИОНАЛЬНОЕ фармакотерапевтическое использование верблюжьей колючки киргизской / О.К. Кабиев, С.М. Верменичев, З.К. Кульжанов и др. // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 211-213.

1370. РЕСУРСЫ лекарственных растений Восточного Казахстана / Отв. ред. В.П. Михайлов; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1984. - 160 с. - Библиогр.: с. 143.

1371. РЕСУРСЫ лекарственных растений в Щучинско-Боровском лесном массиве и их фитохимическая оценка / Т.Н. Стихарева, А.Н. Гурский, Г.Б. Дубынин, А.Г. Мухаметгалиев //

Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 4. - С. 187-190. - Библиогр.: 5 назв.

1372. РЕСУРСЫ лекарственных растений Джунгарского Алатау / Д.К. Айдарбаева, Ф.М. Аталыкова, К.Л. Мусаев и др. // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 27-35. - Библиогр.: 9 назв.

1373. РЕСУРСЫ некоторых видов полезных растений ряда хребтов Западного Тянь-Шаня (казахстанская часть) / В.Ю. Аверина, Р.А. Егеубаева, М.К. Кукунов, В.А. Самойлова // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 5. - С. 278-289. - Библиогр.: 24 назв.

1374. РЕСУРСЫ некоторых видов полезных растений хребтов Западного Тянь-Шаня (казахстанская часть) / В.Ю. Аверина, Р.А. Егеубаева, Б.К. Султанов, А.Б. Кадыкенов // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 36-44. - Библиогр.: 22 назв.

1375. РЕСУРСЫ основных лекарственных растений хребтов Северного Тянь-Шаня / К.Л. Мусаев, Н.Г. Гемеджиева, Д.К. Айдарбаев, Б.Б. Бекетаев // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1998. - С. 45-62. - Библиогр.: 8 назв.

1376. РЕСУРСЫ полезных растений в Джунгарском Алатау / М.К. Кукунов, Ф.М. Аталыкова, А.И. Ахметжанова и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 4. - С. 14-17. - Библиогр.: 7 назв.

1377. РЕСУРСЫ полезных растений Западного Тарбагатая / Ф.М. Аталыкова, М.К. Кукунов, Д.К. Айдарбаева и др. // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 3. - С. 1-4. - Библиогр.: 8 назв.

1378. РЯХОВСКАЯ Т.В., ЗАХАРЕНКО Л.И., ГАВРИЛОВА Н.Н. Антимикробная активность некоторых видов рода *Artemisia* L. // Лекарственные растения Казахстана. - Алматы, 1992. - С. 94-99.

1379. САМАРИН М. Зеленая аптека на выставке цветов // Здравоохранение Казахстана. - 1983. - № 9. - С. 79.

1380. САПАРНИЯЗОВ Ж. Некоторые перспективные лекарственные растения Приаральских Кзылкумов // Растит. ресурсы. - 1980. - Т.16., вып. 4. - С. 550-553.

1381. САУРАМБАЕВ Б.Н. Запасы сырья *Glycyrrhiza Glabral* в Чилийском районе Кзыл-Ординской области // Растит. ресурсы. - 1982. - Т.18, вып.2. - С.198-202.

1382. САУРАМБАЕВ Б.Н. Запасы сырья и культуры солодки голой в смешанных посевах в Чиилийском районе Кзыл-Ординской области // Проблемы рационального использования лекарственно-тех-нических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 90-94.

1383. САУРАМБАЕВ Б.Н. Культура солодки голой в смешанных посевах // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 105-122: граф., табл. - Библиогр.: 10 назв.

1384. САУРАМБАЕВ Б.Н. Питательная ценность солодки голой и кормовых трав в смешанных посевах // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 5. - С. 14-17.

1385. СИНИЦИН Г.С., СУЮНШАЛИЕВА У.Х., КОВАЛЕНКО Т.А. Рост, развитие и продуктивность патринии средней в культуре Алма-Атинской области // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата: Наука, 1988. - С. 130-135.

1386. СИНИЦИН Г.С., СУЮНШАЛИЕВА У.Х., КОВАЛЕНКО Т.А. К изучению в культуре зизифоры Выходцевской и патринии средней в Алма-Атинской области // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 152-155.

1387. СИНИЦИН Г.С. Новые лекарственные растения Казахстана / Отв. ред. Б.А. Быков; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 128 с. - Библиогр.: 118 назв.

1388. СИНИЦИН Г.С., СУЮНШАЛИЕВА У.Х., КОВАЛЕНКО Т.А. Опытное-производственное выращивание зизифоры Бунге в Алма-Атинской области // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 3. - С. 16-21. - Библиогр.: 6 назв.

1389. СИНИЦИН Г.С. Ферула илийская – новое лекарственное растение Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1980. - № 1. - С. 25-31.

1390. СИНИЦИН Г.С. Эминиум Регеля – новое лекарственное растение Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 2. - С. 21-25. - Библиогр.: 6 назв.

1391. СИНИЦИНА В.Г., РАЗУМОВА И.А. К изучению валерианы туркестанской в Заилийском Алатау // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 119-122: табл.

1392. СИНЯКОВ А.Ф. О вершках и корешках: Травник. - М.: Физкультура и спорт, 1992. - 271 с.

Есть сведения о лекарственных травах, растущих на территории Казахстана.

1393. СКОРЫХ И. Целебная сила трав // Сел. хоз-во Казахстана. - 1985. - № 10. - С. 43.

1394. СОВРЕМЕННОЕ состояние ресурсов солодки в Казахстане / А.И. Исамбаев, Э.В. Кузьмин, Б.Н. Саурамбаев, Н.О. Джакупова // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С.79-80.

1395. СОДЕРЖАНИЕ витамина С у некоторых лекарственных и пищевых растений юго-востока Казахстана / Ф.М. Аталыкова, Н.Г. Гемеджиева, К.Л. Мусаев, В.А. Самойлова // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 39-44. - Библиогр.: 5 назв.

1396. СОКРОВИЦНИЦА зеленой аптеки: лекарственные растения в медицинской практике / Сост.: А.П.Кузнецов и др. - Алматы: Казахстан, 1991. - 76 с.

1397. СОЛОДКА в Казахстане и ее использование / Отв. ред. С.А. Бедарев; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1986. - 228 с. - Библиогр.: 168 назв.

1398. СУЮНШАЛИЕВА У.Х. Опыт выращивания перспективного лекарственного и эфирно-масличного растения –

зизифоры Бунговской // Изучение лекарственных растений Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 136-141. - Библиогр.: 15 назв.

1399. СУЮНШАЛИЕВА У.Х., АВЕРИНА В.Ю., КУКЕНОВ М.К. Зизифора Бунге – перспективное лекарственное и эфирно-масличное растение Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 1. - С. 13-17. - Библиогр.: 9 назв.

1400. ТАТИМОВА Н.Г., КУРАМЫСОВА И.И., АКСЕНОВА В.Ф. Заготовка сырья из дикорастущих лекарственных растений в системе ГАПУ Министерства здравоохранения Казахской ССР // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 47-50.

1401. ТУРЕХАНОВА Р.М. Особенности роста и развития алтайских сортов облепихи в условиях предгорий Заилийского Алатау // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. – С. 161-163.

1402. УРАЗАЛИЕВ Р.А. Состояние и перспективы использования лекарственного агросырья в Казахстане // Актуальные проблемы технологии производства, переработки лекарственного растительного сырья и получение фитопрепаратов. - Караганда, 1994. - С. 32-34

1403. ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ исследование полыни плотной / В.В. Дудко, Т.П. Березовская, Р.В. Усынина и др. // Растит. ресурсы. - 1980. - Т.16, вып.1. - С. 60-73.

1404. ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б. Биологическая и хозяйственная характеристика видов солодки Казахстана / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН Каз-ССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 115 с. - Библиогр.: 106 назв.

1405. ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б., ЕРИМБЕТОВ С.А. Дикие полезные растения в низовьях р. Сырдарьи и их современное состояние // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 122-125.

1406. ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б., ИСАМБАЕВ А.И. Итоги и перспективы изучения солодки в Казахстане // Проблемы

рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 74-79. - Библиогр.: 9 назв.

1407. ШРЕТЕР И.А. Изучение распространения и запасов якорцев стелющихся на территории Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. – С. 61-67.

1408. ЦЕЛЕБНОЕ народное лекарственное средство – живица сосновая / Ж.М. Джусипова, Р.Д. Дильбарханов, К.К. Нурымбетов, И.К. Хамбалов / АГМИ. - Алматы, 1996. - 9 с.

1409. ЦИЦИНА С.И. Лекарственные растения / Отв. ред. С.Б. Беспаяев; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 144 с.

1410. ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ растения Казахстана и их рациональное использование / Отв. ред. П.М. Мырзакулов; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1990. - 142 с. - Библиогр.: 168 назв.

## **ИНТРОДУКЦИЯ И АККЛИМАТИЗАЦИЯ РАСТЕНИЙ**

1411. АХМЕТЖАНОВА А.И., ШЕРЕМБАЕВА С.Т., АХТАЕВА Л.В. Первичное испытание в культуре некоторых видов рода *Digitatus* в условиях Центрального Казахстана // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана. - Караганда, 1988. - С. 13-23. - Библиогр.: 12 назв.

1412. БАЙТУЛИН И.О., ДЖАКИПОВА К.Т., ПРОСКУРЯКОВ М.А. Биологические предпосылки к интродукции барбариса разноцветноножкового // Проблемы рационального использования лекарственных-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 167-171. - Библиогр.: 10 назв.

1413. БАЙТУЛИН И.О., РУБАНИК В.Г. Интродукция деревьев и кустарников в Казахстане / Отв. ред. С.Б. Беспаяев; АН КазССР. Гл. ботан сад. - Алма-Ата: Наука, 1985. - 164 с. - Библиогр.: 30 назв.

1414. БАЙТУЛИН И.О., РАХИМБАЕВ И.Р., КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Интродукция и морфогенез дикорастущих луков Казахстана / Отв. ред. Н.Х. Кармышева; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1986. - 156 с. - Библиогр.: 171 назв.

1415. БАЙТУЛИН И.О. Интродукция растений в Казахстане // Наука Советского Казахстана. 1920-1980. - Алма-Ата, 1981. - С. 209-216.

1416. БАЙТУЛИН И.О., РАХИМБАЕВ И.Р., КАМЕНЕЦКАЯ И.И. Интродукция и морфогенез дикорастущих луков Казахстана / Отв. ред. Н.Х. Кармышева; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1986. - 156 с. : ил., табл. - Библиогр.: 171 назв.

1417. БАЙТУЛИН И.О. Методические указания по изучению и учету особенностей корневой системы растений при разработке приемов агротехники, фитомелиорации, интродукции и селекции // Методика интродукционных исследований в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 85-102. - Библиогр.: 15 назв.

1418. БАЙТУЛИН И.О., РУБАНИК В.Г. Основные итоги интродукции древесных пород на юго-востоке Казахстана // Тезисы докладов VII делегатского съезда ВБО. - Л., 1983. - С. 384-385.

1419. БАЙТУЛИН И.О., КОТУХОВ Ю.А. Перспективы интродукции растений природной флоры Восточного Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 6-20.

1420. БАЙТУЛИН И.О., ПРОСКУРЯКОВ М.А., ЧЕКАЛИН С.В. Системно-экологический подход к интродукции растений в Казахстане: В 2-х частях / Отв. ред. И.Р. Рахимбаев; АН РК. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Ғылым, 1992.

Ч.1. Главы 1-5. - 198 с.

Ч.2. Главы 6-7. - 100 с.- Библиогр.: с. 83-87 (212 назв.).

1421. БАЙТУЛИН И.О. Успехи интродукции растений в Казахстане // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1986. - Вып. 142. - С. 3-7. - Библиогр.: 8 назв.

1422. БАЙТУЛИН И.О., ШАРЛОВСКАЯ Л.П. Экологические основы интродукции видов рода *Spiraea* L. в



Центральном Казахстане // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 1. - С. 9-13. - Библиогр.: 9 назв.

1423. БАЙТУЛИН И.О. Экологические основы интродукции растений // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 4. - С. 3-10. - Библиогр.: 30 назв.

1424. БЕСПАЕВ С.Б., СИНИЦИНА В.Г., РАЗУМОВА И.А. Интродукция валерианы лекарственной в Главный ботанический сад АН КазССР // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 158-161.

1425. БЕСПАЕВ С.Б. Интродукция лекарственных и технических растений природной флоры Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 18-20. - Библиогр.: 14 назв.

1426. БЕСПАЕВ С.Б., СИНИЦИНА В.Г. Интродукция патринии средней в предгорной зоне Заилийского Алатау // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 41-45.

1427. БЕСПАЕВ С.Б., САЛОВА Т.Н. Интродукция плодовых и ягодных растений в ботанические сады Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 145-152. - Библиогр.: 10 назв.

1428. БЕСПАЕВ С.Б., ЛЯШЕНКО Н.В. Интродукция травянистых растений Казахстана / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 116 с.

1429. БЕССЧЕТНОВА М.В. Интродукция декоративных цветочных растений / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Гл. ботан сад. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 112 с.

1430. БЕССЧЕТНОВА М.В. Состояние исследований по интродукции цветочно-декоративных растений в Казахстане // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 3-14.

1431. БИДУЛЛАЕВА А.М. Перспективные для интродукции высокодекоративные эфемероиды Нарымского хребта // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 9.

1432. БИРЮКОВА З.П. Адаптация сосны обыкновенной к условиям существования в резкоконтинентальном климате Северного Казахстана // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1982. - Ч.2. - С. 78.

1433. БОЗРИКОВ В.В., ИСМАИЛОВ К.А. Опыт выращивания саженцев интродуцированных древесных и кустарниковых растений на юго-востоке Казахстана // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 11.

1434. БОЗРИКОВА Г.С., МАЛОВИК С.В. Интродукция и перспективы использования экзотов в Северном Казахстане // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 151-152. - Библиогр.: 7 назв.

1435. БОЗРИКОВА Г.С., МАЛОВИК С.В. 15-летний опыт интродукции древесных пород и кустарников в Северном Казахстане // Труды Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства. - Алма-Ата, 1980. - С. 137-141. - Библиогр.: 4 назв.

1436. БРЕУСОВА А.И. Оценка перспективности интродукции хвойных в Рудном Алтае // Агролесомелиорация в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 40-46. - Библиогр.: 12 назв.

1437. ВЕРЗУНОВ А.И. Интродуценты в искусственных насаждениях Северного Казахстана // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 153-166. - Библиогр.: 8 назв.

1438. ВЕРЗУНОВ А.И., ЖИРИЦКИЙ А.С., МАХОВИК С.В. Испытание и акклиматизация экзотов в Северном Казахстане // Научные аспекты развития сельского хозяйства в Северном Казахстане в новых условиях хозяйствования. - Кокшетау, 1994. - С. 192.

1439. ВЕЧЕРКО Л.И. Интродукция и гибридизация фрезии // Цветоводство. - 1987. - № 1. - С. 19-20.

1440. ВЕЧЕРКО Л.И. Интродукция и селекция фрезии в Казахстане // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1994. - № 3. - С. 31-36. - Библиогр.: 5 назв.

1441. ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А. Итоги интродукции и задачи освоения природной флоры Казахстана // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 21-30. - Библиогр.: 10 назв.

1442. ГАВРИЛОВ В.В., ЛАГОВ И.А. Перспективы интродукции сосны обыкновенной в Заилийском и Джунгарском Алатау // Агролесомелиорация в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 46-54. - Библиогр.: 8 назв.

1443. ГРУДЗИНСКАЯ Л.М., ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А., ВЕСЕЛОВ П.Т. Редкие древесно-кустарниковые растения Казахстана и их интродукция // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 35-40.

1444. ГУРИНА Т.Ф. Водный режим хвойных пород, интродуцированных на полуострове Мангышлак // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 3. - С. 77-81. - Библиогр.: 13 назв.

1445. ГУРИНА Т.Ф. Интродукция сосны обыкновенной на полуострове Мангышлак // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1984. - Вып. 131. - С. 29-33. - Библиогр.: 8 назв.

1446. ДАШКЕВИЧ А.П. Эколого-физиологические особенности роста и развития растений в условиях промышленного загрязнения на Рудном Алтае // Интродукция растений в Восточном Казахстане. - Алма-Ата, 1985. - С. 121-130. - Библиогр.: 8 назв.

1447. ДЕМЕНТЬЕВА Т.Н. Интродукция декоративных цветочных многолетников // Интродукция растений в Восточном Казахстане. - Алма-Ата, 1985. - С. 55-90.

1448. ДЖУМАШЕВА Д.К. К вопросу ускоренного размножения редких растений природной флоры Казахстана //

Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 76-82. - Библиогр.: 7 назв.

1449. ЖУМАБАЕВА Р.О. Интродукция североамериканских древесных растений и семейства бобовых на юге Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1995. - № 9-10. - С. 25-30.

1450. ЖУМАБАЕВА Р.О. Оценка перспективности интродуцированных североамериканских растений в условиях юга Казахстана // Изв. МН-АН РК. Сер. биол. - 1997. - № 5-6. - С. 25-29. - Библиогр.: 10 назв.

1451. ЖУНИСОВ Б.К. Агротехника культур сосны на Урдинских песках // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1994. - № 10. - С. 134-141. - Библиогр.: 2 назв.

1452. ЗОРИНА М.С., БАЙГАРИНА В.П. Качество семян декоративных кустарников при интродукции // Репродукция и защита интродуцентов на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 30-33. - Библиогр.: 6 назв.

1453. ЗОРИНА М.С., КАБАНОВ С.П. Определение семенной продуктивности и качества семян интродуцентов // Методика интродукционных исследований в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 75-85.

1454. ИМАНБАЕВ А.А. Интродукция топинамбура на полуострове Мангышлак: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / МН - АН РК. Ин-т ботаники и фитоинтродукции. - Алматы, 1996. - С. 26. - Библиогр.: 6 назв.

1455. ИНТРОДУКЦИЯ древесных растений на полуострове Мангышлак / Отв. ред. В.Г. Рубаник; АН КазССР. Мангышлак. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1985. - 139 с. - Библиогр.: 30 назв.

1456. ИНТРОДУКЦИЯ многолетних и однолетних цветочных растений / Отв. ред. М.А. Проскуряков; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1989. - 144 с.

1457. КАТАЕВА Л.Х. Интродукция плетистых роз и их биологические особенности в полупустынных условиях //

Лесовосстановление и лесоразведение в защитных лесах Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С. 76-78.

1458. КОЛЕСНИКОВА Е.В. К вопросам интродукции аридных растений в Целиноградской области // Вопросы селекции и семеноводства зерновых культур и многолетних трав. - Целиноград, 1981. - С. 134-142. - Библиогр.: 9 назв.

1459. КОНГАНБАЕВА М.А., ЛЮБИМОВ В.Б. Интродукция древесных растений на полуострове Мангышлак // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1984. - № 4. - С. 83-86. - Библиогр.: 9 назв.

1460. КОТУХОВ Ю.А., ОРЛОВА Л.А. Итоги интродукции кормовых злаков в Алтайском ботаническом саду // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 49-57.

1461. КОСАЕВ М.Н. Оценка перспективности интродукции древесных растений // Методика интродуцированных исследований в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 35-45. - Библиогр.: 5 назв.

1462. КОСАЕВ М.Н. Формы научной документации для изучения древесных растений при интродукции // Методика интродукционных исследований в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 114-121: табл. - Библиогр.: 6 назв.

1463. КСЕМБАЕВ А.Р., ФИЛАТОВ И.И., НЕМЦЕВА Т.П. Инорайонные деревья и кустарники. (Итоги интродукции) // Интродукция растений в Восточном Казахстане. - Алма-Ата, 1985. - С. 33-55.

1464. КСЕМБАЕВ А.Р. Интродукция популяций липы мелколистной и анализ генетических параметров у полусибов: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1984. - 14 с.

1465. КУКЕНОВ М.К., СУЮНШАЛИЕВА У.Х., КОВАЛЕНКО Т.А. Некоторые итоги интродукции лекарственных растений на юго-востоке Казахстана // Состояние и перспективы научных исследований по интродукции лекарственных растений. - М., 1990. - С. 31.

1466. КУПРИЯНОВ А.Н. Интродукция декоративных многолетников природной флоры Центрального Казахстана. - Караганда, 1988. - С. 24-31. - Библиогр.: 10 назв.

1467. ЛАРИОНОВ Н.И. Интродуцированное изучение видов и сортов лилии: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1994. - С. 23. - Библиогр.: 17 назв.

1468. ЛОПАТКИНА Т.И. Водный режим цветочно-декоративных растений, интродуцированных в Центральном Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 5. - С. 112-119. - Библиогр.: 3 назв.

1469. ЛУКПАНОВ Ж.Л. Защиты интродуцентов от вредных организмов // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 5. - С. 39-42.

1470. ЛУКПАНОВ Ж.Л. О работе научного совета по проблеме "Ин-тродукция и акклиматизация растений в Казахстане" // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 3. - С. 92-93.

1471. ЛУКПАНОВ Ж.Л., GERMAN Э.В., ВАСМАН Н.А. Основные направления и перспективы работ по защите интродуцентов Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. - № 6. - С. 3-8.

1472. ЛЮБИМОВ В.Б., КОСАРЕВА О.Н. Интродукция представителей семейства Rosaceae на полуострове Мангышлак // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1987. - Вып. 144. - С. 30-35. - Библиогр.: 12 назв.

1473. ЛЮБИМОВ В.Б. Опыт интродукции представителей рода *Quercus* L. на полуострове Мангышлак // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1986. - Вып. 139. - С. 27-31. - Библиогр.: 8 назв.

1474. МАЛДЫБЕКОВА К.С. Интродукция астильбы в Алма-Ате: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1984. - 20 с.

1475. МАЛДЫБЕКОВА К.С. Итоги интродукции астильбы в Алма-Ату // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане – Алма-Ата, 1987. – С.14-25.

1476. МАЛДЫБЕКОВА К.С. Специфика подземных органов астильбы и ее влияние на успех интродукции // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 5. - С. 19-22.

1477. МАЛОВИК С.В. Семенная продуктивность интродуцентов Кокчетавской области // Агролесомелиорация в Казахстане. - Алма-Ата, 1983. - С. 9-13.

1478. МАНСУРОВ А.К. Приживаемость и рост сеянцев вяза перистоветвистого в лесополосах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 10. - С. 73-75.

1479. МЕТОДИКА интродукционных исследований в Казахстане / Редкол: М.А. Проскуряков (отв. ред) и др.; АН КазССР. Гл. ботан сад. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 136 с.

1480. МИХАЙЛОВ В.Г., ОХМАТ Н.А. Отбор форм и первичная интродукция житняка гребенчатого // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана. - Караганда, 1988. - С. 44-48. - Библиогр.: 5 назв.

1481. МУХАМЕДЖАНОВ С.К., ТУРДИЕВ С.Ю., МУРЗОВА Т.В. Интродукция растений из семейства бромелиевых // Изв. НАН РК. Сер. биол. - 1993. - № 4. - С. 23-26. - Библиогр.: 5 назв.

1482. МЫНБАЕВА Р.О. Интродукция редких и эндемичных растений в Центральном Казахстане: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / НАН РК. Ин-т ботаники и фитоинтродукции. - Алматы, 1996. - С. 24. - Библиогр.: 9 назв.

1483. НУРБАЕВ О.Н., АХМЕТОВ К.А. Интродукция дикорастущих растений из семейства злаковых // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1991. - № 7. - С. 35-37. - Библиогр.: 3 назв.

1484. ОРЛОВА Л.А., КОТУХОВ Ю.А. Итоги интродукции кормовых злаков из рода *Elymus* L. в Алтайском ботаническом саду // Интродукция растений в Восточном Казахстане. - Алма-Ата, 1985. - С. 27-32. - Библиогр.: 8 назв.

1485. ОСОБЕННОСТИ интродуцирования аридного растения для гомогенизации почвенного покрова / А.А. Жансугуров, Г.А. Тогузбаева, Г.С. Кожайбаева и др. // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1997. - № 7. - С. 71-76.

1486. ОСТРИКОВА В.М. Итоги интродукции восточно-азиатских кленов в Алма-Ате // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 2. - С. 25-29.

1487. ПИНАЕВА Н.В. Приживаемость и рост интродуцентов в испытательных культурах в различных экологических условиях Рудного Алтая // Селекция, семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 184-188. - Библиогр.: 7 назв.

1488. ПРИКЛАДНЫЕ и научно-методические аспекты интродукции инорайонной дендрофлоры в Казахстане / И.О. Байтулин, М.А. Проскуряков, С.В. Чекалин // Системно-экологический подход к интродукции растений в Казахстане. - Алматы, 1992. - Ч.1. - С. 6-20.

1489. ПРОСКУРЯКОВ М.А., РУБАНИК В.Г. Опыт и перспективы прогнозирования результатов интродукции древесных растений в Казахстане // Бюл. Гл. ботан. сада. - 1986. - Вып. 140. - С. 55-58. - Библиогр.: 8 назв.

1490. РАСТЕНИЯ природной флоры Казахстана в интродукции: Справ. / Отв. ред. В.Г. Рубаник; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Ғылым, 1990. - 286 с. - Библиогр.: 144 назв.

1491. РУБАНИК В.Г. Географо-флористические основы интродукции древесных растений в Казахстане // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 6. - С. 39-44. - Библиогр.: 18 назв.

1492. РУБАНИК В.Г., СОЛОНИНОВА И.Н. Интродукция североамериканских древесных растений на юго-востоке Казахстана / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1989. - 172 с. - Библиогр.: 55 назв.

1493. САУРАМБАЕВ Б.Н. Опыты по интродукции солодки в смеси с кормовыми злаками в долине р. Сырдарьи //



Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата: Наука, 1988. - С. 84.

1494. СВИСТУНОВА О.П. Вегетативное размножение интродуцентов // Селекция семеноводство и интродукция в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 138-145.

1495. СМЕТАНА Н.Г. Среднеизменяющая способность интродуцентов в условиях предгорий Заилийского Алатау // Ботанические исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1988. - С. 65-66.

1496. СМИРНОВ И.А. Ритм развития и устойчивость древесных растений к низким температурам: (Сев. Прибалхашье) // Бюл. Гл. ботан. сада. - 1985. - Вып. 136. - С. 21-25. - Библиогр.:10 назв.

1497. СОЛОВЬЕВА В.Г. Дикорастущие виды волоснеца ценные для интродукции в Северном Казахстане // Селекционно-генетические исследования при выведении новых сортов полевых культур для Северного Казахстана. - Целиноград, 1987. - С. 124-133.

1498. СОЛОВЬЕВА В.Г., ТАТАРЕНКО В.Н. Травы Восточной Сибири для интродукции в Северном Казахстане // Сорта сельскохозяйственных культур северо-казахстанского селекцентра и особенности их агротехники. - Целиноград, 1984. - С. 153-163.

1499. ТУРДИЕВ С.Ю., МУХАМЕТЖАНОВ С.К., МУРЗОВА Т.В. Интродукция термофильных видов *Solanum* L. в условиях закрытого грунта Юго-Восточного Казахстана // Изв. АН РК Сер. биол. - 1994. - № 2. - С. 40-42. - Библиогр.: 8 назв.

1500. УВАРОВА Е.И. Биологическое обоснование интродукции травянистых многолетников в семействе бигониевых ( *Bigoniacae* juss ) в Алма-Ате: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата, 1984. - 25 с.

1501. ХОРИКОВ О.С., СОСКОВ Ю.Д., СОЛОВЬЕВА В.Г. Перспективы интродукции и селекции кохии простертой *Kochia prostrata* (L.) Schrad) в Северном Казахстане (прутняк) // Вопросы

мелиорации и кормопроизводства на комплексных солонцовых почвах и поливных землях в Северном Казахстане. - Целиноград, 1984. - С. 117-127. - Библиогр.: 15 назв.

1502. ХОРИКОВ О.С. , СОЛОВЬЕВА В.Г. Результаты интродукции дикорастущих кормовых растений в Северный Казахстан // Растит. ресурсы. - 1987. - Т.22, вып.1. - С. 64-71.

1503. ХУДАЙБЕРГЕНОВ Э.Б. Основные итоги и задачи репродукции и защиты интродуцентов на юго-востоке Казахстана // Репродукция и защита интродуцентов на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 3-6. - Библиогр.: 5 назв.

1504. ЧЕКАЛИН С.В. Интродукционный прогноз холодостойкости древесных растений // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1994. - № 1. - С. 37-42. - Библиогр.: 3 назв.

1505. ШАРЛОВСКАЯ Л.П. Интродукция видов рода *Spiraea* в Центральном Казахстане: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / АН КазССР. Караганд. ботан. сад. - Алма-Ата, 1984. - 25 с.

1506. ШАТАЛИНА В.Ф. Интродукция древесных растений в Центральном Казахстане / Отв. ред. В.Г. Рубаник; АН КазССР. Джеказг. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 136 с. - Библиогр.: 118 назв.

1507. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ прогнозирование результатов интродукции / И.О. Байтулин, М.А. Проскуряков, С.В. Чекалин и др. // Системно-экологический подход к интродукции растений в Казахстане. - Алматы, 1992. - С. 59-85.

## **БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ, ДЕНДРАРИИ И ПАРКИ**

1508. БАЙТУЛИН И.О. Главный ботанический сад Академии наук Казахской ССР. (К 50-летию академической науки Казахстана) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1982. - № 6. - С. 11-12

1509. БАЙТУЛИН И.О., БЫКОВ Б.А., РОЛДУГИН И.И. К организации Заилийского природного национального парка в Северном Тянь-Шане // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 6. - С. 10-13.

1510. БАЙТУЛИН И.О. О стратегии ботанических садов Казахстана по охране растений // Изв. АН КазССР Сер. биол. и мед. - 1997. - № 1. - С. 3-9. - Библиогр.: 11 назв.

1511. БАЙТУЛИН И.О. Основные направления исследований природной флоры в ботанических садах Казахстана // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 3-20. - Библиогр.: 20 назв.

1512. БЕССЧЕТНОВА М.В. В ботанических садах Казахстана // Цветоводство. - 1986. - № 2. - С. 14-15.

Научные разработки по вопросам садоводства и озеленения

1513. БОЛЬШАКОВ Н.М. Конспект дендрофлоры Саурт-Тарбагатайской горной области // Бюл. Гл. ботан сада АН СССР. - 1985. - Вып. 135. - С. 26-32. - Библиогр.: 12 назв.

1514. ГЛАВНЫЙ ботанический сад: (История образования, структура, итоги научной деятельности / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 96 с.

1515. ГОЛОЩАПОВ Г.В. Принципы ведения лесного хозяйства в организуемом Баянаульском природном национальном парке // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 4. - С. 82-86

1516. СМИРНОВ Ю.А., РУСМАНОВА Т.С. К вопросу об организации национального природного парка в Заилийском Алатау // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 5. - С. 30-32

1517. ФУРСОВА Н.В. О деятельности Совета ботанических садов Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 4. - С. 92.

1518. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ репрезентативность сети ботанических садов для природных условий Казахстана / И.О. Байтулин, М.А. Проскуряков, С.В. Чекалин и др. // Системно-экологический подход к интродукции растений в Казахстане. - Алматы, 1992. - Ч.1. - С. 21-58

## **ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. ЦВЕТОВОДСТВО**

1519. АССОРТИМЕНТ декоративных растений для озеленения городов и сел Восточного Казахстана / АН КазССР. Алмат. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 56 с.

1520. БАЙТУЛИН И.О., ӘБИЕВ С.А. Қазақстан ауылдары мен көгаландыру/ Жауапты ред.: Т.Т. Таубаев; Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым акад. ботаника институты. - Алматы: Ғылым, 1994. - 128 б.

Озеленение аулов и городов Казахстана.

1521. БАЙТУЛИН И.О., ПРОСКУРЯКОВ М.А., ОСТРИКОВА В.М. Древесные растения в оптимизации городской среды // Тезисы докладов итоговой конференции “Фундаментальные науки в медицине”. - Алма-Ата, 1986. - С. 69-70.

1522. БАЙТУЛИН И.О., ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А. Перспективы использования аборигенных видов дендрофлоры Казахстана в озеленении // Дендрологический конгресс социалистических стран. - Тбилиси, 1982. - С. 64.

1523. БАЙТУЛИН И.О., СИТНИКОВА А.С., КУПРИЯНОВ А.Н. Рекомендации по фитомелиорации породных отвалов Карагандинского угольного бассейна. - Караганда, 1981. - 24 с.

1524. БАЙТУЛИН И.О., ШАРЛОВСКАЯ Л.П. Таволги в озеленении Центрального Казахстана // Отв. ред. П.П. Бессчетнов; АН КазССР. Гл. ботан. сад. Караганд. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 120 с. - Библиогр.: 121 назв.

1525. БАЙТУЛИН И.О., БЕССЧЕТНОВА М.В., ЛЯШЕНКО Н.В. Цветы родной земли. - Алма-Ата: Кайнар, 1981. - 143 с.

1526. БЕЛИНСКАЯ Н.К. Особенности развития новых видов и сортов клематиса в Алма-Ате // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1985. - № 4. - С. 26-28.

1527. БЕСПАЕВ С.Б., АФАНАСЬЕВА Л.И. Цветочные растения в озеленении г. Гурьева // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 2. - С. 83-85.

1528. БЕССЧЕТНОВА М.В., ИСАЕВА Б.К., КОКАРЕВ А.А. Ландшафтные группы из многолетников // Цветоводство. - 1987. - № 1. - С. 23.

1529. БЕССЧЕТНОВА М.В., МАЛДЫБЕКОВА К.С. Методика изучения морфологических модификаций декоративных цветочных растений в ботанических садах АН КазССР // Методика интродукционных исследований в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 67-69. - Библиогр.: 8 назв.

1530. БЕССЧЕТНОВА М.В., МИХНЕВА Т.Н. Учет коллекций декоративных цветочных растений на картах с краевой перфорацией путем цветочного кодирования // Методика интродукционных исследований в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 109-114. - Библиогр.: 6 назв.

1531. БИОЛОГИЧЕСКАЯ рекультивация отвалов цветной металлургии в Казахстане. Восстановление техногенных ландшафтов / И.О. Байтулин, Т.А. Жеронкина, Н.М. Сагындыкова, Ж.Т. Какимов // Тезисы докладов областной научно-практической конференции. - Караганда, 1984. - С. 10-11.

1532. БРАЖЕВСКАЯ Г.Н. Декоративные кустарники Целинного Приишимья // Цветоводство. - 1987. - № 1. - С. 14.

1533. ВОИНОВ С.А. Тюльпаны. - Алма-Ата: Кайнар, 1985. - 182 с.

1534. ВОРОБЬЕВА Л.Г. О показателях зимостойкости роз на Мангышлаке // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. - 1986. - Вып. 139. - С. 31-35. - Библиогр.: 7 назв.

1535. ДАШКЕВИЧ А.П. Ассортимент газоустойчивых растений для озеленения санитарно-защитных зон и промышленных территорий Восточного Казахстана // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 102-112

1536. ДЕМЕНТЬЕВА Т.Н. Многолетники, перспективные для Рудного Алтая // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 84-93.

1537. ДЖАМАЛБЕКОВ Е.У., ФАЙЗУЛИНА А.Х., АХТЫРСКАЯ Л.Г. Почвообразовательные процессы на рекультивируемых озеленяемых участках г. Шевченко // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1991. - № 1. - С. 50-54.

1538. ЕРИМБЕТОВ С.А. Декоративные формы тамарикса и методы их размножения // Репродукция и защита интродуцентов на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 47-53.

1539. ЖАНДАЕВ М.С., КОНДРАТЮК Н.Г. Подбор деревьев и кустарников для озеленения породных отвалов и откосов по "Экибастузуголь" // Тр. Целиногр. СХИ. - 1985. - Т.64. - С. 78-82.

1540. ИВАЩЕНКО А.А., БЕЛОУСОВА Л.С. Современное состояние некоторых редких и эндемичных видов тюльпанов в Южном Казахстане // Проблемы устойчивости биологических систем. - Харьков, 1990. - С. 252-254.

1541. ИСАЕВА Б.К. Корневая система декоративных цветочных растений в условиях ГБС АН КазССР // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 72-83. - Библиогр.: 9 назв.

1542. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ декоративных многолетников в группах длительного цветения / М.В. Бессчетнова, Б.К. Исаева, К.С. Малдыбекова и др. // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 53-72. - Библиогр.: 18 назв.

1543. КАКИМОВ Ж.Т., ЖЕРОНКИНА Т.А., УСАЧЕВ А.Г. Особенности развития корневой системы *Populus Laurifolia* Lbd на отвальных грунтах Зыряновского свинцового комбината // Восстановление нарушенных промышленностью земель в Казахстане. - Алма-Ата, 1984. - С. 46-60.

1544. КАТАЕВА Л.Х. Биологические особенности плетистых роз в условиях Алма-Аты // Селекционные основы лесоразведения на юго-востоке Казахстана. - Алма-Ата, 1989. - С. 73-77.

1545. КАТАЕВА Л.Х. Выращивание плетистых роз в условиях Алма-Аты // Вестн. с.- х. науки Казахстана. - 1989. - № 2. - С. 71-74.

1546. КАТАЕВА Л.Х. Гистологическая характеристика зимостойкости плетистых роз // Вестн. с.- х. науки Казахстана. - 1989. - № 5. - С. 77-80.

1547. КОНГАНБАЕВА М., МАТЮШЕНКО А. Ботаническое освоение полуострова Мангышлак // Сел. хоз-во. - 1981. - № 8. - С. 40-41.

1548. КРЕПКИЙ И.С. Рост озеленительных насаждений на низкоплодородных черноземных почвах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 9. - С. 85-89. - Библиогр.: 7 назв.

1549. КУПРИЯНОВ А.Н. Декоративные многолетники природной флоры Центрального Казахстана // Интродукция растений природной флоры Казахстана. - Алма-Ата, 1984. - С. 45-48.

1550. ЛАРИОНОВА Н.И. Фенология и зимостойкость лилий в Алма-Ате // Травянистые декоративные экзоты в Казахстане. - Алма-Ата, 1987. - С. 46-52. - Библиогр.: 7 назв.

1551. ЛОПАТКИНА Т.И. Интродукция гладиолусов в Карагандинском ботаническом саду АН КазССР // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана. - Караганда, 1988. - С. 32-39. - Библиогр.: 5 назв.

1552. ЛОПАТКИНА Т.И., КУШКИН А.Г. Цветники индустриальной Караганды // Цветоводство. - 1987. - № 1. - С. 24-25.

1553. ЛЮБИМОВ В.Б. Перспективы использования семейства ивовых для озеленения и защитного лесоразведения на полуострове Мангышлак: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. - Алма-Ата, 1983. - 16 с. - Библиогр.: 10 назв.

1554. МАЛДЫБЕКОВА К.С. Экология астильб и перспективы их использования в озеленении Алма-Аты // Вестн. с.- х. науки Казахстана. - 1982. - № 2. - С. 93-95. - Библиогр.: 12 назв.

1555. ОСТРИКОВА В.М. Раннецветущие декоративные японо-китайские деревья и кустарники и перспектива их использования в озеленении Алма-Аты // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 6. - С. 10-15. - Библиогр.: 5 назв.

1556. ОСТРИКОВА В.М. Фитоцидная активность древесных и кустарниковых пород, используемых в озеленении Алма-Аты // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 77-85.

1557. РАМАЗАНОВА Ж.Р. Морфогенез нарцисса в условиях Центрального Казахстана // Морфологические и экологические особенности растительного мира Центрального Казахстана. - Караганда, 1986. - С. 72-81.

1558. РЕКОМЕНДАЦИИ по озеленению промплощадок предприятий цветной металлургии Рудного Алтая / К.Н. Сарсенбаев, И.О. Байтулин, А.П. Дашкевич и др. - Алма-Ата, 1982. - 26 с.

1559. РЕКОМЕНДАЦИИ по рекультивации отвалов Лениногорского полиметаллического комбината / И.О. Байтулин, Т.А. Жеронкина, К.У. Джамалбеков и др. - Алма-Ата, 1985. - 26 с.

1560. РУБАНИК В.Г., ШИРОКОВА А.В. Зеленый наряд Алма-Аты / Отв. ред. И.О. Байтулин; АН КазССР. Гл. ботан. сад. - Алма-Ата: Наука, 1983. - 184 с.

1561. РУБАНИК В.Г., БЕСПАЕВ С.Б., СИТНИКОВА А.С. 5-ый дендрологический конгресс социалистических стран в ГДР, посвященный озеленению промышленных районов // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 98-101.

1562. СИТНИКОВА А.С. К физиологии растений промышленных площадок // Актуальные задачи физиологии и биохимии растений в ботанических садах СССР. - Пуццино, 1984. - С. 169-170.

Озеленение в Центральном Казахстане.



1563. ФИШЕР А.А. Контроль загрязнения атмосферы городов Казахстана // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 86-90.

1564. ХОХЛОВА К.Н., ДМИТРИЕВА Т.Г. Цветники и газоны. - Алма-Ата, 1983. - 219 с.

1565. ШИРОКОВА А.В. Состояние и особенности озеленения городов Казахстана // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 91-98.

### **ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЗАПОВЕДНИКИ. ВОДООХРАННАЯ И ПОЧВОЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ**

1566. АБДРАХМАНОВ О.А., АНАПИЕВ И.М. Некоторые эндемичные и редкие растения Каркаралинского горно-лесного массива // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1995. - С. 3.

1567. АБИЕВ С.А. Генетические ресурсы дикорастущей флоры Казахстана и проблемы их сохранения // Генбанк растений и его использование в селекции. - Алматы, 1995. - С. 31-36.

1568. АРХИПОВ В.А. Пирологическая классификация и районирование лесного фонда Казахстана // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 103-121. - Библиогр.: 17 назв.

1569. АРХИПОВ В.А. Пирологическая характеристика ландшафтных зон Казахстана // Лесн. хоз-во. - 1988. - № 8. - С. 50-52. - Библиогр.: 7 назв.

1570. АТАЛЫКОВА Ф.М. К охране и рациональному использованию растительных ресурсов хребта Западный Тарбагатай // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 75-76.

1571. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. Охрана редких и исчезающих видов флоры гор Улытау // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1984. - № 6. - С. 78-79.

1572. БАЙМУХАМБЕТОВА Ж.У. Редкие и исчезающие виды хр. Каратау (Западный Тянь-Шань), подлежащие неотложной охране // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1989. - № 4. - С. 30-33.

1573. БАЙТЕНОВ М.С. О редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып.13. - С.3-6.

1574. БАЙТУЛИН И.О. Оценка биоразнообразия Центральной Азии в плане действий по борьбе с опустыниванием // Пробл. освоения пустынь. - 1996. - № 2. - С. 55-57.

1575. БАЙТУЛИН И.О. Проблемы охраны редких видов растений и растительности республики // Вестн. АН КазССР. - 1986. - № 3. - С. 9-15. - Библиогр.: 5 назв.

1576. БАЙТУЛИН И.О., КУРОЧКИНА Л.Я., МАКУЛБЕКОВА Г.Б. Пути определения вероятных изменений экосистем Северотуранских пустынь // Охрана редких видов растений и растительности Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 43-50.: схем., табл. - Библиогр.: 26 назв.

1577. БАЙТУЛИН И.О. Состояние и перспективы охраны растений Казахстана // Охрана редких видов растений и растительности Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 8-19. - Библиогр.: 24 назв.

1578. БАТТАЛОВА Г.С. Растения Приаралья, требующие охраны / АН РК. Ин-т ботаники. - Алматы, 1992. - 19 с. Деп. в ВИНТИ.

1579. БЕЙСЕМБАЕВ М.У. Лесопирологическая характеристика Казахстанского Алтая // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С.176-195. - Библиогр.: 11 назв.

1580. БЕЙСЕМБАЕВ М.У. Лесопожарная классификация горной территории // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 12. - С. 95-98.

1581. БЕЙСЕМБАЕВ М.У., МУСИН М.З. Оптимальные параметры элементов лесных противопожарных барьеров //

Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 3. - С. 72-74. - Библиогр.: 7 назв.

1582. БЕЙСЕМБАЕВ М.У. Профилактика потопа в горных лесах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1980. - № 7. - С. 82-85. - Библиогр.: 3 назв.

1583. БОГДАНОВ А.Ю. Редкие и исчезающие растения Западного Казахстана и их охрана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 131-134.

1584. БРАГИН Е.А. Охрана и восстановление Наурзумского бора // Организация заповедного дела. - Алма-Ата, 1985. - С. 84-86.

1585. БИДУЛАЕВА А.М. Третичные реликтовые виды сем. Роосеа Varnhart и их охрана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 22.

1586. БУКЕЙХАНОВ Г.Х. Сохранность и состояние пихтового подроста на горах Рудного Алтая // Повышение продуктивности лесов горных и предгорных зон Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 10-15.

1587. БЫКОВ Б.А. Бережные пастбища / Отв. ред. Л.Я. Курочкина; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1985. - 112 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 109-110.

Рациональное использование пустынных пастбищ в КазССР.

1588. БЫКОВ Б.А., АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А. Охрана ботанических объектов в Казахстане // Охрана редких видов растений и растительности Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 20-42.

1589. ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А. Охрана эндемичных, редких и исчезающих видов растений Казахстана и ее задачи // VII конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 12.

1590. ВИНТЕРГОЛЛЕР Б.А. Реликтовые, эндемичные и исчезающие виды растений горных лесов Казахстана и вопросы их рационального использования // Леса горных систем Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 208-221. - Библиогр.: 31 назв.

1591. ГОЛОЩАПОВ Г.В. Декоративный облик природных ландшафтов Баянаульского горно-лесного массива // Организация и ведение лесного хозяйства в лесах первой группы Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 51-61.

1592. ГОЛОЩАПОВ Г.М. Композиция природных ландшафтов Заилийского Алатау // Повышение продуктивности лесов горных и предгорных зон Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 25-30.

1593. ДИМЕЕВА Л.А. К охране растительности Северного Прикаспия // Пробл. освоения пустынь. - 1990. - № 1. - С. 70-72.

1594. ЖАПАРОВА Н.К. К флоре проектируемого Каратауского государственного заповедника // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук КазССР. - Вып.16. - Алма-Ата, 1989. - Ч.1. - С. 45-52. - Библиогр.: 12 назв.

1595. ЖАПАРОВА Н.К. Редкие и исчезающие растения проектируемых Каратауского и Бетпак-Далинского государственных заповедников // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1986. - № 1. - С.13-17. - Библиогр.: 13 назв.

1596. ЗАПОВЕДНИКИ СССР: Заповедники Средней Азии и Казахстана / Ред. В.Е. Соколов, Е.Е. Сыроечковский. - М.: Мысль, 1990. - 399 с.

1597. ЗАПОВЕДНОЕ дело в Казахстане. - Алма-Ата: Наука, 1982. - 216 с.

1598. ЗАРКЕШЕВ Э.Г. Экологическое воспитание трудящихся как важнейшее средство сохранения лекарственных растений Казахстана // Проблемы рационального использования лекарственных и технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 191-196. - Библиогр.: 10 назв.

1599. ИВАЩЕНКО А.А. Дополнение к флоре заповедника Аксу-Джа-баглы // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1989. - Вып. 16, ч.1. - С. 52-57.

1600. ИВАЩЕНКО А.А. Инвентаризация флоры // Заповедное дело в Казахстане. - Алма-Ата, 1982. - С. 111-123.

1601. ИВАЩЕНКО А.А. К итогам изучения редких видов растений в Аксу-Джабаглинском заповеднике // Изучение и охрана заповедных объектов. - Алма-Ата, 1984. - С. 69-70.

1602. ИВАЩЕНКО А.А., ОЛАНЦЕВА А.Х., БЕЛОУСОВА Л.К. Материалы к кадастру редких видов растений заповедника Аксу-Джабаглы // Тр. заповедника Аксу-Джабагалы. - 1996. - Вып.7. - С. 76-93. - Библиогр.: 19 назв.

1603. ИВАЩЕНКО А.А. О репрезентивности флоры и растительности Аксу-Джабагалы для Западного Тянь-Шаня // Тр. заповедника Аксу-Джабагалы. - 1996. - Вып. 7. - С. 50-61. - Библиогр.: 25 назв.

1604. ИВАЩЕНКО А.А. Эфемероиды заповедника Аксу-Джа-баглы: (Семейство лилейные) / Отв. ред. Н.К. Кармышева; АН КазССР. Ин-т ботаники. - Алма-Ата: Наука, 1987. - 172 с.: табл. - Библиогр.: с.157-171.

1605. ИНФАНТЬЕВ В.И., МАЛЬЦЕВ С.Н. Принципы выделения зон отдыха и природоохранные мероприятия в горных лесах Казахстана // Актуальные проблемы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1981. - С.15-25.

1606. КАРМЫШЕВА Н.Х., ИВАЩЕНКО А.А. Новые и редкие для заповедника Аксу-Джабаглы цветковые растения // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 13. - С. 7-14.

1607. КЕНИГ Г.Ф. Об охране пастбищ Кзыл-Ординской области // Пробл. освоения пустынь. - 1992. - № 1. - С. 71-73. - Библиогр.: 17 назв.

1608. КЕНИГ Г.Ф. Об охране эндемичных древесных растений в долине Сырдарьи // Пробл. освоения пустынь. - 1985. - № 5. - С. 79-81. - Библиогр.: 5 назв.

1609. КИРГИЗОВ Н.Я., КОГАН А.М., ПИНАЕВ В.В. Необходимость сохранения и приумножения кедровников Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1983. - № 2. - С. 78-80.

1610. КОВАЛИШИН В.П. Организация заповедных охраняемых территорий и лесоустройство // Организация заповедного дела. - Алма-Ата, 1985. - С. 37-38.

1611. КОВШАРЬ А.Ф. Современная сеть заповедника // Заповедное дело в Казахстане. - Алма-Ата, 1982. - С. 25-71.

1612. КОВШАРЬ А.Ф., ИВАЩЕНКО А.А. Заповедник Аксу-Джабаглы // Заповедники Средней Азии и Казахстана. Заповедники СССР. - М., 1990. - С. 80-102.

1613. КОВШАРЬ А.Ф., КУРОЧКИНА Л.Я., КАРМЫШЕВА Н.Х. Состояние и перспективы ботанических и зоологических исследований в заповедниках Казахстана // Пробл. освоения пустынь. - 1985. - № 4. - С. 26-31.

1614. КОНГАНБАЕВА М.А., ЛЮБИМОВ В.Б., ФРОЛОВА Н.А. Изучение редких и исчезающих древесных растений на Мангышлаке и отбор хозяйственных видов // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1987. - № 5. - С. 9-13. - Библиогр.: 8 назв.

1615. КОСТРОМИН В.М., БЕЙСЕНБАЕВ М.У. Охрана лесов от пожаров в Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1996. - № 3. - С. 123-128.

1616. КРЫЛОВА И.Л. Рациональная эксплуатация как форма использования и охраны природных ресурсов лекарственных растений // Проблемы рационального использования лекарственно-технических растений Казахстана. - Алма-Ата, 1986. - С. 53-56.

1617. КРАСНАЯ книга Казахской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Ч.2. Растения / Под. общ. ред. Б.А. Быкова. Редкол.:

Г.З. Бияшев (отв. ред.) и др.; Ин-т ботаники АН КазССР. Гл. ботан. сад. Гл. упр. заповедников и охотничьего хозяйства при Совете Министров КазССР. Каз. о-во охраны природы. - Алма-Ата: Наука, 1981. - 282 с. - Библиогр.: 288 назв.

1618. КУРОЧКИНА Л.Я., КАРИБАЕВА К.Н. Использование и охрана пастбищ песчаных пустынь // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 1985. - № 8. - С. 42-46. - Библиогр.: 6 назв.

1619. КУРОЧКИНА Л.Я., МАКУЛБЕКОВА Г.Б., КУМАЧЕВ И.С. Методы оценки антропогенного опустынивания аридных территорий // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 16-23. - Библиогр.: 6 назв.

1620. КУРОЧКИНА Л.Я., РОЛДУГИН И.И., АРЫСТАНГАЛИЕВ С.А. Охрана редких сообществ растительности Казахстан // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1993. - № 2. - С. 3-8. - Библиогр.: 4 назв.

1621. МАКАРЕНКО А.А., ГНИНЕНКО Ю.И. Направления перестройки службы лесозащиты в Казахстане // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 3-10. - Библиогр.: 8 назв.

1622. МАКУЛБЕКОВА Г.Б. Антропогенное опустынивание аридных территорий Казахстана // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. - Алма-Ата, 1985. - С. 57.

1623. МУСИН М.З., АРХИПОВ В.А. Обоснование мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров // Труды КазНИИ лесн. хоз-ва. - 1980. - Т.11. Защитное лесоразведение и вопросы селекции в Северном Казахстане. - С. 165-172. - Библиогр.: 2 назв.

1624. МУСИН М.З., АРХИПОВ В.А. Разработка шкал пожарной опасности для лесов Казахстана // Защита и охрана лесов Казахстана. - Алма-Ата, 1988. - С. 129-150. - Библиогр.: 10 назв.

1625. МЫРЗАКУЛОВ П.М. К охране редких видов растений Центрального Каратау // Охрана редких видов растений

и растительности Казахстана. - Алма-Ата 1987. - С. 66-82. - Библиогр.: 11 назв.

1626. МЫРЗАКУЛОВ П.М., АРАЛБАЕВ Н.К. Проблемы охраны фитогенофонда Южно-Казахстанской обл. // Вестн. КазГУ. Сер. биол. - 1995. - Вып. 2. - С. 99-108.

1627. НАМ Г.А. Основные трофические группы Алма-Атинского государственного заповедника // VII конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата, 1985. - С. 45-46.

1628. НЕХАЕНКО Г.Н., ЧАШКОВА Е.С. Динамика территории и лесного фонда заповедника Аксу-Джабаглы // Тр. заповедника Аксу-Джабаглы. - 1996. - Вып. 7. - С. 18-31. - Библиогр.: 5 назв.

1629. НОВЫЕ заповедники Казахстана / Отв. ред.: Е.В. Гвоздев, А.Л. Андрейчук; АН КазССР. Нац. совет по проблемам биосферы. Совет по изучению производительных сил Казахстанского комитета по программе ЮНЕСКО "Человек и биосфера (МАБ)". Секция "Научные основы заповедного дела в Казахстане". - Алма-Ата: Наука, 1988. - 112 с. - Библиогр.: 146 назв.

1630. НУРМУРАТОВ Г.Н., ТОЛЕБАЕВ А.К. Защиты растений и охрана окружающей среды // Вестн. с.- х. науки Казахстана. - 1984. - № 1. - С. 7-11.

1631. ОБ ОХРАНЕ, рациональном использовании генофонда растений в Республике Казахстан (на расширенном заседании Президиума НАН РК с участием работников КазАСХН, Минэкобиоресурсов, Миннауки и новых технологий) // Вестн. НАН РК. - 1996. - № 1. - С. 3-8.

1632. ОРЛОВСКАЯ Э.Р. Первый палеонтологический заповедник СССР // Труды заповедника Аксу-Джабаглы. - 1996. - Вып.7. - С. 12-17. - Библиогр.: 19 назв.

1633. ОХРАНА, восстановление и рациональное использование растительности низовьев реки Или в условиях зарегулированного стока / Р.П. Плисак, Н.П. Огарь, Б.М. Султанова, Н.Т. Тажкулова // Ландшафтно-эко-логические



основы природопользования и природоустройства. - Целиноград, 1991. - С. 194-196.

1634. ОХРАНА и рациональное использование пастбищ Казахстана / Центр. совет Каз. о-ва охраны природы. КазНИИ лугопастбищ. хоз-ва. - Алма-Ата: Кайнар, 1986. - 30 с. - Библиогр.: 13 назв.

1635. ПЛИСАК Р.П., НОВИКОВА Н.М. Ландшафтно-экологический подход к охране растительности дельт и пойм рек пустынной зоны (Средней Азии и Казахстана) // Ландшафтно-экологические основы природопользования и природоустройства. - Целиноград, 1991. - С. 189-191.

1636. ПЛИСАК Р.П., ОГАРЬ Н.П. Об охране тугайной растительности низовьев р. Или // Природные ресурсы Или-Балхашского региона. - Алма-Ата, 1990. - С. 179-184.

1637. ПЛИСАК Р.П. Рациональное использование и охрана растительного покрова зоны влияния водохранилищ аридных районов Казахстана // Ландшафтно-экологические основы природопользования и природоустройства. - Целиноград, 1991. - С. 187.

1638. ПОЗДНЯКОВА Л.И. Эфемеры и эфемероиды Северного Прикаспия, их использование и охрана // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 59-63. - Библиогр.: 5 назв.

1639. ПОЛЕВИК В.В. Оценка современного состояния и меры охраны лугов поймы р. Иртыш // Изв. МН - АН РК. Сер. биол. - 1993. - № 2. - С. 22-25. - Библиогр.: 4 назв.

1640. ПРЯДКО Г.Ф. Редкие растения гор Ерментау, рекомендуемые для заповедной охраны // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1983. - № 3. - С. 64-66.

1641. ПУГАЧЕВ П.Г. Охрана реликтовых растительных сообществ островных боров Тургая // Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - С. 128-130. - Библиогр.: 6 назв.

1642. ПУСТЫННЫЕ стационары Казахстана и Средней Азии / АН КазССР. Ин-т ботаники. Науч. совет по проблемам биогеоценологии и охраны природы АН СССР. Секция “Биогеоценозы пустынь”. - Алма-Ата: Наука, 1988. - 68 с.

1643. РАХИМБАЕВ И.Р., СИТНИКОВА А.С. Влияние загрязненной промышленными газами атмосферы на рост и развитие деревьев и кустарников // Роль растений в оздоровлении воздушного бассейна городов Казахстана. - Алма-Ата, 1982. - С. 42-48.: табл. - Библиогр.: 8 назв.

1644. РАЦИОНАЛЬНОЕ использование и охрана растительных ресурсов горных экосистем Казахстана / И.О. Байтулин, Б.А. Быков, Б.А. Винтерголлер и др. // Взаимоотношения та человек-планински экосистема на проект VI на програмата МАБ на ЮНЕСКО: Междунар. симпоз. - Враца, 1983. - С. 27-32.

1645. РОЛДУГИН И.И. Антропогенные воздействия и охрана растительных экосистем Северного Тянь-Шаня / Отв. ред. М.Е. Бельгибаев; Каз. о-во почвоведов. - Целиноград, 1991. - 175 с.

1646. РОЛДУГИН И.И. Основные направления исследований по восстановлению, рациональному использованию и охране горных темнохвойных лесов Джунгарского Алатау и Северного Тянь-Шаня // Изв. АН РК. Сер. биол. - 1995. - № 4. - С. 16-20. - Библиогр.: 7 назв.

1647. СИНИЦЫН Г.С. К организации и режиму Капчагайского ботанического заказника // Изв. АН КазССР. - 1980. - № 4. - С. 77-79. - Библиогр.: 6 назв.

1648. СУЛТАНОВА Б.М. Рациональное использование и охрана пойменных лугов долин малых рек Семиречья // Ландшафтно-эколого-гические основы природопользования и природоустройства. - Целиноград, 1991. - С. 188-189.

1649. УСИК А.П. Задачи охраны и рационального использования растительного мира Кустанайской обл. РК // Материалы областной конференции. - Кустанай, 1995. - С. 67-69.

1650. ФЕДОРЯК В.Е. Экологические проблемы лесов Северного Казахстана // Лесн. хоз-во. - 1994. - № 1. - С. 33.

1651. ХАРЛАМОВА Н.В. Состояние биологической защиты сосновых насаждений от корневой губки в Казахстане // Научные аспекты развития сельского хозяйства в Северном Казахстане в новых условиях хозяйствования. - Кокшетау, 1994. - С.191.

1652. ЦЫГАНОВ А.П. Редкие растения хребта Тарбагатай (Южный Алтай) и их охрана // Биоценозы Алтайского края и влияние на них антропогенных воздействий. - Барнаул, 1990. - С. 62-64.

1653. ЩЕРБАКОВА О.Н. Редкие растения лесного заказника // Изучение и охрана заповедных объектов. - Алма-Ата, 1984. - С. 101-102.

## Именной указатель

- Абдильдина Д.З. 155-160  
Абдраимов С.А. 365, 577, 956,  
1041-1045, 1058, 1059, 1127  
Абдрасилова Г.С. 959  
Абдраманов К. 1127  
Абдрахманов А.А. 1361  
Абдрахманов К.А. 1078  
Абдрахманов О.А. 161, 162,  
495, 1566  
Абдрахманов О.К. 484-487, 553  
Абдрахманова А.К. 150,  
Абдрашитов Р.М. 1135  
Абдуалиев Т. 1045, 1058, 1059  
Абдулина С.А. 91-95, 309, 326,  
353, 386  
Абдурахимова З. 292  
Абдурахманов А.А. 1360  
Абдыгалиев К. 1125, 1126  
Абиев С.А. 163-171, 176, 212,  
222, 234-239, 1520, 1567  
Абилькаева С.А. 488, 540  
Абиров К. 1044  
Абирова А.А. 199, 200  
Абишев Б.А. 171, 237  
Абишева Ж.К. 581  
Абсеитова Ж.Р. 207  
Аверина В.Ю. 1254, 1296,  
1313, 1338, 1364, 1373, 1374,  
1399  
Аверьянов Л.В. 303  
Агафонов Г.А. 1136  
Агелеуов Е.А. 13, 982-984  
Адекенов М.А. 1104  
Адекенов С.М. 1, 344, 489, 536,  
542, 1255  
Адиятова Ж.Ф. 525  
Азаренко С.Н. 366  
Айдарбаев Д.К. 1375  
Айдарбаева Д.К. 1256, 1297,  
1372, 1377  
Айдарханова Г.С. 283, 1029  
Айдосова С.С. 406  
Айнебеков А. 1010, 1137, 1138,  
1219  
Айпеисова С.А. 1046, 1143,  
1144  
Айтакова С.Т. 367, 471, 475  
Айтпеисова С.А. 1257  
Айтхожин М.А. 2  
Айтхожин М.А. (ред.) 21  
Аксенов В.Н. 627  
Аксенова В.Ф. 1400  
Алдамуратова А.К. 504  
Алексеев Г.И. 908  
Алексеев Ю.Е. 97  
Аленов Ж.Н. 1122, 1139, 1224-  
1226  
Алеутский Н. 1258  
Алимаев И.И. 321, 1047-1051,  
1054, 1217  
Алимаева Л.К. 368, 1217  
Алпысбаева С.И. 491  
Алферова Ю.А. 695  
Альдибекова Х.К. 1140  
Альмуратов Н.Н. 1220  
Алюкина Л.С. 490, 518, 527,  
543, 544  
Аманбаев А.К. 913  
Аманбаева А.К. 580, 603, 909  
Аметов А. 442, 443, 453, 614  
Амирханова Л.М. 172, 248  
Анапиев И.М. 707, 1566  
Анапиев Б.Б. 1361  
Андреев А.Г. 43,  
Андреева Е.И. 283-290, 294  
Андрейчук А.Л. (ред.) 1629  
Антипова Е.В. 1099  
Антонов Е.В. 910-912

Антонова Н.Я. 521  
Аралбаев Н.К. 304, 305, 342,  
1626  
Арапова Н.Н. 173  
Артамонова Н.А. 491, 502, 537  
Артемова Л.М. 482  
Архипов В.А. 605, 1568, 1569,  
1623, 1624  
Арыстангалиев С.А. 2, 4, 5,  
116, 985, 1588, 1620  
Арыстангалиев С.А. (ред.) 571,  
986  
Арыстангулов С.С. 1134  
Асанов К.А. 1052-1055, 1141  
Асанова Г.К. 978  
Асанова Д.К. 1146  
Аскарлов К.Ж. 612, 678, 726-  
728  
Аскарова М.А. 492  
Атабаева С.Д. 493  
Аталыкова Ф.М. 494, 523,  
1259-1262, 1297, 1336, 1341,  
1349, 1358, 1359, 1372, 1376,  
1395, 1570  
Аубакиров К. 1056, 1057,  
1125, 1126, 1142  
Афанасьева Л.И. 1527  
Ахметжанова А.И. 495, 1264,  
1265, 1376, 1377, 1411  
Ахметов К.А. 1028, 1483  
Ахметова Н.И. 257, 272, 273  
Ахтаева Л.В. 1411  
Ахтырская Л.Г. 1537  
Аяшева М.К. 1010, 1137, 1138,  
1213

Бабаев М.К. 997  
Бабаева Г.А. 581  
Бабаева М.К. 258-260, 266  
Бабий Л.Н. 1266  
Бабичева З.Н. 684, 881  
Байбулатова Н.Э. 291  
Байгарина В.П. 1452

Байгозина В.П. 369, 854  
Байгозова Г.А. 444, 954  
Байгужина Л.Ж. 165,  
Байжанова М.К. 613,  
Байзаков С.Б. 580, 582-584,  
603, 612, 775, 913  
Байматаева Б.К. 174-176, 234-  
238  
Байматова А.К. 505  
Байменова А.Т. 261  
Баймуратова Г.Т. 1058, 1059  
Баймухамбетов М.А. 496, 1268  
Баймухамбетова Ж.У. 33, 106,  
307, 308, 760, 1571, 1572  
Байрашев А.Н. 1060  
Байтелиева А.М. 445  
Байтенов М.С. 34, 105-107,  
309-316, 339, 348, 511, 1267,  
1269, 1573  
Байтканов К.А. 1061  
Байтулин И.О. 6-13, 108-111,  
295-297, 370, 371, 446-459, 479,  
602, 614-617, 649, 895, 1030,  
1270-1272, 1412-1423, 1488,  
1507-1511, 1518, 1520-1525,  
1531, 1558, 1559, 1574-1577,  
1644  
Байтулин И.О. (ред.) 152, 511,  
1404, 1428, 1429, 1514, 1560  
Балтабаева Г.Р. 513, 517  
Балясный В.И. 708, 709, 761  
Баранов С.М. 846  
Баранова Ю.В. 332  
Барышникова Г.В. 1273  
Басибеклов Б.С. 497, 498  
Басова Т.А. 1062  
Басыкараев А.Е. 949  
Батталова Г.С. 1063, 1578  
Бауэр В.В. 632, 970  
Бегенов А. 372  
Бедарев С.А. 14, 978, 1031,  
1039, 1143, 1144  
Бедарев С.А. (ред.) 1263, 1397

- Бедарева О.М. 978, 1064  
Береснев Е.Н. 1065, 1066  
Бейсеева Г.Б. 729  
Бейсембаев М.У. 838, 841,  
1579-1582, 1615  
Бекетаев Б.Б. 541, 1262, 1341,  
1357, 1358, 1375  
Бекмаханова Н.Е. 172  
Бекмухамедов Э.Л. 1146, 1147  
Бекмухамедов Н.Э. 1145  
Бекмухамедова Н.З. 509, 1158  
Белавская .П. 996  
Белинская Н.К. 1526  
Белоусова Л.К. 373, 1602  
Белоусова Л.С. 1540  
Бельгибаев М.Е. (ред.) 1645  
Бергалиев Е.Ш. 508  
Березин Э.Л. 611  
Березовская Т.П. 1403  
Березюк Л.И. 701  
Беркинбаев Ф.Б. 739  
Берсимбаев Р.И. 499  
Беспаев С.Б. 1301, 1424-1428,  
1527, 1561  
Беспаев С.Б. (ред.) 1409  
Беспалов В.П. 837  
Беспалова З.Г. 1148  
Бессчетнов В.П. 1274-1276,  
1278  
Бессчетнов П.П. 730, 731, 855,  
856  
Бессчетнов П.П. (ред.) 1524  
Бессчетнова М.В. 1429, 1430,  
1512, 1525, 1528-1530, 1542  
Биалиева Р.А. 112  
Биахметова А. 618  
Бигманов И. 1067  
Бидуллаева А.М. 113, 255,  
1431, 1585  
Бимурзаев А.А. 1279  
Бирюков В.Н. 620, 710, 732-734  
Бирюкова З.П. 619, 620, 630,  
914, 1432  
Бияшев Г.З. 15, 1360  
Бияшев Г.З. (ред.) 1617  
Богданов А.Ю. 114, 115, 1300,  
1583  
Бозриков В.В. 857, 882-884,  
888, 895, 915-917, 1433  
Бозрикова Г.С. 776, 777, 1434,  
1435  
Большаков Н.В. 858  
Большаков Н.М. 1513  
Бондарцева М.А. 177  
Борангазиев К.Б. 500, 1068,  
1069  
Борисов В.М. 696  
Борисов Н.С. 546  
Борисова И.В. 374, 1148  
Боряев К.И. 1280, 1281  
Боряева Л.А. 1280  
Брагин Е.А. 1584  
Бражевская Г.Н. 1532  
Братунова Л.П. 1099  
Бреднева Н.Д. 1348  
Бреусова А.И. 605, 859, 880,  
885, 1436  
Буданцева А.Л. 1283  
Бударагин В.А. 621  
Бурашева Г.Ш. 501  
Буркеева Г.А. 1229  
Бурковская Л.Ф. 502  
Бурова Л.Г. 178, 179,  
Бурсова Т.Л. 451, 459-463  
Буртовой И.П. 1149  
Бухтеева А.В. 1080  
Буянова Н.Е. 1150  
Бызова З.М. 180-187, 251  
Быков Б.А. 16, 24, 116, 117,  
375-377, 558, 602, 711, 955,  
1284, 1509, 1587, 1588  
Быков Б.А. (ред.) 294, 571, 977,  
983, 986, 991, 993, 1387, 1617,  
1644  
Вакаренко Л.П. 532

Вакуров А.Д. 752  
Валиханов Б.Г. 188, 189  
Вамбольдт Н.И. 622-625, 918, 919  
Варенов В.И. 1027  
Васильев А.Е. 208  
Васильев М.Е. 920  
Васильев Ю.И. 503  
Васильева М.Г. 323  
Васильков Б.П. (ред.) 251  
Васильченко И.Т. 17  
Васман Н.А. 895, 1471  
Васягина М.П. 4, 18, 184, 190-196, 251  
Вдовина Т.А. 378, 1277  
Величко П.К. 1150-1152  
Верзунов А.И. 626-628, 630, 697, 698, 735-738, 762, 787, 1285  
Верзунов А.И. 1437, 1438  
Верзунов А.Н. 585  
Верзунов В.И. 738  
Верменичев С.М. 1369  
Верник Р.С. 1286  
Веселов П.Т. 1443  
Вечерко Л.И. 1439, 1440  
Вибе Г.Г. 739, 921, 922, 923  
Виноградов Б.В. 141  
Виноградов З.С. 1102  
Виноградова К.В. 52,  
Винокурова В.Ф. 1153  
Винтерголлер Б.А. 35, 371, 1441, 1443, 1522, 1589, 1591, 1644  
Винтерголлер Б.А. (ред.) 30,  
Винтерголлер Е. 1098  
Витман Р.А. 586, 652, 924, 934, 938  
Вихров Г.Р. 935  
Вишняков Ю.Е. 605, 764, 1011  
Власенко Г.И. 1021  
Внучков В.М. 629  
Внучков В.Т. 587, 588  
Воинов С.А. 1533  
Войно Л.А. 925  
Волков А.М. 838, 839, 841  
Вольская Н.А. 1028  
Воробьев И.А. 840, 841  
Воробьева Л.Г. 1534  
Воронина Н.Н. 19, 1287  
Воскресенский Ю.Б. 611, 886  
Вухрер В.В. 317, 559, 957  
Выприцкая А.А. 252  
Вышивкин Д.Д. 560  
Гаврилов В.В. 740, 1442  
Гаврилова Н.Н. 1378  
Гайдин М. 631  
Галиева Л.А. 318, 559, 958  
Гамаюнова М.С. 1070  
Гармс Э.И. 321, 509, 1158  
Гвоздев Е.В. (ред.) 1629  
Гвоздилов А.И. 632, 741, 742, 860, 887  
Гемеджиева Н.Г. 1032, 1336, 1357, 1358, 1375, 1395  
Герман А.В. 1288  
Герман Э.В. 1471  
Гетманов В.А. 36  
Гештовт Ю.Н. 1012  
Гильманов М.К. 379  
Гирлов В.А. 842  
Глазырин В.М. 633  
Гниненко Ю.И. 197, 900, 1621  
Гоганова Л.А. 37  
Голоскоков В.П. 118, 119, 324  
Голощанов Г.В. 1515, 1591, 1592  
Голубев А.М. 1154, 1155, 1202  
Голубева Т.А. 20  
Гончарова В.П. 505, 1100  
Горецкий С.В. 912  
Горсис Э.И. 1071  
Горчаковский П.Л. 589  
Гринкевич Н.И. 1289  
Гринченко С.Г. 499

- Гришина Т.С. 38  
Грищенко О. 1290  
Грудзинская Л.М. 664, 731, 1443  
Гулаткан В.Д. 469, 1156, 1157  
Гулая Н.К. 249  
Гурина Т.Ф. 1444, 1445  
Гурр Р.В. 1265  
Гурский А.А. 808, 843  
Гурский А.Н. 1371  
Гусак Л.Е. 464, 479, 515, 649, 1293, 1364  
Гусев В.Н. 497, 498
- Давленбаев К.К. 1344  
Давлетова Ф.Б. 935  
Далабаев Б.А. 1360  
Дамкевич А.П. 703  
Даниленко А.К. 560  
Даниленко Е.А. 560  
Данилина Г.А. 861  
Данилова М.Ф. (ред.) 208  
Данчев Б.Ф. 634, 915, 916, 940  
Данченко А.М. 635, 638, 712, 817, 844, 862-864  
Дарбаева Т.Е. 120, 561  
Дауренбекова Н.Ш. 713  
Дашкевич А.П. 636, 1446, 1535, 1558  
Дворецкая Т.А. 747  
Дворкина А.А. 199  
Дедков В.П. 506  
Дедова Р.Г. 505  
Дембицкий А.Д. 397, 507, 508, 552, 1299  
Дементьева Т.Н. 1447, 1536  
Демина О.М. 985  
Джакипова К.Т. 637, 1412  
Джаксымбеков К. 1158  
Джаксымбетов К.Д. 509, 1071  
Джакупова Н.О. 1394  
Джакупова Н.У. 39, 562, 1013, 1033, 1291
- Джамалбеков Е.У. 1537  
Джамалбеков К.У. 1559  
Джамалова Г. 365  
Джамангараева А.К. 40  
Джангалиева С.А. 778, 779  
Джансугурова Р.С. 209  
Джардемалиев А.Ш. 442  
Джармагамбетов Т.Ж. 121-123, 563  
Джубанов А.А. 124, 319  
Джумабаева Ж.М. 699  
Джумагалиева Ф.Д. 1291, 1301  
Джумагулов Б.А. 1072, 1159  
Джумалиева К.М. 926  
Джумашева Д.К. 510, 1448  
Джураева З. 292  
Джусипова Ж.М. 1408  
Димеева Л.А. 7, 41, 125, 320, 1593  
Дильбарканова Р. 379  
Дильбарханов Р.Д. 1294, 1408  
Дмитриева Т.Г. 1564  
Доброхотов К.В. 998  
Доброхотов О.В. 998  
Долуденко М.П. 64  
Дорофеев П.И. 42  
Драчкова Л.И. 500, 1133  
Дробнов П.П. 1117  
Дубовой А. 714  
Дубынин Г.В. 635, 638, 743, 863, 865, 1371  
Дудко В.В. 1404  
Душков В.Ю. 765, 927
- Евдокимов П.К. 382  
Егеубаева Р.А. 321, 383, 384, 1160, 1161, 1295, 1296, 1338, 1373, 1374  
Елешов Р.Е. 1162  
Ельчибекова Л.А. 1293  
Ельчибекова Л.Е. 515, 555  
Енгалычева Е.И. 465  
Ергалиева Л.Б. 413, 441



Ержанова М.С. 501, 529, 538, 1302  
Еримбетов С.А. 1163, 1405, 1538  
Ермекова Б.Д. 199-201,  
Ермекова Р.К. 511, 959  
Есенбаев А.Е. 548  
Есенгулова Б.Ж. 163-165, 168, 234, 238  
Есенова С.Е. 512  
Есимбетов А. 1072  
Ескараев Н. 427

Жакин Х.Г. 1122  
Жалелов С.С. 1188  
Жамбакин Ж.А. 1050, 1073-1076  
Жандаев М.С. 1539  
Жансугуров А.А. 1485  
Жапарова Н.К. 370, 564, 639, 1594, 1595  
Жарокова Р.Г. 1014, 1015  
Жатканбаев Ж.Ж. 640, 641  
Жеронкина Т.А. 1531, 1543, 1559  
Жигайлов В.В. 1077  
Жилин С.Г. 43-45,  
Жирицкий А.С. 1438  
Жолтиков А.А. 653  
Жуковская Р.А. 1164, 1165, 1166  
Жуламанов К.Р. 1078  
Жумабаева Р.О. 1449, 1450  
Жунисов Б.К. 1451  
Журсунова Г.А. 1294

Загородняя Л.И. 385, 1165, 1166  
Загородская Л.И. 1191  
Зайцев А.З. 928  
Закирова Р.О. 126, 325-328, 386-391  
Зарипов Р.Г. 322, 1007

Заркешев Э.Г. 1292, 1598  
Захаров Б.С. 1302  
Зверяченко В.М. 590, 788  
Землеханова А.М. 441  
Зорина М.С. 369, 854, 1452, 1453  
Зоркина Т.М. 1079  
Зуева О.В. 46,  
Зюзь Н.С. 744

Ибрагимов Т.С. 577, 956  
Иванов А.И. 1080, 1167  
Иванов В.В. 1300  
Иванова Н.А. 392  
Иващенко А.А. 329, 330, 393, 1540, 1599-1604, 1606, 1612  
Игембаев К.Б. 929, 930  
Иерусалимов Е.Н. 642  
Ильинская И.А. 47, 48  
Илялетдинов А.Н. (ред.) 198  
Илялетдинова С.Г. 261, 262  
Иманбаев А.А. 1454  
Именов Х.И. 1081  
Инфантьев В.И. 1605  
Ирисметов М.П. 1303  
Ирсалиев С.А. 633, 845  
Исаев Е.Б. 127,  
Исаева Б.К. 466-468, 1528, 1541, 1542  
Исаева С.Н. 423-425  
Исаков Г.И. 932  
Исаков К.И. 514, 745, 1082-1086  
Исамбаев А.И. 394, 549, 1034, 1270, 1291, 1298, 1304-1311, 1304, 1305, 1321-1323, 1362, 1368, 1394, 1406  
Исин М.М. 202  
Искаков М.Н. 857  
Искаков С.И. 643  
Искакова М.О. 395  
Исмагилов К.А. 888

Исмагулов Ж.М. 960, 1168, 1169  
Исмагулова А.Ж. 263  
Исмаилов Б. 396, 1170-1172, 1218, 1219, 1227  
Исмаилов К.А. 883, 884

Кабанов С.П. 1453  
Кабиев О.К. 1369  
Кабияйнен Л.К. 644  
Кабокин Л.Н. 1117  
Каверин В.С. 756, 780, 924, 931, 1087  
Кагарлицкий А.Д. 536, 542, 1255  
Каденова А.Б. 1088  
Кадыкенов А.Б. 1374  
Кадыров А.К. 1015  
Кажиева Н.Т. 203-206, 228  
Казкеев Е.Т. 128  
Какимов Ж.Т. 1531, 1543  
Калибернова Н.М. 961  
Калинкина Г.И. 508  
Калматаев О.К. 473  
Кальченко Н.М. 1173, 1174  
Камалетдинова Ф.И. 207, 208  
Камелин Р.В. 129,  
Каменецкая И.И. 22, 23, 310, 398-400, 448, 450, 1414, 1416  
Канатчинова М.К. 209-211  
Капышев А.С. 1194  
Карибаева К.Н. 1089, 1090, 1189, 1618  
Кармышева Н.Х. 130, 330, 1606, 1613  
Кармышева Н.Х. (ред.) 524, 1604  
Карпезо Ю.И. 264  
Карпцов Н.С. 892  
Касымбеков Б.К. 210  
Катаева К.В. 565  
Катаева Л.Х. 1457, 1544-1546  
Катин И.А. 1288

Качаева Н.А. 1036  
Келлер Р.Г. 1175  
Кемпреков Б.А. 1091  
Кенесарина Г.Н. 212  
Кенесов К.Г. 401  
Кенесов К.Т. 1177  
Кензин И.А. 456, 615, 645, 646, 889, 895  
Кенжегалиева М.А. 1092  
Кениг Г.Ф. 1607, 1608  
Кертешев Т.С. 591, 592  
Ким Н.Н. 406, 648  
Ким О.Г. 516  
Ким Э. 1279  
Кинеева М.А. 1092  
Киргабакова Б. 331  
Киргизов Н.Я. 700, 715, 866, 1609  
Кирдяйкин А.Ф. 962, 1093, 1178, 1179  
Кириченко Н.Г. 558, 963  
Киричкова А.И. 64  
Киселевский Ф.Ю. 49, 50,  
Китапбаева А.А. 581  
Кленина Л.Н. 38  
Клышев Л.К. 513, 518-522, 526, 547  
Клюйков Е.В. 332  
Клязника В.Г. 1314  
Коваленко В.Г. 1094-1096, 1180  
Коваленко Т.А. 1312, 1313, 1325, 1385, 1386, 1388, 1465  
Ковалишин В.П. 1610  
Коваль Л.И. 209, 210  
Ковшарь А.Ф. 1611-1613  
Коган А.М. 647, 1609  
Коган В.М. 647  
Кожагулов К.К. 749  
Кожайбаева Г.С. 1485  
Козенко Э.П. 265-267, 999-1001  
Козлов С. 1110

Козыренко Т.Ф. 51  
Кокарев А.А. 1528  
Кокорева И.И. 452, 617, 648,  
670, 1315, 1316  
Кокшарова Н.Е. 932  
Колесникова Н.М. 529  
Колесникова Е.В. 1458  
Колоколова Н.Н. 213  
Колтунова А.И. 789, 801, 847  
Комарова И.В. 1274  
Конганбаева М.А. 890, 1459,  
1547, 1614  
Кондратюк Н.Г. 1539  
Кононенко Э.И. 1078  
Конопьянов К.Е. 1181  
Конырбеков М. 1182, 1183  
Копылец А.К. 287  
Коробко П.П. 701  
Коробова Е.Н. 1035, 1036, 1099  
Косаев М.Н. 1461, 1462  
Косарева О.Н. 1472  
Косолапова Г. 1317  
Костиков И.Ф. 1100  
Костин В.А. 268-270, 293,  
1002, 1003  
Костин И.А. 790  
Костромин В.М. 593, 594, 924,  
1087, 1615  
Котухов Ю.А. 110, 298, 299,  
333-335, 1271, 1419, 1460, 1484  
Котыхов В.А. 1101  
Кошелева П. 1142  
Кошкин В.Я. 31, 84  
Кранных Ю.Н. 596  
Крепкий И.С. 586, 650-652,  
720, 754, 781, 816, 820, 933,  
934, 964, 1548  
Кривошапкин Н.А. 1318  
Криницын Е.Д. 786, 952  
Кричун В.М. 791-793, 821  
Кротова Г.И. 507, 552, 1299  
Крылова И.Л. 1319, 1616  
Ксембаев А.Р. 1463, 1464  
Куварин В.В. 858  
Кудабаева Г.М. 105, 336-343  
Кудрявцев В.А. 469  
Кужантаева Ж.Ж. 214-218  
Кузмина Ж.В. 566  
Кузнецова А.А. 37  
Кузьменко Е.И. 766, 767  
Кузьмин З.В. 402, 549  
Кузьмин Э.В. 1298, 1305, 1307-  
1311, 1320-1324, 1362, 1368,  
1394  
Кузьмина Л.В. 1283  
Кукенов М.К. 135, 394, 431,  
494, 523, 524, 541, 1037-1039,  
1160, 1254, 1256, 1261, 1297,  
1301, 1304, 1312, 1325-1338,  
1341, 1349, 1357, 1359, 1364,  
1373, 1376, 1377, 1399, 1465  
Кукенов М.К. (ред.) 1263, 1340  
Кулдыбаев М.М. 219  
Куликов В.П. 1102  
Култаев С.К. 1103, 1115, 1184,  
1185  
Кульжанов З.К. 1369  
Кумачев И.С. 1619  
Кумекбаев Ж.Б. 1186, 1187  
Кунаева Р.М. 492, 504, 513,  
517, 525, 530, 547  
Куншуаков В.Х. 794  
Куприянов А.И. 1104  
Куприянов А.Н. 131, 132, 344-  
346, 470, 653, 1255, 1466, 1523,  
1549  
Курамысова И.И. 1400  
Куркин К.А. 987  
Курманбаев С.К. 1105, 1188  
Курмангалиев М. 472  
Курочкина Л.Я. 24, 25, 1090,  
1189, 1576, 1613, 1618-1620  
Курочкина Л.Я. (ред.) 294, 376,  
377, 711, 957, 1097, 1587  
Кучера Л. 479  
Кушенов Б.М. 1106

Кушкин А.Г. 1552  
Кшнякин Г.Г. 911  
Кыздарбекова З.Ж. 219

Лагов И.А. 654, 740, 1442  
Лагунов П.М. 596, 655, 716  
Лагутина А.И. 891, 892  
Ладыгина Е.Я. 465  
Лазарев А.И. 595  
Лакс М.С. 385, 1190  
Лаптева Е.Н. 1107  
Лапухова С.М. 220, 221  
Лапушкин В. 1108  
Ларииков С.Н. 978  
Ларионов Н.И. 1467  
Ларионова Н.И. 1550  
Лачко О.А. 1339  
Левичев И.Г. 347  
Лиёпа И.Я. 795, 796  
Линдеман Г.В. 757  
Линкер Т.А. 415  
Линчевская М.Д. 262  
Липатова Э.В. 1191  
Литовченко О.Г. 1007  
Лопаткина Т.И. 1468, 1551, 1552  
Лукпанов Ж.Л. 1469-1471  
Лунев В.Б. 1079  
Лушпа О.У. 1013  
Лысенко А.И. 519  
Лысенко В.В. 403, 558  
Любимов В.Б. 890, 1459, 1472, 1473, 1553, 1614  
Ляхов В.З. 1109  
Ляхова Н.П. 656, 657, 662  
Ляшенко Н.В. 1428, 1525

Магазова Н.С. 504  
Мадемарова Н.А. 266  
Мадиева А.Г. 597  
Майтулина Ю.К. 1016

Макаренко А.А. 26, 598, 746, 747, 797-805, 834, 847, 848, 867, 1621  
Макаренко В.Я. 893, 894, 896, 897  
Макаренко Е.А. 782, 846, 848, 849  
Макарова А.П. 1110  
Макарова И.В. 271-273  
Макулбеков Н.М. 53, 54  
Макулбекова Г.Б. 1576, 1619, 1622  
Макулбекова Г.Б. (ред.) 1090  
Маланьин А.Н. 599, 658, 717, 718, 732-734, 806  
Малдыбекова К.С. 1474-1476, 1529, 1542, 1554  
Маленко А.А. 805  
Маловик С.В. 777, 1434, 1435, 1477  
Малышев Л.Л. 1129  
Мальков Э.М. 1274  
Мальцев И.И. 1342  
Мальцев С.Н. 1605  
Малютина О.М. 404  
Мамбетов Б.Т. 592, 659, 936  
Мамутов Ж.У. 261, 262  
Манадилова А.М. 525-527, 543  
Мансуров А.К. 937, 946, 1478  
Мансурова А.К. 851  
Маралбаев Т.А. 1017, 1018  
Марковин А.П. 785, 868  
Марущак В.Н. 748, 749  
Марфенкова М.М. 31  
Марынич О.В. 965  
Марьина О.И. 1192  
Масленко А.А. 850  
Масленников А. 600  
Масленникова Н.П. 528, 988, 1193  
Масюков М.А. 1343  
Матвеев В.И. 1111  
Матвеев В.М. 1185

Матвейчук В.Г. 532  
Матыбаева С.Б. 869  
Матюшенко А.Н. 1344, 1547  
Махатов Б.К. 1345  
Махатов Б.М. 548  
Махмедов А.М. 1346  
Маховик С.В. 1438  
Медведев А.А. 870, 871  
Медведев А.Н. 702, 719, 750  
Медянова В.Ф. 882  
Мейрманов Г.Т. 1167, 1171,  
1172, 1194-1202  
Мельников В.А. 1112  
Мехедова Л.Г. 630  
Мещеряков Г.И. 1203  
Мир Муддасир Гавхар 660  
Мирзадинов Р.А. 567, 966  
Митрофанова Л.Г. 783, 784,  
872  
Михайлов В.Г. 131, 132, 345,  
568, 653, 1480  
Михайлов В.П. (ред.) 1370  
Михайлова Л.А. 222  
Михнева Т.Н. 1530  
Мицура Г.Г. 414  
Мишустин Е.Н. (ред.) 247  
Мовчан Я.И. 532  
Можаев А.И. 1098  
Можаев А.Н. 1204, 1206  
Можаев Н.И. 1113, 1205  
Моисеев Р.К. 541, 1347, 1357  
Мордвинцев Г.М. 934, 938  
Мосин В.И. 657, 661, 662, 742,  
873, 874  
Мочалов С.К. 601, 751, 768  
Музапбаров Б. 233  
Музыка Л.М. 392  
Музыкина Р.А. 1302  
Музычкина Р.А. 482, 529  
Муканов В.М. 939, 940  
Мукашева А.Б. 1103  
Мулдашева Г.М. 1004  
Муравьев И.А. 1348  
Муржанов И.Т. 941  
Мурзалиева Г.Ж. 133, 134  
Мурзова Т.В. 1481, 1499  
Мусабаев С.М. 1207  
Мусаев К.Л. 135, 1256, 1262,  
1341, 1349, 1372, 1375, 1395  
Мусалдинов Т.Б. 261, 262  
Мусин Г.Х. 950  
Мусин М.З. 1623, 1624  
Мусин С.М. 629, 663  
Мусина Р.Р. 664  
Мустапаев А.Т. 510  
Мухамбетов Б. 1115  
Мухамеджанов Б.Г. 492, 513,  
517, 530  
Мухамеджанов С.К. 1481  
Мухаметгалиев А.Г. 1371  
Мухаметжанов М.Н. 536, 542  
Мухаметжанов С.К. 1499  
Мухитдинов Н. 471-475, 665  
Мухитдинова З.Р. 412, 433, 531  
Мынбаева Р.О. 1366, 1482  
Мырзабек К.А. 1208  
Мырзагалиева А. 1350  
Мырзакулов П.М. 136, 348,  
1625, 1626  
Мырзакулов П.М. (ред.) 1410  
Мырзакулова З.С. 288  
Назарбекова М.Х. 1209  
Найдина О.Д. 55  
Нам Г.А. 223-232, 242, 1627  
Нарышкина М.А. 752  
Насриддинов Ф. 577, 956  
Науменко Н.И. 967  
Нафанаилова И.И. 137, 326,  
327, 349-351, 388-391, 405  
Неделько Е.С. 515, 555, 1293  
Нездойминго Э.Л. (ред.) 251  
Нелина Н.В. 138, 274, 316  
Немцева Т.П. 1463  
Неофитов Ю.А. 793, 807, 875  
Неронов В.М. 973

- Нестерова Е.В. 56  
Нестерова С.Г. 297, 406-408,  
476-478, 515, 533, 534, 666, 667  
Нефедова Е.А. 569, 668  
Нехаенко Г.Н. 1628  
Нечаева Н.Т. 1210  
Нигматуллаев А.М. 1351  
Никитевич Л.В. 989, 1116  
Никитина Г.П. 750, 1352-1354  
Николаев В.Н. 1210  
Николаев Е.В. 753  
Николенко И.А. 1114, 1211  
Никольская В.Д. 57-63, 139,  
275  
Никольская Н.И. 968, 969  
Никонов Г.К. 27, 496, 1268,  
1303  
Никонова Л.П. 1355, 1356  
Новикова Н.М. 1635  
Новикова С.С. 140, 363, 570  
Норбобаева Г. 1286  
Нурбаев О.Н. 1212, 1483  
Нурбакимов К.М. 168  
Нургалив Д.К. 1077  
Нурмуратов Г.Н. 1630  
Нурмуратов Т.Н. 28  
Нурмухаметова К.А. 535  
Нурмуханбетова Г.А. 409-412  
Нурымбетов К.К. 1408
- Огарь Н.П. 990-993, 1633, 1636  
Оконенко Л.Б. 1294  
Оксиюк О.П. 276  
Оланцева А.Х. 1602  
Оленева-Антощенко Л.В. 849  
Оленин С.М. 808  
Оловянникова И.Н. 769, 927,  
942  
Омаров Б.К. 1113  
Омарова М.А. 537  
Омуркамзинова В.Б. 538  
Оразбаев С.А. 1162  
Оразымбетов Н. 352
- Орлова Л.А. 1460, 1484  
Орловская Э.Р. 65, 66, 413, 441,  
1632  
Осина А.Н. 1116  
Османова Л.Т. 1189  
Оспанбекова Б.К. 353  
Острая Т.И. 974  
Острикова В.М. 669, 1486,  
1521, 1555, 1556  
Охмат Н.А. 1480
- Павлюков В.И. 1213  
Падерин А.В. 1113  
Пак К.И. 1019  
Пальгов И.А. 868  
Панарина Л.Н. 430, 949  
Панин М.С. 539  
Панков В. 1098  
Парамонова Н.П. 51  
Пастухова В.М. 1203  
Паутова Н.С. 1011  
Пашинина Л.Т. 488, 538, 540  
Пенчуков В.С. 1214  
Пенчукова В.С. 1197  
Передерий О.Н. 823  
Пересыпкин Н.И. 975  
Першукова А.М. 519, 521, 522  
Петорсон Ю.В. 752  
Петров В.И. 943  
Пикова Л.А. 1268  
Пименов М.Г. 354, 358, 1281  
Пинаев В.В. 755, 970, 1609  
Пинаева Н.В. 1487  
Пискунова О.А. 441  
Пичкилы Л.О. 277  
Плисак Р.П. 14, 571, 991-993,  
1633, 1635-1637  
Пнева Г.П. 48, 67-69  
Позднякова Л.И. 1638  
Поземова Л.С. 52  
Полевик В.В. 1639  
Половинко А.Е. 355  
Полюшкин Ю.В. 766

Полянская А.В. 973  
Пономарев А.С. 1117  
Пономарева А.А. 593  
Попов В.А. 141  
Попов В.П. 944  
Попов С.Ю. 572  
Попова О.О. 944  
Порошин В. 1108  
Пратов У. 356  
Пригорук В.В. 603  
Прозорова Т.А. 142, 1040  
Прокопьев Б.П. 573  
Прокопьев Е.П. 143,  
Проскуряков М.А. 602, 604,  
670, 671, 809, 1412, 1420, 1488,  
1489, 1507, 1518, 1521  
Проскуряков М.А. (ред.) 1456,  
1479  
Прохоров А.И. 673, 674, 720,  
721, 754, 770, 771  
Прохоров Ю.А. 672-679, 728,  
754, 810-813, 816, 823  
Процюк В.Н. 1215, 1216  
Прядко Г.Ф. 357, 1118, 1640  
Прядко Э.И. (ред.) 198  
Прянишников С.Н. 1049, 1050,  
1119, 1120, 1217, 1250  
Пугачев П.Г. 722, 876, 1641  
Пугачев П.Г. (ред.) 717  
Пудов И.М. 414  
Пудова Р.А. 415  
Пусурманов Е.Т. 670, 671  
Путий В.К. 1363

Разумова И.А. 1424  
Рамазанов К.Р. 1218-1221  
Рамазанова Ж.Р. 1557  
Рау В.Я. 1121  
Рахимбаев И.Р. 381, 409, 412,  
416, 433, 703, 1414, 1416, 1643  
Рахимбаев И.Р. (ред.) 518, 1420  
Рахимбекова А.К. 236  
Рахимов А.Р. 1365-1367

Рахимов К.Д. 1361  
Рахимов Х.Д. 501  
Рачковская Е.И. 976  
Раюшкина Г.С. 70-79, 85  
Рехмен В.М. 1234  
Родионов Б.С. 574  
Роктанэн Ж.Л. 1222  
Ролдугин И.И. 24, 144, 145,  
602, 680, 723-725, 772, 773,  
998, 1509, 1620, 1645, 1646  
Романова Э.В. 80  
Романовская Г.М. 52,  
Рубаник В.Г. 1413, 1418, 1489,  
1491, 1492, 1560, 1561  
Рубаник В.Г. (ред.) 1337, 1455,  
1490, 1506  
Рудецких П.А. 1066  
Руднев В.В. 1313  
Русманова Т.С. 1516  
Рымжанова З.А. 233  
Рысбаева К.Д. 170, 239  
Рыспекова Г.П. 1057  
Ряховская Т.В. 490, 518, 543,  
544, 1378  
Сабанцев А.И. 801, 864  
Саботик М. 452  
Савельев А.В. 946, 947  
Савина Л.Т. 914  
Савицкая Н.Н. 545  
Сагалбеков У.М. 1139, 1223,  
1224-1226  
Сагамбеков У.М. 1122  
Сагатов З.С. 546  
Сагдиева Г.М. 669  
Сагимбаев Р.Р. 417, 1069  
Сагиндыков К.А. 1123  
Сагындыков Ж.С. 418-421, 453  
Сагындыкова Н.М. 1531  
Садвакасов С.С. 1167, 1172,  
1195, 1198, 1227-1229  
Садвакасова Г.Г. 504, 547  
Садвакасова Е. 1202  
Садыков Б.С. 1242

Садыкова Р.А. 1124  
Садырова Г. 146, 147  
Сакауова Г.Б. 297  
Сакулина Г.В. 64  
Салакшинова Б.М. 1230  
Салашный Н.Д. 851, 935, 936,  
945-948  
Салимов А.-Б.А. 761  
Салова Т.Н. 1427  
Сальменова К.З. 31, 32, 81-84,  
Салюков П.А. 1125, 1126  
Самарин М. 1379  
Самгина Д.И. 240-246, 251  
Самойлова В.А. 1326, 1373,  
1395  
Самохвалов Н.М. 1231  
Сангаре С.Л. 1232  
Санжид.Ж. 1148  
Сапанов М.К. 814  
Сапарбаев Ж.Ж. 1077  
Сапарниязов Ж. 1380  
Сапаров Ш. 575  
Сарбасов Т.И. 548  
Сарсекова Д.Н. 756  
Сарсенбаев К.Н. 366, 380, 664,  
1558  
Сарыбаев Б. 575  
Сатыбалдиева Ж.А. 959  
Саурамбаев Б.Н. 422, 549,  
1298, 1305, 1306-1310, 1362,  
1368, 1381-1384, 1394, 1493  
Сафина Л.К. 358, 423-426  
Сафонов В.В. 1127  
Сафронова И.Н. 359  
Сахаров В.И. 785  
Сванбаев Е.С. 550  
Свешников А.М. 1128, 1233  
Свешникова Н.Н. 1233  
Свириденко Б.Ф. 278, 1005-  
1007  
Свириденко Т.В. 278  
Свистунова О.П. 1285, 1494  
Свищ Л.Г. 177,  
Северская В.Л. 701  
Сеиткаримов А. 365, 427  
Сейкетов Г.Ш. 247  
Сейтхожин Б.У. 852  
Сейфуллина А.А. 517  
Семиотрочева Н.Л. 360, 361,  
1020  
Сенкевич Н.Г. 704, 757  
Сидорова Н.С. 873  
Сидорова Т.В. 1008  
Сидорова Т.И. 223  
Сизова Т.П. 200  
Силкина Н.А. 681  
Синицин Г.С. 397, 1281, 1299,  
1385-1390, 1647  
Синицына В.Г. 370, 428, 429,  
447, 649, 1271, 1391, 1424, 1426  
Синяков А.Ф. 1392  
Ситбаева Г.Т. 1009  
Ситникова А.С. 1523, 1561,  
1562, 1643  
Скокбаев С.О. 362  
Скоморохова Г.И. 630  
Скорых И. 1393  
Скупченко Л.Б. 430, 949  
Славченко Н.П. 707  
Слатвинская Е.А. 37  
Смагулов С.М. 1123  
Смаилов К.Ш. 1103, 1115,  
1184, 1185  
Сметана Н.Г. 658, 717, 1129,  
1495  
Смирнов Б.М. 1021  
Смирнов И.А. 627, 682-687,  
705, 758, 776, 1496  
Смирнов Ю.А. 1516  
Соколов В.Е. (ред.) 1596  
Соколов П.Д. 6, 135, 1359  
Соколова Т. 1110  
Солдатов М.С. 576  
Соловьева В.Г. 971, 1234, 1235,  
1497, 1498, 1501, 1502  
Соломина В.Ф. 381



Солонинова И.Н. 1492  
Сопанов М.К. 853  
Сорокина А.А. 1289  
Сосков Ю.Д. 1080, 1501  
Соснин Н.А. 892, 894, 896-898  
Софронова И.Н. 976  
Старцев А. 688  
Стихарева Т.Н. 964, 1371  
Субанкулов К.С. 640  
Сулеева Р. 552  
Сулейменов А.А. 1236  
Сулейменов Б. 1237  
Сулейменова Н.Ш. 1022, 1023  
Султанбаев Б.Е. 379  
Султанбекова Д.К. 1061  
Султанов Б.К. 1296, 1374  
Султанова Б.М. 993, 1633, 1648  
Суюншалиева У.Х. 397, 431,  
541, 1299, 1312, 1313, 1325,  
1385, 1386, 1388, 1398, 1399,  
1465  
Сыроечковский Е.Е. (ред.)  
1596  
Сыртанова Г.А. 380, 381, 432,  
433  
Сычев А.А. 780, 950

Тажиев Ш. 279  
Тажкулова Н.Т. 1360, 1633  
Тазетдинов Р.М. 1238  
Тайжанов К. 1351  
Такаева М.К. 1192  
Тарасов А.С. 1130  
Тарасова Л.П. 249  
Тарасюк Г.Д. 1118  
Тартенова М.А. 251  
Тасекеев М.С. 363, 972  
Татаренко В.Н. 1498  
Татимова Н.Г. 1301, 1400  
Таубаев Т.Т. (ред.) 1520  
Тахтаджян А.Л. (ред.) 3  
Тегисов Д.Т. 1239  
Телегина О.С. 656

Телеуов А.Н. 578  
Темиргалиев Ш.М. 930  
Темирова А.М. 148, 149,  
Терехов В.И. 4  
Терешков Н.П. 962, 1131  
Технеряднов А.В. 689, 706  
Ткачев Ф.И. 1105  
Глеубердина В.А. 85,  
Тогузбаева Г.А. 1212, 1485  
Токмурзин Т.Х. 607, 608, 774,  
815  
Токпасынов Ж.Н. 609  
Токтасынов Д.Н. 775  
Толебаев А.К. 1630  
Томилин Б.А. (ред.) 251  
Трубицына Р.К. 684  
Тугельбаев С.У. 434, 480  
Тулемисова К.А. 172, 219, 248,  
1367  
Туллубаев Б.А. 283  
Турганова Т.А. 1240  
Турдиев С.Ю. 301, 1481, 1499  
Турдиева В.М. 380, 381, 432  
Туреханова Р.М. 481, 1272,  
1401  
Турмин Д.Д. 1241  
Тюробаев С.С. 1024  
Тюрояев Н.Р. 1242, 1243

Уваков М.К. 951  
Уваров Ю.П. 786, 952  
Уварова Е.И. 435, 1500  
Угренинова Г.П. 899  
Узбеков К.Р. 1123  
Уналбаев Ж. 610  
Уразалиев К.Р. 550  
Уразалиев Р.А. 1402  
Урсекеев А.У. 1302  
Усачев А.Г. 1543  
Усик А.П. 1649  
Усольцев В.А. 655, 720, 754,  
795, 796, 817-832  
Успанов А.К. 172, 248

Усынина Р.В. 1403  
Утеева А.А. 150  
Утешкалиев М.Д. 739, 756, 780  
Ушакова Р.Т. 436, 1249

Фадеева Л.М. 250  
Файзулина А.Х. 1537  
Фалалаев Н.Н. 1244  
Фартушина М.М. 979  
Федорьяк В.Е. 1650  
Федотов З.А. 1018  
Филатов И.И. 649, 763, 1463  
Фисенков С.М. 1227  
Фисюн В.В. 151, 437, 438  
Фишер А.А. 1563  
Фокина Н.И. 64  
Фокина О.В. 280, 281  
Фриккель Я.А. 762  
Фролова Н.А. 1614  
Фурсова Н.В. 369, 877, 1517

Хавкина С.Е. 551  
Хажмуратов М.Х. 419, 482  
Хайленко Н.А. 499  
Хайруллина К.К. 520  
Хамбалов И.К. 1408  
Харитонов Б.Е. 655  
Харитонов В.А. 833  
Харламова Н.В. 619, 900-902,  
1651  
Харламова Э.И. 694, 994, 995  
Хасанов Б.А. 252  
Хасенов К.У. 1245  
Хасенов У.Х. 1245  
Хасназарова А.А. 953  
Хлюстов В.К. 834-836  
Ходжаниязов Т.К. 171  
Хожамуратова С.Ш. 233  
Хомулло О.Н. 253, 690  
Хондکاریан С.О. 51  
Хориков О.С. 1501, 1502  
Хохлова К.Н. 1564  
Храмов П.П. 903-905

Храмцов В.Н. 579, 976  
Христенко А.Ф. 1367  
Худайбергенов Э.Б. 486, 487,  
553, 1270, 1298, 1327, 1404-  
1406, 1503  
Хусаинов С. 906, 907

Цаголова В.Г. 364, 439  
Цапков Н.А. 1246  
Цатурова А.А. 52  
Цепляева П.Е. 865  
Цирельсон Б.С. 56  
Цицина С.И. 1409  
Цыганкова Т.А. 554  
Цыганов А.П. 108, 109, 111,  
153, 1652

Чабдарбаев Г.К. 1247  
Чашкова Е.С. 1628  
Чеботько Н.К. 691  
Чекалин С.В. 553, 692, 693,  
1420, 1488, 1504, 1507, 1518  
Чеканов В.И. 1065, 1066  
Черкасов В.П. 1132  
Чимиров В.Ю. 856, 878  
Чимиров Ю.О. 611

Шабалина М.В. 730, 783, 784  
Шабанова Л.В. 558, 963  
Шабанова Л.В. (ред.) 1097  
Шаймарданов И.М. 235, 254-  
256  
Шалабаев К.И. 1056  
Шапошникова Т.А. 289  
Шарипбаев Н.Ж. 440, 1154,  
1248  
Шарипова Ф.С. 515, 555, 1293  
Шарловская Л.П. 483, 1422,  
1505, 1524  
Шаталина В.Ф. 1506  
Шатохина Н.Г. 980  
Шаханов Е.Ш. 1133, 1218, 1249  
Шашков В.П. 1025-1027

Шегай Э.Г. 1250  
Шегебаев О.Ш. 879  
Шеляг-Сосонко Ю.Р. 532  
Шербаев Б.Ш. 154  
Шерембаева С.Т. 1411  
Шилин П.В. 56, 86-90  
Шипота З.П. 759, 762  
Широкова А.В. 1560, 1565  
Шишкин В.В. 956  
Шмаков А.И. 300  
Шортанбаев К.Ш. 1134  
Шрамко Н.В. 1028  
Шретер И.А. 1407  
Шуйншалиев А.Т. 556  
Шульга В.В. 761, 764, 880, 885  
Шульга В.В. (ред.) 605  
Шумейко Э.А. 1136  
Шушуева М.Г. 282

Щербакова О.Н. 1653  
Эксеров О.В. 786, 952

Юденко А.В. 1251  
Юрина Р.А. 507, 552  
Юрченко В.А. 962, 1178, 1179  
Юрченко В.Я. 1250, 1252, 1253  
Юсумбаев С.С. 1133  
Юсупов Б.К. 500  
Ющенко Н.С. 1366

Яковлев Г.П. 355  
Яковлева Г.Н. 981  
Янгалычева Л.Х. 557, 995

## Указатель названий растений

### Абрикос

- обыкновенный 671

Аконит 1357

- белоустый 1262

Акритархи 38,

Актиномицеты 209, 213, 233, 249

Амариллисовые 510

Амброзия

- полыннолистная 1013

Анабазис

- безлистный 520

Астильба 1474-1476, 1554

Астрагалы 151, 365, 528

Барбарис 872

- разноцветоножковый 637, 1412

Березы 290, 635, 638, 743, 782, 821, 824, 831, 844, 862-864, 875, 892, 893, 895

- бородавчатая 634, 911

- повислая 698, 817, 865, 881, 883, 940

- пушистая 865

Бессмертник

- самаркандский 395, 496

Бобовые 94, 444, 988, 1193, 1202

Борец

- джунгарский 419

- каракольский 419

Боярышник, 1315, 1316

- алтайский 1282

- джунгарский 617

- кровяно-красный 1282, 1348

Бурачниковые 339, 341, 343

Валериана

- лекарственная 1424

- снеголюбивая 429

- туркестанская 1391

Верблюжья колючка

- киргизская 1369

Вика 1163

Водоросли 259, 261-263, 266, 279, 282  
- диатомовые 257, 271, 273, 280  
- харовые 59, 61, 268-270, 275, 278, 293

Волоснец 1497

Вяз 659, 874

- мелколистный 704, 757, 765, 933  
- обыкновенный 685  
- перистоветвистый 950, 1478  
- приземистый 758, 769

Гармала 1290

Гастеромицеты 226

Гвоздика 499

Гименомицеты 161, 163-169,

Гинкго 301

Гифомицеты 23

Гладиолусы 1551

Горицветы 382

Горчак

- ползучий 1012, 1014, 1021

Грибы 173, 178, 185, 187-191, 196-199, 201, 210, 211, 214, 215, 218-221, 227, 247, 248, 253, 255, 256

- агариковые 225, 230-232, 240, 245, 251

- ржавчинные 158, 163-169, 175, 176, 212, 234-239

- сумчатые 251

- фацидиевые 206

- шляпочные 223, 241

Губоцветные 421

Девясил

- большой 1355, 1356

Дискомицеты 205, 208, 228

Донник 385, 401, 1142, 1176, 1177, 1191, 1223, 1225, 1226

Дуб 814

- черешчатый 686, 837, 853

Душица

- обыкновенная 420

Ежа

- сборная 1186, 1187

Ель 701

- стелющаяся 745

- Шренка 833, 869-871, 886, 903-905

Жимолости 138, 1267  
Житняк 436, 1135, 1179, 1218-1221, 1232, 1235, 1238, 1249-1253  
- гребневидный 1192, 1480

Зизифора 508  
- Выходцева 431, 1386  
- Бунге 1279, 1299, 1388, 1398, 1399  
Зонтичные 323

Ива 660, 664  
Изень 416, 1240  
Иконниковия 363

Кедр 755  
Кейреук 500  
Клематис 1526  
Клен 1486  
- ясенелистный 652  
Колосняки 366  
Конопля 1015  
Корольковия Северцова 381  
Кострец  
- безостый 1139  
Кохия  
- простертая 1501

Лапчатка  
- прямостоячая 522  
Леканоровые 294  
Лецидеевые 294  
Лилейные 329  
Лилия 1467, 1550  
Липа 1464  
Липучка 340  
Лиственница 619, 626, 632, 691, 740, 742, 877  
- сибирская 627, 654, 697, 698, 700, 737, 738, 915, 916  
Лишайники 283-292, 294  
Локулоаскомицеты 251  
Ломкоколосник (волоснец) 1238  
- ситниковый 1146, 1178  
Лох 874  
- остроплодный 460

- узколистный 687  
Луки 310, 316, 399, 400, 439, 448, 450, 1414, 1416  
Льнянка 1020  
Лютик 308  
Люцерна 396, 404, 497, 498, 1010, 1136-1138, 1140, 1141, 1153, 1159,  
1162, 1164-1168, 1170-1175, 1182, 1183, 1190, 1194-1201, 1204-1209,  
1211, 1213, 1214, 1222, 1224, 1227-1229, 1237, 1239, 1241-1245

Макромицеты 177, 179, 224, 229  
Мальва 499  
Маревые 305, 369  
Мать-и-мачеха 465  
Микромицеты 159, 160, 174, 181, 182, 193, 200  
Можжевельник 618  
- казацкий 488, 540  
Мхи 296, 297  
Мытники 1269  
Мяты 515, 1293

Нарцисс 1557  
Недзвецкия  
- семиреченская 435, 438  
Недотрога 1016

Облепиха 378, 1272, 1274, 1277, 1278, 1363, 1401  
- крушиновидная 481, 1275  
Орхидные 303  
Осина 253, 690, 821, 824, 831  
Острец 554  
Островская величественная 370  
Остролодочки 91-93, 307, 309, 353

Папоротники 298-300  
Паслен  
- дольчатый 1268, 1347  
Патриния 1385, 1426  
Пижма 552  
Пион  
- уклоняющийся 491  
Пиреномицеты 156  
Пихта 742, 860, 887  
- сибирская 741, 866  
Повилика 1010

Полевица

- белая 1181

Подорожник 1258

Полыни 344, 492, 504, 513, 518, 530, 543, 544, 547, 555, 1148, 1158, 1360

- белоземельная 383, 1143, 1161, 1212, 1295

- лессинговидная 525, 526, 527

- метельчатая 526, 527

- плотная 1403

Пыреи 366

Протоаскомицеты 251

Рапс 469, 1156, 1157, 1169, 1188, 1203

Розы 1457, 1534, 1544-1546

Ромашка 1367

Саговник

- понижающий 302

Саксаул 739

- черный 733, 734, 744, 906, 907

Солодка 484, 531, 553, 1291, 1303, 1321-1324, 1327, 1362, 1368, 1394, 1397, 1404, 1406

- голая 402, 422, 433, 485-487, 549, 550, 1034, 1304, 1305, 1320, 1382-1384, 1493

- уральская 402, 414, 433, 485, 1320

Соляноколосник

- каспийский 501

Сосна 612, 619, 626, 630, 650, 656, 661, 679, 695, 697, 706, 726, 727, 746-748, 759, 782, 808, 813, 840, 850, 875, 885, 892, 893, 895, 930, 1451

- обыкновенная 620, 644, 657, 662, 698, 738, 748, 749, 751, 752, 754, 768, 876, 889, 899, 1422, 1442, 1445

Соссюреи 312, 313

Спиреи 483

Суданка 1145, 1150, 1180, 1184, 1230, 1233, 1246, 1247

Таволги 1524

Тамариксы 36, 1538

Терескен 368, 1217

Терн 1344

Тимьян

- Маршаллиевский 507

Типчак 554



Топинамбур 1454  
Тополя 76, 639, 643, 730, 731, 855, 856, 878, 880, 882  
- бальзамический 911, 912  
Тростник 1034  
- обыкновенный 694  
Турнепс 1236  
Туя 75,  
Тюльпан 1533, 1540  
- Грайга 393  
- Регеля 437

Ферулы 358, 423, 425  
- илийская 397, 424, 1389  
Фисциевые 294  
Фрезия 1439

Харофиты 40, 49, 50, 57, 60, 62, 63  
Чий 1034  
- блестящий 394  
Чистотел  
- большой 415

Шалфей 1346, 1367  
Шампиньоны 204  
Шафран  
- алатауский 412  
Шиповник 1352-1354

Щавель  
- тяньшанский 482, 521, 529, 1302

Эминиум Регеля 1390  
Эспарцет 440, 1154, 1155, 1166, 1215, 1216, 1248  
Эуаскомицеты 251  
Эфедра 350, 538, 1280  
- хвощевая 1281

Яблоня 640, 641  
Якорцы 1407  
Ясень  
- зеленый 699, 837, 937