

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ  
БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**

**ОРТАЛЫҚ ҒЫЛЫМІ КІТАПХАНА**

**ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ,  
ОНЫҢ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ МӘСЕЛЕЛЕРІ  
1998 – 2001**

**Библиографиялық көрсеткіш**

**АЛМАТЫ**

**2005**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

**ЭКОЛОГИЯ КАЗАХСТАНА,  
ЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ**

**1998 – 2001**

**Библиографический указатель**

**АЛМАТЫ  
2005**

**ББК 91.9 : 2**  
**Э 40**

Экология Казахстана, ее состояние и проблемы.  
1998-2001: Библиографический указатель / Сост. Б.П.  
Аманкулова. – Алматы, 2005. – 132 с.

**ISBN 9965-473-85-4**

Охрана природных ресурсов, их рациональное использование и воспроизводство является важной и актуальной проблемой современности.

За последние годы в республике проделана большая работа по предупреждению и устранению отрицательных последствий воздействия общества на окружающую среду.

Обсуждение вопросов охраны природы и здравоохранения широко ведется в печати. Казахстанскими авторами опубликовано множество научных работ по данной проблеме. В связи с этим подготовлен ретроспективный библиографический указатель, который представит читателям более полную информацию по этому вопросу.

**ББК 91.9 : 2**

**Ответственный редактор**  
К.К. Абугалиева

**Библиографическая редакция**  
Т.В. Вдовухина

4406010000  
Э -----  
00 (05)–06

© *Центральная научная  
библиотека, 2005*

**ISBN 9965-473-85-4**

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие вопросы охраны окружающей среды	6
Организация научно-исследовательских работ. Связь науки с производством	20
Экологическое образование	22
Социальные, экономические и правовые основы охраны окружающей среды	34
Гигиенические аспекты охраны окружающей среды	41
Изучение, контроль, оценка и прогноз состояния окружающей среды, природных ресурсов и их антропогенных изменений	43
Внедрение мало-безотходных технологий, бессточных технологических процессов	49
Очистка и обезвреживание стоков, утилизация ценных компонентов	53
Региональные проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды	56
Охрана и улучшение воздушной среды	62
Охрана и комплексное использование водных ресурсов	66
Общие вопросы	66
Каспийское море	69
Аральское море	73
Озера и водохранилища	76
Реки	78
Охрана почв	84
Охрана недр и комплексное использование минерально-сырьевых ресурсов	89

Охрана растительного и животного мира	94
Зоны экологического бедствия	102
Аральская область. Приаралье	103
Общие вопросы	103
Вопросы здравоохранения	105
Семипалатинская область	107
Общие вопросы	107
Вопросы здравоохранения	111
Влияние антропогенных изменений на здоровье человека	114
Именной указатель	120
Указатель географических названий	134

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. БАҚЫТОВ Ж. Табиғат-ана жылап тұр: [Экология] // Парасат-1999. - № 4. - 8 б.

Мать - природа плачет.

2. БАҚЫТОВ Ж. Экологияны сөзбен емес, іспен қорғайық // Атамекен. - 1998. - 28 қаңтар.

Экологию надо охранять не словом, а делом.

3. БОЗДАНҰЛЫ Б. Табиғатты талап жатырмыз, оған ауданда қарап жатқан ешкім жоқ: [Жылы ой ауд. экол. және биоқорлар басқ. жұмысынан] // Атырау. - 1998. - 12 наурыз.

О бедствиях природы.

4. БӨЛЕГЕНҰЛЫ М. Қоршаған ортаны қорғау - парызымыз: [Алматы обл. Ақсу ауданы қоршаған ортаны қорғау басқарма мемлекеттік инспекторы М. Төлегенұлымен әңгіме] // Жетісу.- 2001. - 11 қаңтар.

Наша задача - охранять окружающую среду.

5. ЕСЕНАЛИЕВ А. Қоршаған ортаны қорғау баршаның ісі // Заң газеті. - 1998. - 5 тамыз. - 6 б.

Охрана окружающей среды - задача всего человечества.

6. ЖАҚАН Ғ. Қоршаған ортаны шетелдік компаниялар ластайды бірақ айыппұлды біздің үкімет төлейді: [Экол. қауыпсіздікті сақтау. Батыс Қазақстан обл.] // Атамекен. - 2001. - 1 қаңтар.

Иностранные компании загрязняют окружающую среду.

7. ЖАҚСЫБАЕВ Э. Экологиялық мәдениет және табиғатты көркейту // Ақиқат. - 2001. - № 3. - 88-90 б.

Культура экологии и природы.

8. ЖҰМАБАЕВА А. Экология жайын кім ойлайды? // Атамекен.- 1998 - 28 қаңтар.

Кто подумает о проблемах экологии?

9. ҚАСЕЙІНҰЛЫ М. Табиғат аясында. Бізді аялаған табиғатты аялайық // Вестн. ВКГУ. - 2001. - № 2. - 68-70 б.

В мире природы. Будем беречь природу.

10. ҚҰРМАНБАЕВА А. Баспасөз және экология // Қазақстан жоғары мектеп. - 2001. - № 1. - 117 - 122 б. - Әдебиеттер: 13 ағау.  
Печать и экология.

11. НҰҒМАНҰЛЫ И., ШАЙХЕСЛЯМОВА К. Адам, қоғам, табиғат жүйесінде // Биология, география және химия. - 1999. - №5.  
Общество, человек в природной системе.

12. СЕРІКОВА Л. Қоршаған ортаны қорғау - баршаның міндеті // Қазақстан жоғары мектебі. - № 3. - 163-165 б.- Библиогр.: 5 ағау.  
Защита природной среды - всеобщий долг.

13. ТАҢАТАРОВА Қ. Экологиялық біліктілік бәсекелестік кепілі // Деловой мир Казахстана. - 1999. - № 2. - 56 б.  
Знание экологии - спорный вопрос.

14. ТЕМІРҒАЛИ Ж. Экологиялық ахуалға Үкіметтің назарын аударды // Заң газеті. - 2002. - № 2.  
На экологическую ситуацию обратило внимание правительство.

15. ХАЙЫРОВ Ғ. Экология ұлт таңдамайды // Ана тілі. - 1998. - 26 ақпан.  
Экология национальности не признает.

16. ШАПШАҢОВ Қ. Табиғи ортаны қорғайық десек... // Ақиқат. - 1998. - № 2. - 89 б.  
Охрана окружающей среды.

17. ЭКОЛОГИЯ мәселесі басты назарда // Ана тілі. - 1999. - № 24. - 17 маусым.  
Глобальные вопросы экологии.

18. АБДРАХМАНОВА А. В национальном экологическом обществе // Эко курьер. - 1998. - № 22. - С. 1; - № 23. - С. 6.

19. АВИЛОВ А. Экологические корни градостроительства // Кумбез. - 2001. - № 2. - С. 76-77.

20. АЗАМАТОВА А.Б., АКИМЖАНОВА А.Ф. Проблема экологии - всеобщая забота // Академик К.И. Сатпаев и его роль в

развитии науки, образования и индустрии в Казахстане: Тр. Междунар. симпоз., посвящ. 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева. - Алматы, 1999. - Ч.1. - С. 190-192. - Библиогр.: 3 назв.

21. АЙГАЗИЕВ А.Т. Эколого-экономические проблемы мира Республики Казахстан // Вестн. Моск. ун-та. Сер.6. Экономика.- 2000.- № 1 - С. 53-62.

22. АЙТЖАНОВ А. Охране природы - всенародную поддержку // Эко курьер. - 1999. - № 15/16. - С. 1-2.

23. АЙТЖАНОВА Д.А. К вопросу обеспечения качества окружающей природной среды региона // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.- техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 249-253. - Библиогр.: 4 назв.

24. АЙТЖАНОВА Д.А. Основные принципы моделирования экологически устойчивого развития региона // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 253-258. - Библиогр.: 3 назв.

25. АЙТЖАНОВА Д.А. Особенности анализа и оценки качества окружающей природной среды региона // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 237-240. - Библиогр.: 3 назв.

26. АКМОЛА: Парламентарии-экологи настроены на действие // Эко курьер. - 1998. - № 1. - С. 7.

27. АЛИЕВ М.К., ТАЖИБАЕВ С.Д. Экологические проблемы в Казахстане в период развития рыночных отношений // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 1. - С. 26-30.

28. АЛИЕВА Ж.Н. Роль экологического туризма в устойчивом развитии Республики Казахстан (на примере Алматинской области): Автореф. дис. ... канд. геогр. наук / КазНТУ им. аль-Фараби. - Алматы, - 32 с. - Библиогр. : 8 назв.

29. АЛИМБЕКОВА Ж.Е., ИСАКОВА Г.А. Исторические аспекты природопользования и охраны окружающей среды // Новое в охране труда и окружающей среды - Алматы, 2000. - С. 196-199.

30. АЛТЕЕВ Ж., ТУЛЕУБАЕВ Ж.К. Усиление экологической направленности физики // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 4. - С. 275-281.

31. АСКАРОВА М.А. Экспериментальная экология: Ферменты, как биоиндикаторы загрязнения окружающей среды // Вестн. МОН РК, НАН РК. - 2000. - № 2. - С. 17-20.

32. АХМЕТЖАНОВА З. О некоторых проблемах методов экологического прогноза // Поиск. - 1999. - № 6. - С. 99-102.

33. АХМЕТОВА А.С., КАРИЕВ Д.А. Снижение отрицательного воздействия ГЭУ на окружающую среду // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 2. - С. 9-12.

34. БАЙМАГАМБЕТОВА А.Н. Экологические воззрения Ч. Валиханова // Материалы региональной научно-практической конференции "Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана". - Кокшетау, 2000. - Т.2. - С. 164-168.

35. БАЛГАБЕКОВА Р.М., БАЙБОСЫНОВА А.С. Некоторые мероприятия по защите окружающей среды // Казахстан 2030 – здоровый образ жизни. - Караганда, 1998. - С. 12-14.

36. БАЛГЕРЕЕВ М. Проблемы формирования и функционирования природоохранных мероприятий // Механизмы финансирования проектов в области возобновляемых источников энергии: Материалы Междунар. семинара. - Алматы, 1998. - С. 159-162.

37. БАХТАЕВ Ш.А., ЕРМАГАМБЕТОВ СБ., УТЕУОВ М.Х. Некоторые пути решения проблем по охране окружающей среды // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 140-143. - Библиогр.: 8 назв.

38. БАЯЛИМОВА А. Эволюция экологической функции в процессе становления государства // Право и государство. - 2000. - № 3 (18). - С. 17-21.

39. БЕЛЬГИБАЕВ М.Е. Некоторые проблемы экологии Казахстана в третьем тысячелетии // Гидрометеорология и экология.-

2000. - № 1. - С. 172-179. - Библиогр.: 18 назв.

40. БЕРЕЧЬ природу Семиречья // Эко курьер. - 2000. - № 24. - С. 3.

41. БИСИМБАЕВ С.А. Экологическая безопасность – важнейший фактор предупреждения чрезвычайных ситуаций // Саясат. - 1999. - № 11-12. - С. 47-51. - Библиогр.: 6 назв.

42. БОЧКОВ М. Основы государственной экологической политики Республики Казахстан // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1999. - Вып. 10. Права человека и природы. - С. 18-23.

43. БУЛАМБАЕВ Ж. Гуманистическая сущность экологической культуры в оптимизации отношения к природе // Қазақстан жоғары мектебі. - 1999. - № 1. - С. 181-189.

44. БУЛАМБАЕВ Ж. Концепция оптимизации взаимодействия общества и природы // Высш. шк. Казахстана. - 1999. - № 3. - С. 69-74.

45. ВЕРЮТИН Е. Вагон радиационных проблем: Экология // Казахстан. правда. - 2001. - 3 февр.

46. ВОРОНИН Г.П., ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН В.И. Сохраним ценности экологической культуры мира // Стандарты и качество. – 1998. - № 5. - С. 33-36.

47. ГАЛИЕВ М. О доступе к экологической информации // Поиск. - 2001. - № 1. - С. 194-199.

48. ГЛУХОВЦЕВ И., ШУКУРОВ Э. Три страны - одна экосистема // Эко курьер. - 1998. - № 2. - С. 2.

49. ГОЛУБЕЦКАЯ Н.П. Приоритетные направления деятельности парламентариев СНГ по обеспечению экологической безопасности // Экологическая безопасность. - 1998. - № 1-2. - С. 9-10.

50. ГОРБУНОВ А.П., ГОРБУНОВА И.А. О проблемах криоэкологии Казахстана // Гидрометеорология и экология. - 1998. - № 1-2. - С. 143-157. - Библиогр.: 15 назв.

51. ГРАНОВСКИЙ Э.И., КЕМБАЕВ Б.А. Состояние и доступность экологической информации в Республике Казахстан // Пробл. окружающей среды и природ. ресурсов. - 1999. - № 1. - С. 65-72.

52. ДАНИЛИН Е.А., ШАКИРОВ Б.С., АРЫНОВ К.Т. Методические основы проведения расчетов по зависимости экологического ущерба от эффективности борьбы с пожаром // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1999. - Т.1., № 6. - С. 52-56.

53. ДАУЗОВА З.Х. Истоки экологического подхода к изучению природы Казахстана // Экологические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. МН - АН РК. - Алматы, 1998. - С. 108-113. - Библиогр.: 7 назв.

54. ДАУКЕЕВ С. Изменение климата: допустят ли Казахстан к торговле выбросами? // Эко курьер. - 2000. - № 1. - С. 3.

55. ДАУКЕЕВ С.Ж. Экология - взгляд изнутри: [Беседа с министром экологии и биоресурсов С.Ж. Даукеевым] // Мысль. - 1998. - № 6. - С. 53-57.

56. ДЖИНЧАРАДЗЕ А.К. Проблемы стандартизации в области окружающей среды // Стандарт и качество. - 1998. - № 5. - С. 22-26.

57. ДУАМБЕКОВ М. Моделирование принятия решений по вопросам экологической безопасности региона // Вестн. МОН РК, НАН РК. - 2000. - № 6. - С. 28-31.

58. ДУЙСЕН Г.М. Эколого-экономические аспекты исследования туризма и окружающей среды // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. биол. - 2000. - № 3. - С. 110-115.

59. ДЮСЕКЕЕВА Ш.Е., КИСТАНОВ СП. Опыт Карагандинского областного туристического клуба в охране окружающей среды Карагандинской области // Казахстан 2030 - здоровый образ жизни. - Караганда, 1998. - С. 22-25.

60. ЕДИНЫЙ подход к сохранению богатств природы // Эко курьер. - 2000. - № 5. - С. 1-2.

61. ЕЛКИН К. Общественные объединения в экологическом движении // Эко курьер. - 1998. - № 3. - С. 4.

62. ЕРШИНА А.К. Некоторые задачи аэрогидродинамики мониторинга экологии Казахстана: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / КазгосженПИ. - Алматы, 2001. - С. 54.

63. ЕСЖАНОВ М.Е. Некоторые вопросы совершенствования организации и деятельности экологического мониторинга в Республике Казахстан / КазГУ. Ин-т экономики и права. - Алматы, 1998. - 4 с- Библиогр.: 3 назв. Деп. в КазгосИНТИ.

64. ИБРАГИМОВ А. Сохраним ли для потомков мать нашу - природу?: [О пресс-конференции министра природных ресурсов и охраны окружающей среды С. Даукеева] // Комс. правда.- 2000. - 14 июня / КП в Казахстане /.

65. ИБРАЕВ Р.А. Геополитика СНГ и экологическая судьба территорий и населения Казахстана // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. - Астана, 2000. - С. 23.

66. ИМАКОВА Г.У. Политический механизм обеспечения экологической безопасности Республики Казахстан // Саясат. - 1999. - № 4. - С. 50-52. - Библиогр. : 6 назв.

67. ИМАКОВА Г.У. Экологическая безопасность Казахстана // Саясат. - 1999. - № 6. - С. 39-40.

68. ИМАКОВА Г. Экологические движения: опыт и перспективы // Мысль. - 1999. - № 5. - С. 64-76.

69. ИНСТРУКЦИЯ по осуществлению государственного контроля за охраной окружающей среды должностными лицами Центрального исполнительного органа РК в области охраны окружающей среды // Бюл. нормативных правовых актов. - 2001. - № 4. - С. 111-131.

70. ИНЮШИН В.М., ШАБАЕВ В.П., АБИШЕВ М.А. Возможности биоплазмографии при массовых профилактических обследованиях населения, проживающего в условиях экологического риска // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. - Астана: НЯЦ РК, 2000. - 28 с.

71. ИТКУЛОВА Ш., ЗАКУМБАЕВА Г. "Парниковый" эффект и охрана окружающей среды // Альпари. - 2000. - № 6. - С. 27-30. - Библиогр.: 9 назв.

72. КАДЫРОВА З.О., КАСЕНОВА Е.Е. Об основных направлениях экологизации хозяйственной деятельности в Республике Казахстан // Гидрометеорология и экология. - 1998. - № 1-2. - С. 165-181.

73. КАЗАХСТАН в международном природоохранном движении // Эко курьер. - 2000. - № 12-13. - С. 2.

74. КАЗАХСТАН: Экологическая ситуация в республике // ЭКО курьер. - 1998. - № 19-20. - С. 4-6.

75. КАЛАБАЕВ Н.Б. Научные и практические основы геоинформационных технологий в задачах регионального экологического мониторинга: Автореф. дис. ... д-ра техн. наук / М-во сел. хоз-ва РК.- Тараз, 1999. - 44 с.

76. КЕМБАЕВ Б.А., СМИРНОВА Н.Г. Мониторинг информационного обеспечения проблемы "Экологическая безопасность" в Республике Казахстан // Воздух Азии - 21 век. Научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. Междунар. конф. - Алматы, 2000. - С. 60-68.

77. КЕРЕМКУЛОВА В. Экологическая ситуация в Казахстане // ЭКО курьер. - 2000. - № 6. - С. 2.

78. КИЗДАРБЕКОВ Е. Эволюция функций государства и экологический фактор // Саясат. - 2000. - № 6-7.

79. КИМ Е. Кто же хозяин экологической экспертизы // ЭКО курьер. - 2000. - № 10-11. - С. 3.

80. КИЯЛБАЕВ А.К. О создании экологического мониторингового контроля в отрасли дорожного строительства: цель и задачи // Вестн. ВКГТУ - 2001. - № 2. - С. 76-79. - Библиогр.: 3 назв.

81. КИЯНСКИЙ В. Новые системы управления охраной окружающей среды // Промышленность Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 78-80.

82. КЛЕЦ А., КАДЫРОВА З., СУДИЕВА Х. "Протон" нанес ущерб окружающей среде // Промышленность Казахстана. - 2001. - № 2. - С. 72-73.

83. КОНСУЛЬТАТИВНОЕ совещание по вопросам коммуникаций в области здравоохранения и политики окружающей среды (Европейское региональное бюро ВОЗ) // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 106-107.

84. КОНЫРОВА К. Наша экологическая проблема угрожает российским соседям: [Об угрозе попадания ртути с Павлодарского химического завода в р. Иртыш] // Коме, правда. - 2000. - 18 апр. / КП в Казахстане /.

85. КРАСНОВА Л.Н. Чтобы себя и мир спасти // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1999. - № 5. - С. 149-153.

86. КУАТБАЕВА Г.К., КАЗДАЕВ Е.С., РУДЕЦКИХ А. Государственные инструменты регулирования - стратегическая экологическая оценка // Саясат. - 1999. - № 8. - С. 77-80. - Библиогр.: 8 назв.

87. КУАТБАЕВА Г.К., АУЕСБАЕВА А.Т., ЧАКЛИКОВА Д.С. Финансовые инструменты экологической политики // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 271-274.

88. КУАТБАЕВА Т.К., ИБРАИМХАНОВ Е.К. Экологизация общественного производства // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 275-278.

89. КУРАТОВ С. ГНК, охрана природы и роль общественности // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 2000. - Вып. 13. - С. 7-23.

90. КУРМАНКОЖАЕВ А.К., ПЕНТАЕВ Т.П., ТУГЕЛЬБАЕВА Г.Т. Механизмы управления экологическим состоянием крупных промышленных центров // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 261-264.

91. МЕЖДУНАРОДНОЕ сотрудничество в области охраны окружающей среды // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 77-79.

92. МИТРОФАНСКАЯ Ю. Экологическая безопасность городов в системе национальной безопасности Республики Казахстан // Право и государство. - 1998. - № 1. - С. 22-24. - Библиогр.: 6 назв.

93. МОИСЕЕВ Н.Н. Экология в современном мире // Наука и жизнь. - 1998. - № 3. - С. 2-10.

94. МОЛДАГУЛОВ Н. О предмете геоэкологии // Проблемы геоэкологии Казахстана. - Алматы, 1998. - С. 6-10.

95. МОРОЗОВА О.В. О специфике экологической проблемы // Вестн. Павлодарского ун-та. - 2000. - Вып. 2. - С. 113-116.

96. МОРОЗОВА О.В. Экологическая проблема: этапы развития и уровень проявления // Вестн. ВКГТУ. - 2001. - № 2. - С. 71-75. - Библиогр.: 3 назв.

97. МУКАНОВА Г.К. Экология в историческом ракурсе: К проблеме методов научного познания // Экология и устойчивое развитие: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Петропавловск, 1998. - Т.2. - С. 205-207.

98. МЫ и окружающая среда // ЭКО курьер. - 2000. - № 5-6. - С. 2.

99. МЫРЗАХАНОВА М.Н. Экология и экологическая безопасность // Материалы региональной научно-практической конферен-

ции "Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана". - Кокшетау, 2000. - Т.2.- С. 172-174.

100. О ГОСУДАРСТВЕННЫХ фондах охраны окружающей среды РК // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 73-74.

101. О РАЗВИТИИ экологического туризма в Казахстане // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - III кв. - С. 112-117.

102. ОБРЕВКО Л. Когда природу губит человек // Наука и высш. шк. Казахстана. - 2001. - 15 июня. - С. 6.

103. ОЛЕЙНИК В. Великий эколог планеты (Николай Рерих) // ЭКО курьер. - 1998. - 18 марта, 1 апр.

104. ПАНАСЕНКО И.М., АЙМЕНОВ А.Г., КУДАИБЕРГЕНОВА А.А. Методические основы формирования и состав бизнес-планов природоохранной и ресурсосберегающей деятельности // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 4. - С. 96-100.

105. ПАНАСЕНКО И.М., КАСЕНОВ К.Р., БЕКБАУЛИНА С.Х. Проблемы экологии и энергетики в Республике Казахстан // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 1. - С. 197-200.

106. ПЕТРОВ А. Как ускорить внедрение систем качества и экологического управления // Промышленность Казахстана. - 2000. - № 12. - С. 81-83.

107. ПИВОВАРОВ С.П. О стратегии экологического Мониторинга // Нефть и газ. - 2000. - № 3. - С. 109-112. - Библиогр.: 6 назв.

108. ПОРЯДИН А.Ф. Состояние окружающей природной среды и проблемы ее реабилитации // Стандарты и качество. - 1998. - № 5. - С. 7-11.

109. ПРИРОДУ надо спасать, пока не поздно! // Комс. правда. - 2000. - 6-13 окт.

110. ПРОБЛЕМЫ окружающей среды / И.В. Северский, В.Н. Мухамеджанов, Н.Ф. Атшабаров и др. // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2001.-I-II кв. - С. 152-168.

111. ПРОБЛЕМЫ экологического прогнозирования / Д.Г. Конюшихин, Е.О. Омаров, М.Н. Сенников, М.Е. Ищанов // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 4. - С. 59-65.

112. 5 ИЮНЯ - Всемирный день охраны окружающей среды // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 99-100.

113. РАХИМОВА А.У. Интеграция в мировое сообщество по проблемам экологии // Вестн. Акад. транспорта и коммуникаций. - 2001. - № 1. - С. 17-21.

114. РАХИМОВА А. Мировой опыт формирования экологической политики // Евразийское сообщество. - 2000. - № 4 (32). - С. 92-96.

115. РУВИНСКИЙ О.Е. III Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды "Эконаналитика-98" с международным участием // Диагност, материалы. - 1999. - № 1. - С. 68-69.

116. РУДАС В. Природа это трепетная лань // Казахстан. правда. - 1998. - 3февр.

О государственном национальном природном парке "Алтын эмель".

117. РУДЕНКО И. Природное население и экологический туризм // Вести. «Зеленое спасение». - Алматы, 2001. - Вып. 14. - С. 102-111.

118. САДВОКАСОВА Г.К. Проблемы взаимосвязанного развития систем расселения и окружающей среды в Казахстане // Вести. КазГАСА. - 2001. - № 1. - С. 32-36.

119. САХИУЛЫ Г.К. Чисто экологическое убийство // Фемида.- 2001. - № 2. - С. 62-63.

120. СЕМЕНОВА Л. Организация экологической политики // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1999. - Вып.10. Права человека и природы. - С. 9-17. - Библиогр.: 12 назв.

121. СЕМЕНОВА Л. Орхусская конвенция и экологическое законодательство РК // Правовая реформа в Казахстане. - 2000. -

№ 1(5). - С. 46-47.

122. СИМПОЗИУМ по военной деятельности и окружающей среде // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998.- II кв. - С. 104-105.

123. СОГЛАШЕНИЕ об информационном сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей среды // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - III кв. - С. 123-124.

124. СОЛОВЬЕВ В.И., ЕРГЕШЕВ Р.Б. К вопросу о строительной экологии в Казахстане // Вестн. Инж. акад. РК. - 2000. - № 1. - С. 160-165.

125. СОЛОВЬЯНОВ А.А., ПЕШКОВ А.С., ВОЛКОВИНСКИЙ В.В. Экологическая сертификация // Стандарты и качество. - 1998. - № 5. - С. 33-36.

126. СТЕПИН В.С. Новые ориентиры цивилизации // Экология и жизнь. - 2000. - № 4 (16). - С. 4-7.

127. СЫЧУК О.Н., ЖУБАНОВА Л.К. Особенности экологического мониторинга в Республике Казахстан // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 26-27. - Библиогр.: 4 назв.

128. ТАЖИБАЕВ С, ТАЖИБАЕВА А. Механизм обеспечения экологической безопасности // Высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 4-5. - С. 110-113. - Библиогр.: 2 назв.

129. ТЕХНИЧЕСКАЯ донорская конференция по приоритетным экологическим проектам национальной стратегии на 1998-2000 гг. // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 83-89.

130. ТИШИН А. Ракеты служат экологии // Экос-информ. - 1998. - № 4-5. - С. 41-43.

131. ТОКБЕРГЕНОВА А.А., ТЛЕУБЕРГЕН М.А. Значение платежей за загрязнение окружающей среды // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. - Алматы, 1998. - С. 406-409.

132. ТОЛЕМТАЕВ М. Системная технология построения программ экологического и социального прогресса // Поиск. - 1999. - № 1. - С. 42-50. - Библиогр.: 12 назв.

133. ТУЛЕМИСОВА К.А. Проблемы экологии питания // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды. - Усть-Каменогорск, 2000. - С. 130-131.

134. ТУРАРБЕКОВА Ж.Б. О некоторых проблемах экологической безопасности // Вопросы перехода к рыночной экономике. - Алматы, 1998. - С. 76-83.

135. УЖКЕНОВ Б. Экология - важнейший приоритет // ЭКО курьер. - 1998. - № 3. - С. 2.

136. УРАЗАЛИИ А. Астана: в поддержку экологического равновесия // ЭКО курьер. - 2000. - № 5-6. - С. 4.

137. УРСАЛОВ Г. В краю первозданной природы // ЭКО курьер. - 1998. - № 1. - С. 3.

141. ЧЕТВЕРТАЯ Общеευропейская конференция министров окружающей среды // Информ. экол. бюл. РК. - 1998. - II кв. - С. 94-98.

142. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ситуации, которые произошли на территории Республики Казахстан за первое полугодие 1999 г. // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - II кв. - С. 34-41.

143. ШЕСТАКОВ А. Конвенция об охране всемирного культурного наследия: задачи и содержание // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 2001. - Вып. 14. - С. 9-20.

144. ШИЦКО В.Л. Некоторые философские аспекты экологической проблемы // Новое в охране труда и окружающей среды. - Алматы, 2000. - С. 200-203. - Библиогр.: 6 назв.

145. ШУКПУТОВА А.М. Об экологической ситуации в Республике Казахстан и мерах по ее улучшению // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2001. - I-II кв. - С. 16-39.

146. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ обстановка в Республике Казахстан в I квартале 2001 года // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2001.- I-II кв. - С. 48-58.

147. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ обстановка в Республике Казахстан в II квартале 2001 года // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2001. - I-II кв. - С. 58-69.

148. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ обстановка и меры по ее оздоровлению // ЭКО курьер. - 1998. - № 18. - С. 1-2.

149. ЭКОЛОГИЧЕСКИ значимые решения - под контроль общественности // Столич. обозрение. - 1999. - 8 янв.

### **ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ. СВЯЗЬ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ**

150. НАИЗАҒАРАЕВА Е. Әлеуметтік экологияның зерттеу әдістері // Қазақстан жоғары мектебі. - 1999. - № 2. - 119-125 б. - Әдебиеттер: 23 атау.

Методы исследования социальной экологии.

151. АБДРЕЕВА А., ЖАКУПОВА А. Системный подход в эколого-экономических исследованиях // Поиск. - 1998. - № 2. - С. 63-67. - Библиогр.: 8 назв.

152. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ информационный ресурс КазгосИНТИ - экологам / Э.И. Грановский, Л.Б. Стукова, Е.С. Коржова и др. // Воздух Азии - 21 век. Научно-практические проблемы регионального потребления воздуха. - Алматы, 2000. - С. 66-70.

153. АЗАРОВ В.А., СИЛАЕВ М.Е., ШУКЛИН Г.С. Особенности формирования радиационной обстановки на стендовом комплексе "Байкал-1" и возможности использования экспериментальной базы ИАЭ НЯЦ РК для проведения радиоэкологических исследований // Проблемы радиационного загрязнения бывшего Семипалатинского полигона и прилегающих к нему территорий: Тез. докл. науч.-техн. совет. - Курчатов, 1996. - С. 28-30.

154. АЙТМАГАМБЕТОВ А.З., КОНЬШИН СВ. Радио-система для мониторинга экологической обстановки // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 189-190.

155. АЛИМОВА К.К., АЛИМОВ М.Т. Экологические аспекты проектирования и эксплуатации предприятий Северного Казахстана // Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана: Материалы регион, науч.-практ. конф. - Кокшетау, 2000. - Т.2. - С. 238-241.

156. БАЙМУРЗАЕВ К.М. Проблемы экологизации производства // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1999. - № 5. -С. 61-64. - Библиогр.: 10 назв.

157. ГОРКУНОВ В.И., ЗАВИЛИШИН В.С., КАВОКИНА Л.М. Оптимизация подсистемы производства - потребление дорожно-строительных материалов в регионе с учетом горно-экологических факторов // КИМС. - 1998. - № 4. - С. 18-25.

158. ИЗТЕЛЕУОВА М.Б., НАДИРОВ Н.К. Научно-методологический подход к проблеме загрязнения нефтью // Влияние нефтяных производств и магистральных нефтепроводов на окружающую среду: Материалы II Междунар. сем. - Алматы, 1998.

159. КОЛОМЕЕЦ Е.В., ОСКОМОВ В.В. Экологические аспекты исследования космического излучения // Вестн. КазГУ. Сер. физ. - 1998. - № 4. - С. 70-75. - Библиогр.: 5 назв.

160. КРАВЦОВА А.Г. Экологизация производительных сил // Материалы региональной научно-практической конференции "Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана" - Кокшетау, 2000. - Т. 2. - С. 156-158.

161. ТЛЕБАЕВ МБ., БИШИМБАЕВ В.К. Разработка модели взаимосвязи производств и охраны атмосферы от загрязнения (на примере производства фосфора) // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. - Т. 1, № 6. - С. 142-147.

162. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ обеспечение технологических процессов пищевых и зерноперерабатывающих предприятий / А.И. Изтаев, Р.А. Уразалиев, К.С. Кулажанов и др. // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 3-ей Междунар. науч. конф. - Усть-Каменогорск, 2000. - Секция 4. - С. 139-140.

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

163. АЯЗБАЕВА Т. Болашақ мамандар дайындауда физиканы оқыту процесінде экологиялық білім беру мен тәрбиелеудің негіздері // Қазақстан жоғары мектебі. - 2001. - № 1. - 111-115 б. - Әдебиеттер: 3 атау.

Основы воспитания и экологического образования в процессе обучения физики будущих специалистов.

164. ӘБДИЕВ Қ., БЕРКІНБАЕВ К. Экологиялық информатикадағы компьютерлік технологиялар // Ізденіс. Поиск. - 2001. - № 1. - 174-179 б.

165. ӘБДИЕВ Қ, БЕРКІНБАЕВ К. Экологиялық информатиканы оқытудың әдістемелік жүйесі // Информатика - физика - математика. - 2001. - № 1. - 4-5 б. - Әдебиеттер: 6 атау.  
Методологическая система в обучении экологической информатики.

166. БАЗАРБЕКОВА Ж.Н. Экологиялық мәселелерді шешудегі ағылшын тілінен алатын орны // Қазақстан 2030 - здоровый образ жизни. - Караганда, 1998. - С. 10-12.

Роль английского языка в решении экологических вопросов.

167. БАСЕКЕЕВА Р. "Атом ядросы физикасын" оқыту барысында оқушыларды радиоэкологиялық мәселерімен таныстыру әдістемесі // Поиск. - 1999. - № 1. - 118-120 б. - Әдебиеттер: 3 атау.

Методика ознакомления учащихся с радиоэкологическими проблемами в процессе обучения "Физики атомного ядра".

168. ЕГЕНИСОВА А. Жас ұрпаққа экологиялық білім мен тәрбие беру // Қазақстан жоғары мектебі. - 1998. - № 4. - 129-131 б.

Молодому поколению - экологическое образование и воспитание.

169. ЕГЕНИСОВА А.Қ. Экологиялық тәрбие беру салауатты

өмір салтының негізі // Қазақстан 2030 - здоровый образ жизни. - Караганда, 1998. - 28-31 б.

Экологическое воспитание - основа здорового образа жизни.

170. ЕГЕНИСОВА А. Экологиялық тәрбие көзі // Баста-уыш мектеп. - 1999. - № 3. - 12-156.

Источник экологического воспитания.

171. ЕЛЕУСІНОВА Г. Оқушыларға экологиялық тәрбие берудегі М. Әуезовтің "Көксерек" әңгімесінің маңызы // Поиск - 2000. - № 6. - 109-111 б.

Роль повести М. Ауезова "Коксерек" в экологическом воспитании школьников.

172. ИМАНҒАЛИЕВА Б. Экологиялық ұғымдарды қалыптастырудағы іскерлік ойындардың мәні // Поиск. - № 4. - 91-96 б. - Әдебиеттер: 7 атау.

Роль деловых игр в формировании экологических знаний.

173. ИСЛАМОВА К. Экологиялық мәдениет: педагогикалық мәні, құрылымы және қызметі // Қазақстан жоғары мектебі. - 2001. - № 1. - 108-111 б. - Әдебиеттер: 3 атау

Экологическая культура: педагогическая сущность, структура и деятельность.

174. ҚАРЖАУБАЕВА Р.Г., РАХМАТУЛЛИЕВА Р.К. "Жоғары молекулалы қосылыстар" пәнінің жұмыс бағдарламасын экологиялық тұрғыдағы көзқарас бойынша талдау // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - 187-189 б.

Анализ курса "Высокомолекулярные соединения" с экологической точки зрения.

175. ҚОЖАХМЕТОВА Р., ЖӘНІБЕКОВА Г., СӘБДЕНАЛИЕВА Г. Этноэкология сабағының бағдарламасы // Поиск. - 1998. - № 2. - 98-102 б.

Программа этноэкологии.

176. ҚОНЫСҰЛЫ А. "Экология" мен "Химия" мамандықтарына "Жоғары математика" курсына "Сапалы математика" тұрғысынан оқыту // Поиск. - 2000. - № 3. - 139-142 б. - Әдебиеттер: 4 атау.

177. КӨГІСОВ С. Экологиялық білім мен тәрбиенің фило-

софиялық мәселелері // Биология, география және химия. - 2001. - № 1. - 25-26 б.

Философские вопросы экологического воспитания и обучения.

178. МАНАПОВ Т. Жас ұрпаққа экологиялық білім берудегі апталықтың маңызы // Поиск. - 1998. - № 5. - 123-125 б.

Воспитательное значение недели экологического образования подрастающего поколения.

179. МҰХАМЕДРАХЫМОВА Ғ., ШАЙХЕСЛЯМОВА Қ, МУХАМЕДРАХЫМОВ Қ. "Экологиялық жаңаша ойлау" мектеп қабырғасынан бастап тәрбиеленуі тиіс // Қазақстан жоғары мектебі - 2001. - № 6. - 77-81 б. - Әдебиеттер: 4 атау.

Экологическое воспитание в средней школе.

180. ОҢТАҒАРОВА Д. "Қаныққан көмірсутектер" тақырыбын экологиялық мазмұнда оқыту әдістемесі // Поиск. - 2001. - № 2. - 166 б.

181. ОСПАНОВА Г. Жоғары оқу орындарында студенттерді экологиялық даярлаудың жағдайы // Поиск. - 2001. - № 1. - 137-141 б.

182. ОСПАНОВА Г. Мұғалімдерді оқушыларға экологиялық білім беруге даярлаудың қазіргі жай-күйі // Қазақстан жоғары мектебі.- 2001. - № 4-5. - 113-118 б.

Современное состояние подготовки учителей по экологическому образованию для школьников.

183. САТЫНСКАЯ А. Болашақ мұғалімдердің экологиялық тәрбиесін қалыптастыру // Қазақстан жоғары мектебі. - 1998. - № 4. - 132-134 б. - Әдебиеттер.: 11 атау.

Формирование экологического воспитания будущих учителей.

184. ТАНАТАРОВА Т. Экологиялық біліктілік – бәсекестік кепілі // Деловой мир Казахстана. - 1999. - № 2 (11) - 56-57 б.

Знание экологии - вопрос сегодняшний.

185. ТАҢАТАРОВА Қ. Аграрлық жоғары оқу орындарында химияны оқытудың экологиялық тұрғыдаң проблемалық көкейтестілігі // Қазақстан жоғары мектебі. - 2000. - № 3. - 102-104 б. -

Әдебиеттер: 8 атау.

Эколого-проблемная актуальность обучения химии в аграрных высших школах.

186. ТАҢАТАРОВА Қ. Аграрлық университеттерде экологиялық білім берудің теориялық және әдістемелік негіздері // Қазақстан жоғары мектебі. - 1998. - № 3. - 119-121 б.

Основы теории и методов экологического обучения в аграрных университетах.

187. ТАҢАТАРОВА Қ. Кәсіби мамандықтарға сәйкес экологиялық білім берудің ерекшеліктері // Қазақстан жоғары мектебі. - 1999. - № 2. - 149-151 б. - Әдебиеттер: 8 атау.

Особенности экологического образования с учетом профессиональных специальностей.

188. ТАҢАТАРОВА Қ. Экологиялық білім беруде тестілік бақылаудың ерекшеліктері // Поиск. - 1998. - № 3. - 109-110 б.

Особенности тестового контроля в процессе экологического образования.

189. ТОҚБЕРГЕНОВА У. Физика және экологиялық білім беру // Поиск. - 1999. - № 4-5. - 81-85 б.

Физика и экологическое образование.

190. ТІЛЕПОВ Ж., ТЫНЫБАЕВ Б. Экологиялық білім берудің қажеттілігі // Бастауыш мектебі. - 1999. - № 10. — 56 б.

Потребность экологического обучения

191. АБЖАЛЕЛОВ А., АЛЫБАЕВА Р., ШАХМАТОВА Е. Применение компьютерной технологии в учебном процессе при изучении курса экологии растений // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 69-72. - Библиогр.: 6 назв.

192. АБИШЕВ М., КУШЕНОВ А. Методологические аспекты профессиональной подготовки экологов // Поиск.- 2001.- № 2.- С. 149-152.

193. АЛЕКСАНДРОВ Ю.К. Преподавание в высшей школе вопросов профилактики экологозависимых заболеваний // Материалы научного форума общественного движения "Здоровый мир". - СПб., 1998. - С. 36.

194. АЛИМБАЕВ Т. Экологическое образование и воспитание в вузах Казахстана в 70-80-е годы // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 3. - С. 80-85. - Библиогр.: 9 назв.

195. АСКАРОВА А.С. Специальность "Экология" в качестве второго высшего образования // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 24-25.

196. БАЕШОВ А., ДАРИБАЕВ Ж. Основные принципы подготовки экологов в вузах // Высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 3. - С. 159-162. - Библиогр.: 3 назв.

197. НАЗАРБАЕВА С. Формирование основ экологической культуры у младших школьников // Поиск. - 1999. - № 3. - С. 137-139.

198. БАЛТАГУЛОВА Ж., АХМЕТОВ Н. Из опыта экологического воспитания учащихся старших классов // Поиск. - 1999. - № 6. - С. 138-140.

199. БАЛТАГУЛОВА Ж., УМАНОВ Г., АХМЕТОВ Н. Система экологического воспитания учащихся // Высш. шк. Казахстана. - 1999. - № 3. - С. 57-68.

200. БЕЙСЕНОВА А., ТЛЕПОВ Ж. Информационные технологии как средство обучения при формировании экологической культуры // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 1. - С. 49-52. - Библиогр.: 3 назв.

201. БЕЙСЕНОВА А. Становление экологической науки и современное состояние подготовки кадров по экологии в Казахстане. - 1999. - № 6. - С. 24-30. - Библиогр.: 11 назв.

202. БЕЙСЕНОВА А., ТЛЕПОВ Ж. Экологическая культура и воспитание - основа устойчивого развития человечества // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 43-48. - Библиогр.: 6 назв.

203. БЕРКОВА Н., ПФАФ Т. Экошкола на природе // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1998. - Вып. 8. Летняя экологическая школа. - С. 21-28.

204. БИГАЛИЕВ А. Научно-исследовательский институт проблем экологии при КазГУ им. аль-Фараби // Вестн. КазГУ. Сер.экол. - 1998. - № 4.- С. 3-6.

205. БИГАЛИЕВ А. Фундаментальность экологического образования - основа подготовки специалиста-эколога // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 49-56.

206. БОГЗА С. Экологическая направленность в процессе обучения и воспитания младших школьников// Поиск. - 2000. - № 4-5.- С. 186-190.

207. БОЖКО О.М. О возможности привлечения школьников к практическим делам по решению экологических проблем ЩБКЗ // Материалы региональной научно-практической конференции "Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана"<sup>1</sup>. - Кокшетау, 2000. - Т.2. - С. 175-180.

208. В ПОМОЩЬ экологическому образованию и воспитанию: Библиогр. указ. / М-во общ. и проф. образования РФ. Дагест. гос. ун-т. Науч. б-ка. - Махачкала, 1999. - 35 с.

209. ВЛИЯНИЕ экологической и информационной среды на человека / Г. Сисенгалиев, Р. Муликов, Ж. Тлепов, А. Сапаров // Высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 2. - С. 200-202.

210. ВОПРОСЫ экологии человека в курсе биоорганической химии для студентов-медиков / С.К. Еримбетова, А.К. Патсаев, Д.Н. Тастемирова и др. // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Педагогические науки. Гуманитарные науки. - 1999. - Т.1., № 9. - С. 215-218.

211. ВОРОБЬЕВА Л. «Наш зеленый дом»: Экологический ликбез для детей и родителей // Вести. «Зеленое спасение». - Алматы, 2000. - Вып.12. Планета детей. - С. 20-29.

212. ГИЛЕВА М.А. Вопросы экологизации учебной программы по курсу "Аналитическая химия" // Вести. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 176-179. - Библиогр.: 6 назв.

213. ДАЕРБАЕВ А.А., ТЕМЕРЕЕВА Ф.М., КОШКИНБАЕВ Ж.К. Пропаганда экологических знаний: методы и формы // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан. (К 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева): Материалы Междунар. науч. конф. - Астана, 1999. - Ч.2. - С. 162-163.

214. ДЛИМБЕТОВА Г. К вопросу об обновлении содержания учебной программы по радиационной экологии для подготовки будущих учителей // Поиск. - 2001. - № 3. - С. 96-103.

215. ДЛИМБЕТОВА Г. Тенденции развития экологического образования в зарубежных странах // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 1. - С. 96-103. - Библиогр.: 8 назв.

216. ИДРИСОВА С.К., ЦЫГАНКОВА И.И. Экологический аспект при преподавании курса "Неорганическая химия" // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 168-171. - Библиогр.: 4 назв.

217. ИКСАНОВА А.А. Разработка и внедрение лекционно-семинарского курса "Охрана окружающей среды - прогнозирование и методы принятия решений" // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 180-183. - Библиогр.: 3 назв.

218. ИНГЕНБАЕВА А. О некоторых аспектах экологического образования в школе // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 6. - С. 156-161.

219. КАРИБЖАНОВА В.П. Нравственное и экологическое воспитание: общее и особенное // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан (к 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева): Материалы Междунар. науч. конф. - Астана, 1999. - Ч. 2.- С. 139-143.

220. КОЖАНБЕРЛИЕВ Б., ЕРИМБЕТОВ Н. Экологическое воспитание студенческой молодежи Приаралья // Вестн. Высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 1. - С. 115-116.

221. КОНУРОВА З.К., ШАИХЕСЛЯМОВА К.О. Развитие экологической культуры учащихся через работу клуба "ЭКОС" // Валихановские чтения: Материалы Респ. науч.- практ. конф. - Кокшетау, 2000. - Т. 6. - С. 65-66.

222. КУЛИКОВА Г., ЮНУСОВА Г., БАРАННИКОВА Л. Некоторые методологические подходы к формированию системы экологического образования // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 3. - С. 86-89. - Библиогр.: 9 назв.

223. КУЛЬНАЗАРОВА А. Некоторые формы и методы формирования экологического мышления школьников в процессе внеучебной деятельности // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Педагогические науки. Гуманитарные науки. - 1999. - Т.1, № 9. - С. 147-149.

224. ЛИГАЙ М.А., ГАБДУЛИНА М.Х. Концептуальные принципы экологического образования и их реализация // Экология и устойчивое развитие: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Петропавловск, 1998. - Т.1. - С. 227-231.

225. МАЛИКОВА Н.А. Добротворческая деятельность по сохранению окружающей среды - средство формирования экологической грамотности // Вестн. Западно-Казахстанского гос. ун-та. Сер. гуманитар. наук. - 2000. - № 1. - С. 142-147.

226. МАМИЛОВ Ш., САДАНОВ А. К вопросу о предмете экологии // Вестн. Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 3. - С. 96-102. - Библиогр.: 12 назв.

227. МАХАМБЕТОВ Б.М. Экологическое сознание в историческом аспекте развития // Материалы региональной научно-практической конф. "Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана". - Кокшетау, 2002. - Т. 2. - С. 205-207.

228. МУКУШЕВА Г.К., ИСКАКОВА К.А., ЕСЕКИНА Р. Лабораторно-практическое занятие как средство экологизации химических знаний // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 183-187. - Библиогр.: 4 назв.

229. МУЛДАГАЛИЕВА И.Х., САРМУРЗИНА А.Г., БЕЛЕНКО И.А. Новые спецкурсы экологического содержания при чтении химических дисциплин как элемент концепции непрерывного экологического образования // XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Тез. докл. - М., 1998. - Т.6. - С. 396.

230. НАРБАЕВ К.А., САБИТОВА А.Б., МУСТАФАЕВ Н.К. Роль английского языка в развитии международного сотрудничества в решении экологических проблем // Материалы региональной научно-практической конференции "Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана". - Кокшетау, 2000. - Т.2. - С. 211-214.

231. ПАНЧЕНКО А. Проблемы воспитания экологической культуры детей дошкольного возраста // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1998. - Вып.8. Летняя экологическая школа. - С.14-16.

232. ПРОПАГАНДА экологических знаний. Участие общественности в процессе принятия решений в области охраны окружающей среды // Информ. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 80-82.

233. ПФАФ Т. Программа экологического образования для старших школьников // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1998. - Вып. 8. Летняя экологическая школа. - С. 7-13.

234. ПФАФ Т. Экологическая тропа как форма учебной работы со школьниками // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1998. - Вып.8. Летняя экологическая школа. - С. 54-59.

235. ПФАФ Т. Экологическое образование и воспитание как фактор оздоровления природной среды и человека // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 2000. - Вып. 12. Планета детей. - С. 13-15.

236. САГИТОВ СИ., ОМАРОВА З.М. Экологическая безопасность и проблемы интеграции естественнонаучных и технических знаний в высшей школе // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 324-327. - Библиогр.: 13 назв.

237. САДАНОВ А.К., СВАНБАЕВА З.С. Практикум по экологии: Учебное пособие для высших сельскохозяйственных учебных заведений / КазГАУ. - Алматы: Агроуниверситет, 1998. - 102 с.

238. САНАЕВА Г. Традиционные и инновационные процессы в обучении экологии // Поиск. - 2000. - № 2. - С. 106-108.

239. САРМУРЗИНА А.Г. О подготовке магистров-экологов широкого профиля // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1999. - № 5. - С. 143-149.

240. САРМУРЗИНА А.Г. Роль кафедры в экологическом образовании и воспитании химиков // Вести. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 19-23.

241. САРМУРЗИНА А.Г., ГИЛЕВА М.А., ПОНОМАРЕНКО О.И. Роль экологических знаний в единой системе преподавания химических дисциплин // Сборник материалов XX Международной научно-методической конференции "Университетское образование и общество в третьем тысячелетии". - Алматы, 2000. - Ч. 3. - С. 10-11.

242. САРМУРЗИНА А.Г., МУКУШЕВА Г.К. Химический эксперимент: формирование экологических знаний // XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Тез. докл. - М., 1998. - Т.3. - С. 403-404.

243. САРЫБЕКОВ М. Психологические основы экологической подготовки будущих учителей // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 1999. - № 3. - С. 51-57. - Библиогр.: 7 назв.

244. СЕЙТОВ Н., БАКИРОВА К. О нынешнем содержании и статусе экологии и ее подразделений // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 56-63. - Библиогр.: 24 назв.

245. СУХИХ Н. Через знания - к защите окружающей среды // ЭКО курьер. - 1998. - № 22-23. - С. 4-5.

246. ТАНАТАРОВА К.Т. Подходы к экологическому образованию и воспитанию на пороге XXI века // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 316-321.

247. ТАНАТАРОВА К. Экологическое образование и воспитание в XXI веке // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 6. - С. 91-94.

248. ТЛЕБАЕВА К. Готовность будущего учителя к экологическому образованию школьников // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 3. - С. 89-96.

249. ТЛЕБАЕВА К.Б. Формирование готовности будущих учителей к экологическому образованию школьников: Автореф. дис. ... канд. пед. наук/ АГУ им. Абая. - Алматы, 2001. - 28 с. - Библиогр.: 8 назв.

250. ТЛЕБАЕВА К. Формирование экологических знаний профессионально-значимых качеств будущих учителей // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2001 - № 2. - С. 193-200.

251. ТЛЕПОВ Ж. Основные компоненты экологической культуры личности // Вестн. высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 4-5. - С. 47-49.

252. ТОГАБАЕВ Е.Т. Инженерные аспекты экологического образования: О подготовке специалистов-экологов в КазГАСА // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - II кв. - С. 80-82.

253. ТОЙГАНБЕКОВА Ш. Экологическая игра как одна из форм природоохранительного воспитания // Поиск. - 1998. - № 6. - С. 91-95.

254. ТУГЕЛЬБАЕВА Г.Т. Теоретико-методологические основы повышения экологического знания студентами вузов // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 313-316.

255. ТУСУПОВА Б.Б. Об использовании диалоговой имитационной обучающей системы в процессе обучения основам экологии и безопасности жизнедеятельности // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 321-323.

256. УМУРЗАКОВ А.Г. Формирование и развитие экологической культуры у слушателей Кокшетауского технического института // Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана: Материалы регион, науч.-практ. конф. - Кокшетау, 2000. - Т. 2. - С. 208-210.

257. УТЕШКАЛИЕВА А. Содержание экологического образования в начальной школе // Поиск. - 2000. - № 4-5. - С. 180-182.

258. ФОРМИРОВАНИЕ экологического мышления у студентов высших учебных заведений в процессе преподавания спортивных дисциплин и занятий физической культурой // В.А. Карпенко, П.М. Багажов, М.К. Сулейменов и др. // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Педагогические науки. Гуманитарные науки. - 1999. - Т.1., № 9. - С. 120-121. - Библиогр.: 3 назв.

259. ХЕВЕН С, ИСТАМКУЛОВ М.Р., СТУПНИКОВА Н.Г. Экологическое образование в Казахстане: Новые инициативы для будущего // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2000. - С. 73-75.

260. ЧИГАРКИН А. Геоэкологическое образование студентов // ЭКО курьер. - 1998. - № 20-21. - С. 5.

261. ЧУЙКОВА Н.А. Методические основы экологизации курса физической и коллоидной химии в обучении студентов медицинского вуза: Автореф. дис. ... канд. пед. наук /КаГНУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1999. - 22 с.

262. ЧУЙКОВА А.А. Системность в экологизации химических дисциплин // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 171-176. - Библиогр.: 4 назв.

263. ЧУЙКОВА А.А, ЕРИМБЕТОВА С.К., САРМУРЗИНА А.Г. Экологизация химических дисциплин в медицинских вузах // XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Тез. докл. - М., 1998. - Т.3. - С. 411.

264. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ воспитание населения. Из опыта работы по экологическому просвещению населения Восточно-Казахстанского областного управления экологии // Информ. экол. бюл. РК: Итоговый вып. 1997 г. - Алматы, 1998. - С. 80-81.

265. ЭКОЛОГИЯ и безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для вузов / Д.А. Кривошей, Л.А. Муравей, Н.Н. Роева и др.; Под. ред. Л.А. Муравья. - М., 2000. - 147 с.

## **СОЦИАЛЬНЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

266. БЕКТҰРҒАНОВ Э. Экологиялық жарамсыз жерлердің құқықтық жағдайы // Атамекен. - 1998. - 11 ақпан.

Правовые ситуации экологически непригодных земель.

267. ЖҰМАНОВА Б.К., ҚАМБАРКЫЗЫ Б. Экологияның экономикалық аспектілері // Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана: Материалы регион, науч.-практ. конф. - Кокшетау, 2000. - Т. 2. - 233-237 б.

268. МҰХИТДИНОВ Н.Б., ҚУАНДЫҚОВ К., БАТЫРБАЕВ Н.М. Коршаған ортаны радиациялық ластанудан қорғайтын құқық нормаларының экологиялық құқық жүйесіндегі орны // Ахмет Яссауи ун-ң хабаршысы. - 2000. - № 4-5. - 185-190 б. - Библиогр.: 13 атау.

Место правовых норм по охране окружающей среды от радиационного загрязнения в системе экологического права.

269. АБДРЕЕВА А., ЖАКУПОВА А. Системный подход в эколого-экономических исследованиях // Поиск. - 1998. - № 2. - С. 63-67. - Библиогр.: 8 назв.

270. АБДРЕЕВА А.Т. Эколого-экономическая ситуация в Жамбулской области // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. МН - АН РК. - Алматы, 1998. - С. 420-424. - Библиогр.: 3 назв.

271. АВДЕЮК С.А. Роль местной прессы в решении экологических проблем // Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана: Материалы регион, науч.-практ. конф. - Кокшетау, 2000. - Т.2. - С. 219-221.

272. АЙГАЗИЕВ А.Т. Эколого-экономическая устойчивость Республики Казахстан. - М.: Наука, 2000. - 184 с.

273. АЙГАЗИЕВ А.Т. Эколого-экономические проблемы мира Республики Казахстан // Вестн. Моск. ун-та. Сер.6. Экономика. - 2000. - № 1. - С. 53-62.

274. АЙДОСОВА Ж.А., БАЯМИРОВА Р.О. Прогнозный технико-экономический и экологический анализ мероприятий по охране окружающей среды и эффективного использования инвестиций для природоохранных проектов // Академик К.И. Сатпаев и его роль в развитии науки, образования и индустрии в Казахстане: Тр. Междунар. симпоз., посвящ. 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева. - Алматы, 1999. - Ч.1. - С. 206-209.

275. АЙРАПЕТОВА А.Г., КАЙНАРБЕКОВ Г. Инвестиционное обеспечение рационального природопользования // Вопросы перехода к рыночной экономике. - Алматы, 1998. - С. 269-270.

276. АЙРАПЕТОВА А.Г. Экологическое требование при составлении инвестиционного проекта // Вопросы перехода к рыночной экономике. - Алматы, 1998. - С. 269-270.

277. АЙТЖАНОВ Д.А. Принцип равновесия между экономическим ростом и сохранением качества окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 244-248.

278. АНТОНОВ В. Законодательная база ОВОС в РК // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 28-30.

279. АСЫЛБЕКОВ А. О правовом регулировании экологического контроля в Республике Казахстан / Ин-т экономики и права. - Алматы, 1998. - 8 с. - Библиогр.: 25 назв. Деп. в КазгосИНТИ.

280. АУБЕКЕРОВ С. Конституционные нормы экологического законодательства стран СНГ и Балтии // Фемида. - 2001. - № 2. - С. 39-45.

281. БАЖЕНОВ М. Вкладывать деньги в экологию выгодно // ЭКО курьер. - 1998. - № 1. - С. 3.

282. БАИМБЕТОВ Е. Правовые проблемы государственного финансирования экологической экспертизы / Ин-т экономики и права.

КазГУ. / Алматы, 1999. - 6 с. Деп. в КазгосИНТИ.

283. БАИМБЕТОВ Н.С. Проблемы правового регулирования экологической экспертизы в Республике Казахстан: Автореф. ... канд. юрид. наук /Ин-т экономики и права. КазГУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1999. - 28 с.

284. БАДЕЛЬДИНОВ Д. Нужен конкретный закон. [Экология] // Табигат. - 2000. - 10 дек. - С. 11.

285. БАДЕЛЬДИНОВ Д. Проблемы влияния "субъективно-объективного" фактора на развитие экологического законодательства Республики Казахстан // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1999. - Вып. 10. Права человека и природы. - С. 24-28.

286. БАИТАНАЕВ Е. К вопросу об эколого-правовой ответственности в области охраны окружающей среды от загрязнения ядохимикатами // Ахмет Яссауи ун-н хабаршысы. - 2000. - № 4-5. - С. 209-211. - Библиогр.: 4 назв.

287. БЕРДИМУРАГОВА А.К. Социально-политические проблемы экологического кризиса: На примере Приаралья // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12. Политические науки. - 1998. - № 3. - С. 90-98.

288. БРИВОЧУК М.М. Теоретические проблемы формирования законодательства об окружающей среде // Государство и право. - 1998. - № 12. - С. 73-81.

289. ГАЛИЕВ Т. О системе экологического законодательства // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 4-5. - С. 136-139. - Библиогр.: 5 назв.

290. ГАЛЬЦЕВА Т.В. Информационное обеспечение эколого-экономических исследований и разработок в области охраны окружающей среды и рационального природопользования // Экономика природопользования: ОН/ВИНИТИ. - 1998. - Вып. 3. - С. 127-129.

291. ДЕНЬГИ для охраны окружающей среды // ЭКО курьер. - 1998. - № 20-21. - С. 2.

292. ДЖАПАЕВА Р. Некоторые вопросы правового регулирования охраны окружающей среды при разведке, добыче и транспортировке углеводородов // Фемида. - 2000. - № 11. - С. 57-62.

293. ДРУЗЬ Н.Н. Методические подходы к разработке рекомендации по определению платы за воздух (кислород воздуха) как природный ресурс // Воздух Азии — 21 век. Научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. Междунар. конф. - Алматы, 2000. - С. 78-79.

294. ДУИСЕН Г.М. Эколого-экономические аспекты исследования туризма и окружающей среды // Изв. МОН РК, НАН РК. - 2000. - № 3. - С. 110-115.

295. ЕСЖАНОВ М.Е. Проблемы правового регулирования экологического мониторинга в Республике Казахстан: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук / КазГНУ им. аль-Фараби. Ин-т экономики и права. - Алматы, 1999. - 24 с. - Библиогр.: 4 назв.

296. ЖУСУПОВА Г. Экономические рычаги рационализации природопользования // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 160-163.

297. ЗАДАЧИ оптимизации экономико-экологических систем при нечеткой исходной информации и методы их решения / Б. Оразбаев, Ф. Сериков, В. Бишимбаев и др. // Поиск. - 1999. - № 3. - С. 99-102. - Библиогр.: 5 назв.

298. ИНСТРУКЦИЯ о порядке исчисления и внесения платежей за загрязнения окружающей среды и нарушения природоохранного законодательства // Бюл. нормативных правовых актов. - 2000. - № 3. - С. 66-70.

299. ИСАЕВА Ж. К вопросу о принятии закона "О зонах экологического бедствия" / Ин-т экономики и права. КазГНУ. - Алматы, 1999. - 8 с. Деп. в КазгосИНТИ.

300. КАРИБАЕВ Е.Г., БЕКБАСАРОВ Ж.С. Эколого-экономический механизм природопользования // Вестн. КазНГУ. - 2001. - № 4. - С. 6-9.

301. КАРИБЖАНОВА В.П. К вопросу о возникновении и развитии социальной экологии // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999.- III кв. - С. 80-82.

302. КРЫЛОВ В., РУДЕНКО И., ЭЙДИНОВ Д. Об изменениях и дополнениях к закону Республики Казахстан "Об особо охраняемых природных территориях" // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 2001. - Вып. 14. Всемирное наследие. - С. 135-147.

303. КРЫЛОВ В., КУАТОВ С. Правовое обеспечение конвенции об охране всемирного культурного наследия в Казахстане // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 2001. - Вып. 14. Всемирное наследие. - С. 125-134.

304. КУАТБАЕВА Г.К., ИБРАИМХАНОВ Е.К., ТУЛЕНОВ А. Социально-экономическая эффективность экологического законодательства Республики Казахстан // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 280-284.

305. КУАТОВ С. ТНК, охрана природы и роль общественности // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 2000. - Вып. 13. Планета, люди и корпорации. - С. 7-23.

306. КУЛЬТЕЛЕЕВ СТ. Практикум по экологическому праву Республики Казахстан / Ин-т междунар. права и междунар. бизнеса "Данекер". - Алматы: Данекер, 2001. - 106 с.

307. КУРАТОВ С, СВИТЕЛЬМОН С. Экологические права и их реализация // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1999. - Вып. 10. Права человека и природы. - С. 61-72.

308. КУСАИНОВА А.С. К вопросу государственного правового обеспечения охраны окружающей среды в Республике Казахстан // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1999. - № 5. - С. 139-142. - Библиогр.: 4 назв.

309. МАРЧЕНКО ЛИ. Экономические перспективы деятельности по охране окружающей среды и здоровья // Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана: Материалы регион. науч.- практ. конф. - Кокшетау. 2000. - Т.2. - С. 181-188.

310. МЕЖДУНАРОДНОЕ эколого-правовое сотрудничество: Учебник // И. Наль, С. Тохтаров, А. Тастанова и др.: Ин-т междунар. права и междунар. бизнеса "Данекер". - Алматы: Данекер, 2001. - 195 с.

311. МОМЫТБЕКОВ Е., КУАНЫШКАЛИЕВА М. Оптимизация много продуктовой экономической модели с учетом загрязнения окружающей среды. Межотраслевой баланс // Поиск. - 1999. - № 6. - С. 160-166. - Библиогр.: 2 назв.

312. НЕСТЕРЕНКО В. Пути формирования экономического механизма природопользования в современных экологических условиях Республики Казахстан // Вестн. "Зеленое спасение". - Алматы, 1999. - Вып. 10. Права человека и природы. - С. 34-41.

313. НОВИКОВА Е. О тенденциях, определяющих развитие экологического законодательства // Правовая реформа в Казахстане. - 2000. - № 1(5). - С. 43-45.

314. НОВИКОВА Е.В. Теоретические проблемы развития экологического законодательства в Республике Казахстан. - М.: Юрист, 1999. - 199 с.

315. НОВИКОВА Е.В. Частное право и экологическое законодательство: влияние и соотношение. - М.: Юрист, 1999. - 63 с.

316. НУРГАЛИЕВ Б.М. Некоторые особенности уголовно-правовой охраны в свете нового законодательства // Вестн. КазЕУ. Сер. экол. - 1999. - № 5. - С. 136-138.

317. ОМАРКУЛОВ Т. Основные аспекты эколого-экономической оценки сельскохозяйственных угодий аридной зоны Республики Казахстан // Поиск. - 2001. - № 4-5. - С. 90-92.

318. ОМАРКУЛОВ Е.Т., ЕСПОЛОВ Т.И. Экономические аспекты решения экологических проблем аридной зоны Казахстана // Проблемы катализа XXI века: Памяти академика Д.В. Сокольского: Тез. докл. Междунар. конф. - Алматы, 2000. - С. 139-140.

319. ПАНАСЕНКО И.М., МАДИЕВ С.У., ШКУРАТОВА Е.В. Эколого-экономическая оценка развития природно-хозяйственных комплексов Республики Казахстан // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 4. - С. 188-193.

320. ПРОБЛЕМЫ социально-экономического развития областей Аральского региона / Г.К. Куатбаева, Н.И. Балакирева, А.Б. Кутжанова и др. // Саясат. - 2001. - № 10-11. - С. 99-104. - Библиогр.: 6 назв.

321. РАСИЛОВ Д. Социально-нравственные проблемы экологической деятельности // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 2001. - № 4. - С. 63.

322. РОГОВ И. Необходима "экологизация" законодательства // Табигат. - 2000. - 10 дек. - С. 11.

323. СЕМИНАР "Доступ к информации, участие общественности в процессе принятия решений и доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды" // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - II кв. - С. 96-100.

324. СЕМИНАР "Усовершенствование экономического механизма в области охраны окружающей среды в Казахстане" // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - III кв. - С. 98-105.

325. СУЮМБАЕВА С. Эколого-экономические проблемы использования отходов производства в Республике Казахстан // Поиск. - 1998. - № 4. - С. 97-101. - Библиогр.: 10 назв.

326. СЫЗДЫКОВ Т. Законодательные аспекты экологических проблем в Республике Казахстан // Саясат. - 2001. - № 7-8. - С. 78-81.

327. ТОНКОПИЙ М.С. Экономическая оценка ущерба от загрязнений в регионах Казахстана // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. - Астана, 2000. - С. 32.

328. ТОРТАЕВ И., НАУРЫЗБАЕВ Е., БИШИМБАЕВ В. Эколого-экономический ущерб окружающей среде от деятельности промышленных предприятий // Поиск. - 1998. - № 5. - С. 52-57. - Библиогр.: 3 назв.

329. ТУЛЕГЕНОВА Ж. Необходимость государственного приоритета экономико-экологического баланса сельскохозяйственного товаропроизводства // Поиск. - 2001. - № 2. - С. 142-143.

330. ЧЕРНОГЛАЗОВА Т. Развивая экономику, важно не забывать экологию // Промышленность Казахстана. - 2000. - № 2. - С. 81-83.

331. ШАЙМЕРДЕНОВА А.А. Правовые основы экологических требований // Право и государство. - 2000. - № 3. - С. 50-53.

332. ШАКИРОВ Б.С., ИВАНИХИНА Н.В., ШАБАНОВ Е.И. Эколого-экономическая оценка больших городов // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. - Т.1, № 6. - С. 171-173.

333. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ страхование // Экономика природопользования: ОИ/ВИНИТИ. - 1998. - Вып. 3. - С. 2-96.

334. ЭКОЛОГО-экономическое обоснование подготовки сточных вод к выпуску в водотоки / А.А. Бондарь, М. Мырзахметов, О.Н. Покусаева и др. // Вестн. Инж. акад. РК. - 1998. - № 3. - С. 168-172.

## **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

335. БЕКМАГАМБЕТОВА Ж.Д. Радиоэкологиялық қолайсыз жағдайларда туберкулез үрдісінің қалыптасуына әлеуметтік-гигиеналық себептерінің әсері // Вестн. КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. - 2000. - № 8.- 75-77 б. - Әдебиеттер : 4 атау.

Влияние социально-гигиенических факторов на формирование туберкулеза в радиоэкологически неблагоприятных условиях.

336. АБДУКАРИМОВ Б.У. Концепция гидрологического биогеоценоза и нообиогеоценоза как территориальных моделей для медико-экологических исследований системы общество - природа // Гигиена, эпидемиология и иммунобиология. - 2000. - № 1-2. - С. 5-19. - Библиогр.: 26 назв.

337. АБИШЕВ М., БАХТАЕВ Ш., УТЕУОВ М. Экологически чистая вода- главный фактор здоровья населения // Поиск. - 2000. - № 1. - С. 89-90.

338. БЕСКЕМПИРОВА К.Б., ЖАРКИНОВ Е.Ж., СУЛТАНБЕКОВ З.К. Гигиено-экологическая ситуация по некоторым городам Восточно-Казахстанской области за последние 10 лет и состояние здоровья населения // Гигиена, эпидемиология и иммунобиология. - 2001. - № 3-4. - С. 52-60.

339. БЕСКЕМПИРОВА К.Б. Состояние гигиено-экологической ситуации и динамика смертности взрослого населения в регионе цветной металлургии: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / Агентство по делам здравоохранения РК. - Алматы, 2001. - 32 с. - Библиогр.: 9 назв.

340. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ оценка экологической ситуации Туркестанского региона Южно-Казахстанской области / Б.М. Хандиллаева, Б.А. Таныбаева, Ш.Ш. Садыков и др. // Гигиена, эпидемиология и иммунобиология. - 2000. - № 3-4. - С. 65-68. - Библиогр.: 8 назв.

341. ДАННЫЕ Республиканской санэпидемстанции о загрязнении объектов окружающей среды токсикоостатками за I-II кв. 2001 года // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2001. - С. 70-79

342. КАБИЕВА А.А. Гигиеническая характеристика условий производства Жанажольского газоперерабатывающего завода / Науч. центр, мед. исслед. по регион, пробл. Зап. отд-ния МН-АН РК.- Алматы, 1998. - 3 с. Деп. в КазгосИНТИ.

343. НАМАЗБАЕВА З.И. Биохимико-гигиенический подход к оценке влияния факторов окружающей среды // Вопросы физиологии, гигиены труда и профпатологии. - Караганда, 1998. - Вып. 2. - С. 134-141. - Библиогр.: 7 назв.

344. НАМАЗБАЕВА З.И. Некоторые гигиенические и биохимические аспекты при разработке критериев дозонологического функционирования организма при действии факторов окружающей среды: Аналит. обзор // Вопросы физиологии, гигиены труда и профпатологии. - Караганда, 1998. - Вып. 2. - С. 124-134. -

Библиогр.: 29 назв.

345. ОМАРОВ К.К. Совершенствование организации санитарно-эпидемиологического надзора в экологически неблагоприятном городе (на примере г. Балхаш): Автореф. дис. ... канд. мед. наук / Алмат. гос. ин-т усовершенствования врачей АРК по делам здравоохранения. - Алматы, 2001. - 30 с.

346. СЕДЯКИНА Т.В., БИШИМБАЕВ В.К. Мембранные технологии в решении проблем экологии качества и безопасности продуктов питания // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 2. - С. 16-24.

347. СЕРЖАН О.С., АЙТКИНБАЕВ А.М., ЛУХНОВА Л.Ю. Экологический прогноз и эпидемиологическая активность природных очагов чумы в начале XXI века // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. - Алматы, 2000. - Вып. 2. - С. 193-196.

348. ТЕЗЕКБАЕВА Ж.Г. Эколого-гигиеническая оценка заболеваемости детей сельских районов региона испытательных полигонов // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 385-389.

349. ФИЗИЧЕСКОЕ развитие подростков и молодежи и экологическая ситуация / А. Имангалиев, Б. Тыныбаев, Г. Сисенгалиева и др. // Высш. шк. Казахстана. - 2000. - № 6. - С. 152-156.

### **ИЗУЧЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИХ АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**

350. АБАКАНОВ Т. Прогноз и снижение повреждаемости сооружений при землетрясениях. - Алматы: Эвера 1999. - 252 с. - Библиогр.: 321 назв.

351. АБДРАШИТОВА С, ДЬЯЧКОВА Е., ЧЕБОТКОВА О. Культура бактерий *Pseudomonas aeruginosa* в качестве биотеста для оценки степени загрязнения природных экосистем токсическими металлами // Поиск. Сер. естеств. и техн. наук - 2000. - № 6. - С. 51-

59.- Библиогр.: 15 назв.

352. АБИШЕВ М., БАХТАЕВ Ш., БОКАНОВА А. Оценка степени загрязнения окружающей среды // Поиск. Сер. естеств. и техн. наук. - 2000. - № 1. - С. 90-92.

353. АЙДОСОВ А., БАЙМИРОВА Р.О., ЗАУРБЕКОВ Н.С. Оценка экологической обстановки при аварийных выбросах с использованием струйной модели // Академик К.И. Сатпаев и его роль в развитии науки, образования и индустрии в Казахстане: Тр. Междунар. симпоз., посвящ. 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева - Алматы, 2000. - Ч.1. - С. 199-202.

354. АКБАСОВА А.Д., ИСАКОВА ГА. Миграция свинца в дорожных объектах окружающей среды // Вестн. Акад. транспорта и коммуникаций. - 2000. - № 1. - С. 81-85. - Библиогр.: 4 назв.

355. АНАЛИТИЧЕСКИЙ контроль за загрязнением окружающей природной среды // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999.

I кв. - С. 56-59.

II кв. - С. 54-58.

III кв. - С. 63-65. - 2000. - IV кв. - С. 48-54.

356. АСКАРОВА М.А. Экспериментальная экология: Ферменты, как биоиндикаторы загрязнения окружающей среды // Вестн. МОН РК, НАН РК. - 2000. - № 2. - С. 17-20. - Библиогр.: 9 назв.

357. АХМЕТЖАНОВА З. О некоторых проблемах методов экологического прогноза // Поиск. - 1999. - № 6. - С. 99-102.

358. БАЙМАКОВА Е.В. Оценка ущерба, причиняемого компонентам окружающей среды сверхнормативным складированием отходов в хвостохранилище жезказганских обогатительных фабрик № 1, 2 корпорации "Казахмыс" // К 100-летию академика К.И. Сатпаева: Тез. докл. Респ. конф. молодых ученых. - Алматы, 1999. - С. 38-42. - Библиогр.: 3 назв.

359. БИГАЛИЕВ А.А., БАЙСЕЙТОВА А.М., ТОРГАУТОВ Б.К. Уровень загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 86-89. - Библиогр.:

5 назв.

360. ГЕНБАЧ А.А., ГЕНБАЧ Н.А., ГЕНБАЧ Ан.А. Развитие процесса парообразования в экологически чистых теплообменниках электростанций // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы, науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 143-145.

361. ГОСУДАРСТВЕННАЯ контрольно-инспекционная деятельность в области охраны биоресурсов и ООПТ // Информ. экол. бюл. РК. IV кв. 1999 г. - Алматы, 2000. - С. 56-57.

362. ДЖАКУПОВА Ж.Е., ОМАРОВ Д.Т., КУЛАЖАНОВ К.С. Экологическая оценка технологического процесса регенерации фосфогипса в дикальцийфосфат // Химия и проблемы экологии, анализ и контроль объектов окружающей среды: Материалы XIV Менделеевского съезда по общ. и прикл. химии. - М., 1998. - Ч. 3. - С. 81-82.

363. ДЛИМБЕТОВА Г. Научно-теоретические основы радиационной экологии // Высш. шк. Казахстана. - 2001. - № 6. - С. 81-91.- Библиогр.: 17 назв.

364. ДУАМБЕКОВ М.С. Прогнозирование динамики антропогенного давления на окружающую среду // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 4. - С. 147-151.

365. ЖАНГАЛИЕВА М.Ж. Снижение экологического ущерба окружающей среде рудниками металлургии // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 171-173.

366. ЖОЛТАЕВА С.И., БИГАЛИЕВ А.А. Оценка влияния загрязнения хромом природной среды на состояние здоровья населения // Вестн. МНВО, НАН РК. - 1999. - № 6. - С. 21-24. - Библиогр.: 8 назв.

367. ЗАГРЯЗНЕНИЕ окружающей среды серой / СО. Жумабекова, Н.М. Мамонова, В.В. Ляпунов и др. // К 100-летию академика К.И. Сатпаева: Тез. докл. Респ. конф. молодых ученых - Алматы, 1999. - С 23-24.

368. ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ окружающей среды, продуктов питания и сельхозпродукции пестицидами и нитратами // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы.

1998. - II кв. - С. 37-41.

1999. - I кв. - С. 32-36.

1999. - II кв. - С. 23-26.

1999. - III кв. - С. 72-74.

2000. - IV кв. - С. 38-40.

369. ИЗТЕЛЕУОВА М.Б., НАДИРОВ Н.К. Проблемы экологического контроля нефтяных загрязнений в Республике Казахстан // Материалы I Международной научно-практической конференции "Бурение и крепление скважин в осложненных условиях континента и морского шельфа". - Алматы, 1998.

370. ИМАНХАНОВА И.К., МАТАКОВА Р.Н. Физико-химический контроль содержания меди в моче человека // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. - С. 122-127.-Библиогр.: 5 назв.

371. ИССЛЕДОВАНИЯ характера медико-экологических процессов на территории промышленного города / Т.И. Слажнева, И.А. Яковлева, Н.М. Франковская и др. // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 2000. - С. 349-352.

372. КАРИЕВ Д.А., АМАНБАЕВ Б.Б. Повышение эффективности экологической безопасности ГЭС и энергоресурсосбережение // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 1. - С. 262-270. - Библиогр.: 5 назв.

373. КОНТРОЛЬ за качеством питьевой воды из централизованных сетей водопользования и децентрализованных источников // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы.

1998. - II кв. - С. 34-36.

1999. - I кв. - С. 29-31.

1999. - II кв. - С. 20-22.

1999. - III кв. - С. 75-77.

2000. - IV кв. - С. 19-21.

2000. - IV кв. - С. 36-37.

374. КОНТРОЛЬ за остаточными количествами пестицидов и нитратов в объектах окружающей среды и продуктах питания // Инф. экол. бюл. РК. - Алматы, 2000. - I кв. - С. 30-32.

375. КОСТЮК Т.П., САДЫКОВ Ш.Ш. Устройство для улучшения аналитических характеристик атомно-флуоресцентной спектрофотометрии как метода контроля состояния окружающей среды // Гигиена, эпидемиология и иммунобиология. - 2000. - № 3-4 . - С. 77-82. - Библиогр.: 7 назв.

376. МЕРОПРИЯТИЯ по улучшению радиэкологической обстановки // Информ. экол. бюл. РК: Итоговый вып. 1997 г. - Алматы, 1998. - С. 70-73.

377. ОПРЕДЕЛЕНИЕ следов количества ртути в объектах окружающей среды / Г.А. Комутбаева, А.С. Мусина, И.А. Макарова, А.А. Меирманова // Химия и проблемы экологии, анализ и контроль объектов окружающей среды: Материалы XVI Менделеевского съезда по общ. и прикл. химии - М., 1998. - Ч.3 - С. 126-127.

378. ПАВЛИЧЕНКО Л.М. К технологии построения моделей прогноза изменений экогеосистем // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 1. - С. 37-60. - Библиогр.: 23 назв.

379. САРБАСОВ А.С., МАКУЛБАЕВА А.О., ПРУСОВА В.Н. Об учете некоторых эффектов при моделировании взаимодействия капель атмосферных осадков с частицами антропогенных примесей // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. - Т. 1., № 6. - С. 127-130. - Библиогр.: 7 назв.

380. СОЗДАНИЕ системы кадастров источников и участков загрязнения окружающей среды // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1998. - II кв. - С. 56-58.

381. СОСТОЯНИЕ аналитического контроля за загрязнением окружающей природной среды в системе Министерства экологии и природных ресурсов РК. // Информ. экол. бюл. РК: Итог. вып. 1997 г.- Алматы, 1998. - С. 54-61.

382. СОСТОЯНИЕ аналитического контроля за загрязнением окружающей среды // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1998. - II кв. - С. 53-55.

383. СОСТОЯНИЕ работ по мониторингу загрязнения природной среды РК в системе национальной гидрометеорологической службы // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – III кв. – С. 21-27.

384. СТЕПАНОВА Л.В. Аналитический контроль источников загрязнения атмосферы в системе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды // Воздух Азии – 21 век.. Научно-практические проблемы воздуха: Тез. докл. междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 58 – 60.

385. СУЙМЕНБАЕВ Б.Т., ТУРЕБАЕВ Ш.Х. Проблемы экологической безопасности эксплуатации ракетно-космических комплексов на космодроме “Байконур” // Пробл. окружающей среды и природных ресурсов / ВИНТИ. – 1999. – № 6. – С. 70-71.

386. УЖКЕНОВ Б.С. Разработаны и приняты Правила ведения мониторинга программ, проектов и мероприятий, связанных с охраной и воздействием на окружающую среду // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – IV кв. – С. 106-108.

387. ФРЕЙБЕРГ А.Б. Экологическая экспертиза проектов и нормирование природопользования // Информ. экол. бюл. РК: IV кв. 1999. – Алматы, 2000. – С. 65-66.

388. ФРЕЙБЕРГ А.Б. Экологическая экспертиза проектов и нормирование природопользования // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 2000. – I кв. - С. 76-78.

389. ХАЗИМОВ М.Ж., БЕКБОСЫНОВ С.Б. К вопросу обеспечения экологической безопасности использования энергетических средств // Исслед. Результаты / Каз. агр. ун-т. - 2000. - № 2. - С. 55-57.

390. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ экспертиза проектов // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы.

1998. – II кв. – С.71-72.  
1999. – I кв. – С. 62-64.  
1999. – II кв. – С. 77-79.  
1999. – III кв. – С. 78-79.

## **ВНЕДРЕНИЕ МАЛО-БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, БЕССТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

391. АШИХМИНА Т.Я. Проблемы обеспечения экологической безопасности при создании объектов уничтожения химического оружия // Биотехнология. Теория и практика. - 2001. - № 1-2. – С. 134-145.- Библиогр.: 62 назв.

392. БАЖИРОВ А.С. Разработка технологических основ комплексной экологически безопасной переработки шлаковых отходов фосфорного производства: Автореф. дис. ...д-ра техн наук / ЮжКазГУ им. М.Ауэзова. – Шымкент, 1999. – 60 с. – Библиогр.: 83 назв.

393. БАЙРАМОВ И.М. Разработка способов и средств снижения загрязнения окружающей среды растворами и потерь полезных компонентов при выщелачивании руд: Автореф. дис. ...канд. техн. наук / Восточно. - Казахстанский техн. ун-т. - Усть-Каменогорск, 1999. - 25 с.

394. БАТЬКАЕВ И.И. Разработка экологически чистых технологий в химико-технологическом комплексе // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т.1., №6. – С. 31-32.

395. БАХТАЕВ Ш.А., КОЖАСПАЕВ Н.К., СЫДЫКОВА А.Г. Озонная технология – путь к решению экологических задач // Академик К.И. Сатпаев и его роль в развитии науки, образования и индустрии в Казахстане: Тр. Междунар. симпоз., посвящ. 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева. – Алматы, 1999. – Ч.1. – С. 232-234.

396. БЕЛОВА Т.П., ЛАТКИН А.С. Применение техногенных и природных растворов для переработки минерального сырья // КИМС. - 2000. - № 1. – С. 82-86.- Библиогр.: 13 назв.

397. БЕРИКОВ А.Б., ХАЧИКЯН В.С. Экологически чистая электростанция на солнечных элементах // Электротехнология и возобновляемые источники энергии: Сб. науч. тр. по материалам первой междунар. науч.-техн. конф. - Алматы, 1998. – Ч. 5. - С. 172.

398. БИШИМБАЕВ В.К., САХИ М., ТРОШИНА М.А. Исследования взаимодействия экологически безвредных хромтитан-алюминиевых комплексов с коллагеном кожи // Наука и образование Южного Казахстана. – 2001. - № 23. – С. 43-46.

399. ГОРКУНОВ В.И., ЗАВАЛИШИН В.С. О рациональном использовании природных ресурсов и охране окружающей среды на карьерах небольшой мощности // КИМС. – 1999. - № 1. – С. 85-89.

400. ДЖАНЗАКОВА К.О., ЖАРЛЫКАНОВА Р.Б., БЕЙСЕУОВ К.Б. Получение экологически чистых гетеропопулярных алюмоциркониевых комплексов из казахстанского сырья // Наука и образование Южного Казахстана. – 2001. - № 23. – С. 49-51.

401. ЖАЛГАСУЛЫ Н.Ж. Совершенствование технологии кучного выщелачивания медных руд с учетом требований экологии // КИМС. – 1998. - № 6. – С. 84-88.

402. ЖУНУСОВА Г.С. Разработка технологии биологически активного продукта для питания населения, проживающего в экологически неблагополучных районах // Вестн. Семипалатинского гос. ун-та им. Шакарима. – 2000. - № 2-3. - С. 164-167.

403. ЗАУРБЕКОВА З.Г., КУРМАНКОЖАЕВ А.К., ПЕНТАЕВ Т.П. Модельные оценки эколого-экономических показателей извлечения руд и техногенных отходов при добыче // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 264-266.

404. ИСАБАЕВ С.М., КУЗГИЗБЕКОВ Х. Об экологически чистых и эффективных способах переработки упорных и особо упорных золотосодержащих концентратов // КИМС. - 2000. - № 1.- С. 61-64. - Библиогр.: 4 назв.

405. КАРИБАЕВ Е.Г., БЕКБАСАРОВ Ш.С. Эколого-экономический механизм природоиспользования // Вестн. КазНТУ. - 2001. - № 4. – С. 6-9.

406. НОВЫЕ экологически чистые технологии синтеза неорганических продуктов /З.К. Каипова, С.М. Урекешова, Р.А. Казова и др. //Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч. –техн. конф. – Алматы, 2000. – С.185-186.

407. ОЗОННАЯ технология и охрана окружающей среды / М.А. Абишев, Ш.А. Бахтаев, Н.К. Кожаспаев и др. – Алматы, 2001. – 120 с.

408. ПОЛЫВЯННЫЙ И.Р., ЦОЙ С.В. АХМЕТЖАНОВ Т.К. Состояние и перспективы промышленной экологии горно-металлургии Республики Казахстан // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 38-41.

409. РАДИАЦИОННАЯ обработка отходов добычи высокопарафинистых нефтей / Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Маманова и др. // Нефть и газ. – 1999. - № 1. – С. 67-71. – Библиогр.: 6 назв.

410. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ и экологически чистая технология композиционных материалов / А.К. Куатбаев, Т.К. Айтжанова, А.Т. Туленов и др. // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV междунар. науч. техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 81-85.

411. РОГОВ Е. Создание безопасных ресурсо-энергосберегающих экологически чистых технологий добычи минералов // Промышленность Казахстана. – 2000. - № 7. – С. 63-67.

412. САРСЕНОВ А., БИШИМБАЕВ В.К. Инженерно-экологическая и эколого-экономическая оценка эффективности природоохранных технологий при переработке хромитов и боратов Западного Казахстана // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – С. 74-79.

413. САХЫ М.С., ЖАРЛЫКАПОВА Р.Б., БИШИМБАЕВ В.К. Изучение дубящего действия экологически безвредных гетерополиядерных хромциркониевых комплексов // Наука и образование Южного Казахстана. – 2001. - № 23. – С. 77-80.

414. СУЛТАНБЕКОВ Т.К. Эколого-технологические основы производства сухих строительных смесей на природном и техногенном сырье: Автореф. дис. ... д-ра. техн. наук. – Алматы, 2001. – 50 с. – Библиогр.: 34 назв.

415. СЫДЫКОВ Н.Б. Технологическо-экологические особенности разработки сложноструктурных угольных месторождений открытым способом: Автореф. дис. ... канд. техн. наук / КазНТУ им. К.Сатпаева.- Алматы, 2001. – 30 с. – Библиогр.:12 назв.

416. ТЕХНИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ и эколого-экономический анализ существующей технологии пылегазоочистки / И.С. Тилегенов, В.К. Бишимбаев, Н.А. Ибраева и др. // Гидрометеорология и экология.- 2000. - № 4. – С. 216-225.

417. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ и экологическое обоснование использования НБП и отходов промышленности в составе холодной мастики / В. Бишимбаев, Р. Нарманова, Б. Ахметжанов, Н. Шаухаманов // Поиск. - 2000. - № 6. – С. 27-30. – Библиогр.: 6 назв.

418. ТЛЕБАЕВ М.Б. Методология моделирования и оптимизации экологически малоотходных комплексов: Автореф. дис. ... д-ра. техн. наук / Тараз.ГУ им. М.Х. Дулати. – Тараз, 2001. – 50 с. – Библиогр.: 45 назв.

419. ТЛЕБАЕВ М., БИШИМБАЕВ В., БЕГЛЕРОВА С. Идеи создания эколого-экономической системы производства фосфора в г. Тараз // Поиск. - 1999. - № 1. – С. 22-25. – Библиогр.: 2 назв.

420. ТЛЕБАЕВ М., БИШИМБАЕВ В. Принципы построения эколого-экономической системы производства фосфора // Поиск. - 1999. - № 1. – С. 121-125. – Библиогр.: 4 назв.

421. УСКОВ А.Х., АЛЛИЛУЕВ В.Н. Создание экологически чистых безотходных технологий разработки полезных ископаемых // КИМС. - 1998. - № 3. – С. 75-78.

### **ОЧИСТКА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ СТОКОВ, УТИЛИЗАЦИЯ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ**

422. АБИШЕВ М., БАХТАЕВ Ш., БОКАНОВА А. Озонная обработка и обезвреживание цианистых растворов // Поиск. – 2000. - № 4-5. – С. 121-122.

423. АБИШЕВ М., БАХТАЕВ Ш., БАКАНОВА А. Применение озонной технологии для очистки и обеззараживания питьевой воды // Поиск. – 2000. - № 4-5. – С. 123-124.

424. АДРОГШЕВ А.К., СТРУННИКОВА Н.А., ДАУМОВА Г.К. Перспективы промышленного использования природных материалов для очистки сточных вод. // Вестн. ВКГГУ. - 2001. - № 3. – С. 98-102. – Библиогр.: 5 назв.

425. АКИМЕНКО Н.Ю. Исследование способа реагентной очистки сточных вод с высоким содержанием взвешенных веществ // Вестн. ВКГГУ. - 2001. - №1. – С. 92-96. – Библиогр.: 3 назв.

426. АЛЕКСЕЕВА Н.В., САБЫРХАНОВ Д.С., ОМАРКУЛОВ П.К. Тепломассообменный аппарат для очистки загрязненных сред // Наука и образование Южного Казахстана. - 2001. - № 23. – С. 119-222.

427. БАЕШОВА А.К. Современные методы очистки сточных вод // Казахстан 2030-здоровый образ жизни. – Караганда, 1998. – С. 14-17.

428. БАРАНСКАЯ Н.П. АБУБАКИРОВА К.Д. КОЖАГУЛОВ О.К. Экологические аспекты очистки шерстомойных сточных вод // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. – 1998. - № 6. – С. 27-31. – Библиогр.: 7 назв.

429. ИЗТЕЛЕУОВА М.Б. Очистка биосферы от нефтяных загрязнений // Нефть и газ Казахстана. – 1998. - № 4. – С. 138-141.

430. ИЛЯЛЕТДИНОВ А.Н. Вклад микробиологии в решение экологических проблем // Докл. НАН РК. – 2001. - № 5. – С. 52-57.

431. ИСАЕВА А.У., ЛИ С.Н., МАНАПОВА Н.М. Разработка фитомелиоративного способа доочистки производственных сточных вод ОАО “Шымкентнефтеоргсинтез” // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. биол. и мед. – 2001. - № 3. – С. 24-30.

432. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ микробных препаратов для очистки окружающей среды от нефтяного загрязнения / К.С. Кулажанов, О.В. Есырев, Э.К. Мухамеджанов и др. // Гигиена эпидемиология и иммунология. – 2001. - № 3-4. – С. 21-27. – Библиогр.: 34 назв.

433. КУАНЫШКАЛИЕВА М. Об учете процессов обезвреживания производственных отходов в региональном межотраслевом балансе // Поиск. – 2001. - № 2. – С. 144-148.

434. КУЛИКОВА О.В., НУРКЕЕВ С.С., КЛЕЦ А.Н. Применение методов биотестирования для экологической оценки биотехнологий по очистке сточных вод от тяжелых цветных металлов // К 100-летию акад. К.И. Сатпаева: Тез. докл. респ. конф. молодых ученых. – Алматы, 1999. – С. 29.

435. МУСТАФАЕВ Ж.С., ШЕГЕНБАЕВ А.Т. Принципы формирования природно-производственной системы для экологически безотходной утилизации сточных вод // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – С. 193-206.

436. НОВЫЕ направления в утилизации сернистых газов и других вредных веществ для охраны окружающей среды / Т.К. Ахмеджанов, А.П. Яковлев, А.Б.Бегалинов и др. // Гидрометеорология и экология. – 1998. - № 1-2. – С. 182-193. – Библиогр.: 4 назв.

437. ОМАРОВА А.Ш. Природные цеолиты Казахстана для очистки сточных вод от радионуклидов и ионов тяжелых металлов // К 100-летию акад. К.И. Сатпаева: Тез. докл. респ. конф. молодых ученых. – Алматы, 1999. – С. 22.

438. ОЧИСТКА газов от диоксида серы в водном растворе иммобилизованных на полиэтиленимине комплексов марганца (II) / А.Г. Сармурзина, В.С. Емельянова, Г.Ш. Тлепиева и др. //Изв. МН-АН РК. Сер. хим. – 1998. - № 4. – С. 79-86. – Библиогр.: 7 назв.

439. Проблемы утилизации экологически вредных отходов фосфорного производства // В.И. Капралова, С.Б. Саржанов, А.Д. Кабдрахимов и др. // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – С. 262-266.

440. СОСТОЯНИЕ работы канализационно-очистных сооружений г. Шымкента / Б. Шакиров, А. Исаева, Н. Бабякина и др. // Поиск. – 2000. – № 4-5. – С. 125-128.

441. ТАЙЖАНОВ С.С., САЙБУЛАТОВ С.С. Экологические аспекты сгущения золопульты и полной утилизации ее компонентов // Геотехнические проблемы строительства, архитектуры и геоэкологии на рубеже 21 века: Тр. I Центральноаз. геотехн. симпоз. – Темиртау, 2000. – Т.2. – С. 991-993.

442. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ аспекты очистки сточных вод химической промышленности / М.Р. Танашева, В.Д. Избасарова,

С.К. Кебекбаева и др. // XVI Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Тез. докл. – М., 1998. – Т.3. – 252 с.

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

443. АРЫНОВ Қ. Қала экологиясы тек тиісті орындардың ғана мұңы емес // Алматы ақшамы. – 1999. – 5 ақпан.  
Экология города Алматы.

444. БАЙМОЛДАЕВА А. Қызылорда облысы экологиясының әлеуметтік мәселелері // Қазақстан жоғары мектебі. – 1999. - № 5. – 164-165 б.

445. ТАТАМБАЕВА К., МЫРЗАЛИЕВА Г., ДОСЫБАЕВА Р. Жезқазған аймағының экологиялық жағдайы // Поиск. – 1999. - № 2. – 103-104 б.  
Экологическое состояние Жезказганского района.

446. ТЕЗЕКБАЕВА Ш. Полигондар зұлматы: [Орда және Жанақалы ауд. Экологиялық жағдайы] // Атамекен. – 2001. – 7 ақпан.  
Экологияеские проблемы районов Орда и Жанакалы.

447. АМАНИЯЗОВА К., МУРАТОВА Г. Экология Актауского промышленного региона // Поиск. Сер. естеств. наук. - 1998. - № 1. - С. 177.

448. БАЙМОЛДАЕВА А. К оценке эколого-географического положения г. Кызылорды // Поиск. - 2001. - № 4-5. – С. 122-125. – Библиогр.: 4 назв.

449. БАЙМОЛДАЕВА А., КАЙМУЛДИНОВА К. Современное экологическое состояние окружающей среды г. Кызылорды // Поиск. - 2001. - № 1. – С. 125-128. – Библиогр.: 3 назв.

450. БАЙМЫРЗАЕВ К.М. Региональные особенности сельскохозяйственного воздействия на природную среду Центрального Казахстана // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. МН-АН РК. – Алматы, 1998. – С. 123-128. – Библиогр.: 2 назв.

451. БАЙТАСОВ У.Б., БАХТИБАЕВА С.А., ТАНИБЕРГЕНОВ А.Ж. Состояние загрязненности воды, воздуха и почвы города Шымкента // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. – 1998. - № 6. – С. 33-37.

452. БЕЛЫЙ А.В., КУРАЧ И.А. Оценка экологического состояния окружающей среды г. Алматы на основе телефонного Мониторинга // Гидрометеорология и экология - 2000. - № 2. – С. 34-41.

453. БОЙКО Б., ХАИРОВ С. Сохранение и развитие территорий природного комплекса Алматы // Кумбез. – 2001. - № 2. – С. 54-55.

454. БРОДСКАЯ Ю.А. Радиоэкологическая обстановка в городе Алматы // Вестник КазГУ. Сер. экол. -1998. - № 4. - С. 76-83. - Библиогр.: 3 назв.

455. ВАЛИЕВА О.В. Влияние экологических факторов на конкурентноспособность региона // Проблемы вузовской и прикладной науки в РК. (К 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева): Материалы Междунар. науч. конф. - Астана, 1999. - Ч. 2. - С. 286-290.

456. ГОЛЫШКИН В. Павлодар может стать вторым Чернобылем?: [Экология] // Ваше право. – 1999. – 26 марта. – С. 3.

457. ГУСЕВА Л.Ю. Экологические угрозы региональной безопасности // Аналит. обозрение. – 2001. - № 1. – С. 9-15.

458. ДУАМБЕКОВ М. Вопросы информационной технологии решения задач экологической безопасности региона // Вестн. высш. школы Казахстана. – 2001. - № 1. – С. 61-65.

459. ДУАМБЕКОВ М.С., ОРАЗОВ Е.Т. Информационные технологии решения задач региональной экологии. – Тераз, 1999. – 132 с.

460. ДУАМБЕКОВ М., ОРАЗОВ Е. Информационные технологии решения задач экологической безопасности Жамбылской области // Поиск. - 2000. - № 1. - С. 92-95.

461. ДУАМБЕКОВ М.С. Моделирование принятия решений по вопросам экологической безопасности региона // Вестн. МОН НАН РК. – 2000. - № 6. – С. 28-31. – Библиогр.: 5 назв.

462. ДУАМБЕКОВ М.С., ТИЛЕГЕНОВ И.С. Прогноз экологически безопасного функционирования Жамбылской области на среднесрочную перспективу (до 2002 года) // Гидрометеорология и экология. - 2000. - № 1. - С. 124-128.

463. ЕРМОЛДИНА Г.Т. Возможности эколого-хозяйственной оценки территории Семиречья // Вестн. КазГУ. Сер. экол. - 1998. - № 4. – С. 45-50. – Библиогр.: 8 назв.

464. ЕРМОЛДИНА Г.Т., СЕВЕРСКАЯ С.М. Оценка экологического состояния территории Балхаш-Илийского региона // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1998. - № 4. – С. 51-55. – Библиогр.: 4 назв.

465. ЖАКУПОВА А.А. Геоэкологическое районирование Казахского Притоболья для целей охраны природы. Автореф. дис.... канд. геогр. наук / КазНГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1999. – 32 с. – Библиогр.: 8 назв.

466. ЗАЛОГИНА Т., БОЙКО Б. Экологическое районирование территории Алматы для целей градостроительного развития // Кумбез. – 2001. - № 2. – С. 42-43.

467. ИСАКОВА Г.А. Экологическая оценка состояния природной среды северо-западной части Южно-Казахстанской области: Автореф. дис.... канд. биол. наук / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2000. – 29 с. - Библиогр.: 13 назв.

468. КАСЫМОВ С.К. Концепция обеспечения экологической безопасности Северного Казахстана // Материалы региональной научно-практической конференции “Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана”. – Кокшетау, 2000. – Т.2. – С. 189-192.

469. КЕНЖЕГАЛИЕВ А. Нефтегазовый комплекс и экологическое состояние региона // Вестн. Инж. Академии РК. – 1998. – № 3. – С. 46-49.- Библиогр.: 4 назв.

470. КЕНЖЕГАЛИЕВ А. Экологическое состояние природной среды Тенгизского региона // Нефть и газ. - 2000. - № 2. - С. 91-99.

471. КОЖАХМЕТОВ Б.Т., ДЮ Б.Н. Проблемы радиационной экологии в Карагандинской области // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 22

472. КОЖАХМЕТОВ Б.Т. Экологическая обстановка в Карагандинской области // Казахстан 2030 - здоровый образ жизни. - Караганда, 1998. – С. 3-8.

473. КУБИРОВА И.А. Об экологических аспектах деятельности комплекса “Байконур” // Информ. экол. бюл. РК - 1999. - Алматы, 2000. – С. 19-26.

474. МАКСУТОВА Л.А., ТОКЕНБАЕВА Г. Социально-экологические условия развития Карагандинской области и здоровье населения // Казахстан 2030 - здоровый образ жизни. – Караганда, 1998. - С. 39-40.

475. МАШУРОВ Д. Мероприятия по оценке влияния техногенных сейсмических колебаний на окружающую природную среду при эксплуатации Экибастузских разрезов // Поиск. - 1998. - № 6. - С. 83-88.

476. МАШУРОВ Д. Экологические последствия массовых взрывов в Экибастузском бассейне // Поиск. - 1998. - № 1. - С. 66-69.

477. МЫРЗАХАНОВ Т., НУРТАЕВ Ж., КАСЫМОВ Ж. Экологическое состояние г. Шымкента // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т. 1., № 6. – С. 96-102.

478. НА БАЙКОНУРЕ все спокойно: [О завершении исследований космодрома на предмет его влияния на окружающую среду] // Известия. – 2001. – 12 янв. – С. 8. /Казахстана/.

479. ОРАЗОВ Е.Т., ДУАМБЕКОВ М.С. Информационные технологии решения задач региональной экологии. – Тараз, 1999. – 132 с. – Библиогр.: 11 назв.

480. ПАНИН М.С. Эколого-биогеохимическая оценка естественных и техногенных ландшафтов Восточного Казахстана // Геохимическая экология и биогеохимическое изучение таксонов биосферы: Материалы 3-ей Рос. биохим. шк.. - Новосибирск, 2000. – С. 49-69.

481. ПОЛОЖЕНИЕ о региональном экологическом Мониторинге в Восточно-Казахстанской области / А.К. Адрышев, Т.Г. Балова, Н.Г. Данилова и др. // Вестн. ВКГТУ. - 2001. - № 1. – С. 84-92.

482. ПРОСКУРЯКОВ М.А. К проблеме надвигающейся экологической катастрофы на юго-востоке Казахстана // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. - № 5. – С. 183-188. – Библиогр.: 58 назв.

483. РЯГУЗОВ В. Об опыте Карагандинского экоцентра в проведении летних экологических лагерей // Вестн. “Зеленое спасение”. – Алматы. – 1998. - Вып.8. Летняя экологическая школа. – С. 92-94.

484. САДЫКОВ Д.Ш., БЕЙСЕНОВА А.С., БАЙМУЛДАЕВА А.Т. Возможный механизм и изменения стока Сырдарьи и экологические проблемы Кызылординской области // Вестн. МОН РК, НАН РК. - 2000. - № 3. - С. 59-73. - Библиогр.: 7 назв.

485. СОСТОЯНИЕ окружающей среды в Актюбинской области // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – III кв. – С.3-20.

486. ТЕМЕРЕЕВА Ф.М. Географические принципы создания охраняемых природных территорий Жезказганской области // Современные проблемы экологии Центрального Казахстана. – Караганда, 1996 – С. 117-126.

487. ТЕМЕШПАЕВА Г.А. К вопросу организации Тенгиз-Кургальджинского биосферного резервата // Вестн. КазГУ. Сер. экол.- 1998. - № 4. – С. 89-93.- Библиогр.: 6 назв.

488. ТОККОЖИН К.Н. Экологические проблемы Шучинско-Боровской зоны // Материалы региональной научно-практической конференции “Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана”. – Кокшетау, 2000. – Т.2. - С. 193-197.

489. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ обстановка в Восточно-Казахстанской области // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1998. – II кв. – С. 17-24.

490. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ обстановка в Жамбылской области // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1998. – II кв. – С.8-16.

491. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ обстановка в Кызылординской области // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1998. – II кв. – С. 25-33.

492. ЭТИНГОФ И. Алматы: кто же остановит экологическую опасность? // ЭКО курьер. - 2000. - № 14-15. – С. 5.

493. ЮЖНАЯ столица Казахстана в экологическом и биохимическом аспектах / Б.А. Неменко, С.У. Абдразакова, Г.А. Арынова и др. // Мед. журн. Казахстана. – 2000. - № 3. – С. 6-9. – Библиогр.: 11 назв.

## ОХРАНА И УЛУЧШЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

494. АМАНЖОЛОВА А.С., СЕРИКОВА И.А., РАХИМБАЕВА С.К. Техногенное загрязнение атмосферы: источники, веществ, влияние на окружающую среду (обзор) // Тр. Алмат. высш. техн. училища.- Алматы, 1998. – Вып. 2. - С. 26-31.

495. АНАЛИЗ загрязнения окружающей среды в зависимости от интенсивного движения автотранспорта / В.К. Бишимбаев, М. Сахы, И.С. Тилегенов и др. // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 1. – С. 239-243. – Библиогр.: 3 назв.

496. АТМОСФЕРНЫЙ воздух // Информ. экол. бюл. РК.: Итоговый вып. 1997 г. – Алматы, 1998. – С. 48-49.

1998. – II кв. – С.45-47.

1999. – I кв. – С. 46 –50.

1999. – II кв. – С. 42-49.

1999. – III кв. – С. 48-51.

497. БЕЛЫЙ А.В. О связях уровня загрязненности воздушного бассейна с изменчивостью погодных условий // Гидрометеорология и экология. – 1998. - № 3-4. – С. 27-39. – Библиогр.: 14 назв.

498. ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ система по атмосферному загрязнению космодрома “Байконур” / Н.Х. Арыстанбекова, Б.Э. Бекмухамедов, Б.М. Миркаримова и др. // Вестн. МН-АН РК. – 1998. - № 1. – С. 32-36. – Библиогр.: 3 назв.

499. ДЖАНГОЗИНА Д.М. Показатели системы ПОЛ и антиоксидантная защита в конденсате выдыхаемого воздуха: Метод. рекомендации. – Караганда, 1998. – 24 с.

500. ДУРУМБЕТОВ Е. Состояние загрязнения воздушного бассейна городов Республики Казахстан // Инф. экол. бюл. РК. – Алматы, 2000. – I кв. – С. 11-15.

501. ЖАКАТАЕВА Б.Т. Особенности и прогноз загрязнения воздушного бассейна Караганда-Темиртауского промышленного района // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. - № 5. – С. 20-22.

502. ЗАГРЯЗНЕНИЕ воздушного бассейна городов РК. // Информ. экол. бюл. РК: IV кв. 1999 г. – Алматы, 2000. – С. 12-15.

503. ЗИНЬКОВСКИЙ В.Н. Загрязнение атмосферы при открытых горных работах. Методическое и нормативное обеспечение. // Воздух Азии – 21 век. Научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 72.

504. ИСАКОВА Г.А., АКБАСОВА А.Д. Использование пен при электролизе для уменьшения выбросов вредных аэрозолей в окружающую среду // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. - С. 210-214. – Библиогр.: 3 назв.

505. КЕНЖЕГАЛИЕВ А. Оценка экологического состояния воздушного бассейна Тенгизского региона по результатам ежегодного мониторинга // Воздух Азии – 21 век. Научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. Междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 17-18.

506. КИСЛОРОДНЫЕ осадки г. Алматы, как показатель загрязнения воздушного бассейна / Б.А. Неменко, Р.А. Бердалина, А.С. Уважанова, А.А. Жусупов // Здоровье и болезнь. – 1998. - № 1. – С. 28-29. – Библиогр.: 8 назв.

507. КЛЕЦ А., МОЛДАБЕКОВ М., КАДЫРОВА З. Влияние запусков ракетополетов с космодрома “Байконур” на окружающую среду // Промышленность Казахстана. – 2000. - № 7. – С. 48-49.

508. КОЗИНА В. Водитель, бойся газоанализатора! // Аргументы и факты. – 2000. – №18.

О выявлении нарушителей экологии автотранспортом в республике.

509. МАДЖУГА А.Г., БАРАНОВА Ю.В., АЛЬЖАНОВА Б.С. Определение степени загрязнения атмосферы промышленных объектов г. Шымкента методом лишеноиндикации // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т. 1., № 6. – С. 87-93.

518. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ загрязнения атмосферного воздуха Карасайским полигоном захоронения твердых бытовых отходов / Г.В. Сперанская, Н.Н. Друзь, О.С. Рогуленко и др. // Воздух Азии – 21 век. Научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. Междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 35-40. – Библиогр.: 2 назв.

519. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ загрязнения атмосферного воздуха мусороперегрузочными станциями “Западная” и “Спаская” / Н.Н. Друзь, Г.В. Сперанская, О.С. Рогуленко и др. // Воздух Азии – 21 век научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. Междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 40-42. – Библиогр.: 2 назв.

520. РЯЗАНЦЕВ Г.К., ЦЕХИН Л.В. Воздействие отработанного шахтного воздуха на экосистемы регионов расположения подземных горнодобывающих предприятий // КИМС. – 1999. - № 2. – С. 113-116.

521. САУРАНБАЕВ Б.О. Системно-методические аспекты регулирования экологического состояния атмосферно воздуха города Алматы: Автореф. дис. ... канд. техн. наук / МН-АН РК. Ин-т механики и машиноведения. – Тараз, 1999. – 22 с. – Библиогр.: 7 назв.

522. СЕРКИН В.Т. Экологические аспекты рассеивания вентиляционных выбросов вблизи циркуляционных зон: Автореф. дис. ... д-ра техн. наук / КазГАСА. – Алматы, 2001. – 46 с. – Библиогр.: 35 назв.

523. ТЕРМЕКБАЕВА А. Стандарты качества атмосферного воздуха // Промышленность Казахстана. – 2000. - № 12. – С. 78-80.

524. ТЛЕБАЕВ М.Б. Возмещение ущерба за загрязнение окружающей среды // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – С. 131-139.

525. ТЛЕБАЕВ М.Б., БИШИМБАЕВ В.К. Разработка модели взаимосвязи производств и охрана атмосферы от загрязнения (на примере производства фосфора) // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. - Т. 1, № 6. - С. 142-147.

526. ТОЛЕУБАЕВА Л.С., СОРОКИНА Т.Е. Устойчивое развитие и экологическая безопасность региона (транспортно-коммуникационный аспект) // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстан: Матер. Респ. науч. конф. – Алматы. 1998. – С. 199-200.

527. ХАСЕНОВА С.К., КУРМАНГАЛИЕВА Ш.Г. Проблемно-ориентированная база данных “Антропогенное загрязнение атмосферного воздуха. Охрана воздушного бассейна” // Вопросы создания информационной инфраструктуры научно-технологической политики Республики Казахстан: Сб. науч. тр. – Алматы, 1998. – С. 55-64.

528. ХАСЕНОВА С.К. Формирование базы данных по антропогенному загрязнению атмосферного воздуха и охране воздушного бассейна // Воздух Азии – 21 век. Научно-практические проблемы рационального потребления воздуха: Тез. докл. Междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 79-81.

529. ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ индикатор опасных концентраций сероводорода в атмосфере / И.А. Карапатницкий, К.И. Мить, Д.М. Мухамедшина и др. // Нефть и газ. – Алматы, 2000. - № 1. - С.90-97. – Библиогр.:4 назв.

530. ШАКУНОВ Р.Б. Контрольно-инспекционная деятельность по охране атмосферного воздуха // Инф. экол. бюл. РК. – Алматы, 2000. – I кв. – С. 41-51.

531. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ проблемы и особенности эксплуатации транспортных средств в условиях высокогорья и жаркого климата / Ж.О. Сазаев, Ж.К. Алин, Р.А. Мусабеков и др. // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 146-149.

## **ОХРАНА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

### **Общие вопросы**

532. ҚАСЕЙНҰЛЫ М. Табиғат аясында. Су қорларын зиянды жерлерден қорғау // Вестн. ВКГГУ. - 2001. - № 3. – 95-97 б.

В мире природы. Охрана водных ресурсов и защита от вредных воздействий.

533. БАДАШЕВ Е. Контрольно-инспекционная деятельность по охране водных ресурсов // Инф. эколог. бюл. РК. – 2000. – I кв. – С. 52-55.

534. БИШИМБАЕВ В.К., КУШЕРБАЕВ А.К., БОНДАРЬ А.А. К вопросу рационального использования водных ресурсов реки Сырдарьи // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т. 1., № 6. – С. 43-45.

535. БОГАЧЕВ В.П. Региональный семинар по правовым инструментам управления трансграничными водными ресурсами // Информ. экол. бюл. РК.: IV кв. 1999 г. – Алматы, 2000. – С. 76-83.

536. БУРАКОВА М.М., ПОДОЛЬНЫЙ О.В. К концепции оптимизации наблюдательной сети государственного мониторинга подземных вод // Гидрометеорология и экология. – 1998. - № 3-4. - С. 127-137.- Библиогр.: 7 назв.

537. БУРЛИБАЕВ М.Ж., ПАВЛИЧЕНКО Л.М., ШЕСТЕРНЕВА О.Г. К концепции комплексной оценки качества поверхностных вод // Гидрометеорология и экология. – 1998. - № 3-4. – С. 86-112. – Библиогр.: 20 назв.

538. ВЕСЕЛОВ В.В., МАХМУТОВ Т.Т., СМОЛЯР В.А. Рациональное использование подземных вод как один из факторов улучшения экологической обстановки в Южном Прибалхашье // Вестн. Инж. акад. РК. – 1999. - № 4. – С. 80-86.

539. ВЛИЯНИЕ загрязнения водной среды нефтью и нефтепродуктом на барьерные свойства цитоплазматических мембран бактериальных клеток / В.М. Фомченков, В.П. Холоденка, И.А. Ирхина и др. // Микробиология. – 1998. – Т. 67, № 3. – С. 333-337.

540. ВОДНЫЕ ресурсы бассейна Аральского моря // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 2001. – I-II кв. – С. 144-152.

541. ДУСКАЕВ К.К. Международный семинар “Общинное управление водными ресурсами Центральной Азии” // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – III кв. – С. 109-111.

542. ЖДАНОВ Г.Н. Эффективность использования водоземельных ресурсов казахстанской части Приаралья // Новости науки Казахстана. – 1999. – Вып.1. – С. 31-34.

543. К ВОПРОСУ о рациональном использовании водных ресурсов Туркестанского региона / Ж.Е. Дарибаев, А.Е. Конурбаев, А. Туленов и др. // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 167-171

544. КАРИМОВ А.Д., МАЛАНЬИН А.Н., ДЕЙНЕКА В.К. Экологическая оценка качества хозяйственно-питьевых вод в районе г. Лисаковска // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстана: Матер. Респ. науч. конф.- Алматы, 1998. - С. 58-60.

545. КОНСТАНТИНОВ В.М. Эколого-мелиоративное обоснование технологии сельскохозяйственного использования подготовленных сточных вод // Новости науки Казахстана. – 1999. – Вып. 1. – С. 75-77.

546. КОНТРОЛЬНО-ИНСПЕКЦИОННАЯ деятельность по охране водных ресурсов // Информ. экол. бюл. РК.: IV кв. 1999 г. – Алматы, 2000. – С. 45-47.

547. МЕЙРАМОВ Э. Астане - чистую воду // ЭКО курьер. – 2000. - № 18. – С. 2.

548. МУРТАЗИН Е.Ж. Качество поверхностных вод. // Инф. экол.бюл. РК. – 2000. – I кв. - С. 16-19.

549. ОХРАНА водных ресурсов // Информ. экол.бюл. РК. – Алматы.

1998. – II кв. – С. 48-50.

1999 – I кв. – С. 51-53.

1999 – II кв. – С. 50-51

1999 – III кв. – С. 52-56.

550. ПАВЛИЧЕНКО Л.М. Применение методики оценки и прогноза состояния сложных природных объектов для анализа загрязнения подземных вод // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстана: Матер. Респ. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 17-21.

551. СКОЦЕЛЯС И.И., ГОЛУБЦОВ В.В., ЛИ В.И. Современное состояние и перспективы использования водных ресурсов // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстана: Матер. Респ. науч. конф. 1998. – С. 62-65.

552. СОХРАНИТЬ водные ресурсы // ЭКО курьер. - 1998. - № 11-12. - С. 2-4.

553. СЫДЫКОВ Ж.С., ВЕСЕЛОВ В.В. Проблема воды – стратегическая задача начала XXI века // Вестн. МОН - НАН РК. – 2000. - № 3. – С.74-78.

554. ТУРСУНОВ А.А., БУРЛИБАЕВ М.Ж. Арало-сырдарьинский бассейн: Гидроэкологические проблемы, вопросы вододеления. – Алматы, 2001.

## КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

555. АҚЫШОВА Ө. Каспийдегі субдукция аймақтары // Ана тілі – 1999. № 23 . – 10 маусым. – 7 б.

Субдукция Каспийской зоны

556. АЙТАКОВ М. Что ждет тебя, Каспий? // Центр. Азия и Кавказ. – 1999. - № 1-2. – С.132-140.

557. АЛАДИН Н.В., ПЛОТНИКОВ И.С. Угроза крупномасштабной экологической катастрофы на Каспийском море: Сравнительный анализ причин и последствий экологических кризисов на Арале и Каспии // Вопр. рыболовства- 2000.- Т.1., № 2-3. Ч. 1.- С. 18-41.

558. АФШИН ДАНЕКАР Предупреждение экологического кризиса на каспийском море. // Аму-Дарья. Иранский журнал по изучению Центральной Азии. – 1999. - № 1. – С. 46-65.

559. БУШЕВ А. Почему погибли тюлени? Похоже Каспий смертельно болен // Трибуна. – 2000. – 16 мая.

560. ГИЗЗАТОВ В.Х. Правовой статус Каспийского моря и вопросы, связанные с трубопроводами // Саясат. – 1999. - № 8. – С. 38-43.

561. ГОЛУБЧИКОВ С. От раздела Каспия – к экологическому беспределу // Энергия: Экономика, техника, экология. – 1999. - № 6. – С. 25-28.

О проблемах Каспийского трубопроводного консорциума.

562. ИСПАРЯЕМОСТЬ вод Каспия в зависимости от температуры и толщины пленки углеводородных загрязнений на ее поверхности / М.Т. Абасов, Д.Ш. Везиров, З.А. Керимов и др. // Докл. РАН. – 1998. – Т. 363, № 5. – С. 687-689. – Библиогр.: 6 назв.

563. КАСПИЙ под наблюдением // Эко курьер.- 2000. - № 22. - С. 3.

564. КАСПИЙСКАЯ экологическая программа. Деятельность КРТЦ // Информ. экол. бюл. РК.: IV кв. 1999 г. – Алматы, 2000. – С. 67-72.

565. КАСПИЮ требуются монополисты // Труд. - 2001. – 14 февр. – С. 3.

Об обращении, направленном Международным союзом охраны природы прикаспийским государствам о введении государственной монополии на видов осетровых.

566. КЕНЖЕГАЛИЕВ А., СЕРИКОВ Ф.Т., ХАСАНОВА А.А. Экологическое состояние Северного Каспия и его прибрежной зоны // Нефть и газ – 1999. - № 1. – С. 101-103. – Библиогр.: 3 назв.

567. КИМ Е. На каспийской волне // Эко курьер. - 2000. - № 20. - С. 1-2.

568. КОРОТЕНКО К.А., МАМЕДОВ Р.М. Моделирование процесса формирования температурной аномалии в прибрежной зоне Каспийского моря // Океанология. – 2000. – Т. 40, № 4. – С. 500-508.

569. КУЛЕШОВ В.Н., ЛАВРУШИН В.Ю. Изотопный состав карбонатного вещества в прибрежных осадках залива Узун-Ада /Каспийское море/ как индикатор условий седиментации // Докл. РАН.- 2000. – Т. 371, №1. – С. 84-87. – Библиогр.: 13 назв.

570. КУШЕНОВ И. Без правового статуса – Каспий беззащитен // Новое поколение. – 2001. – 19 янв.

571. КУШЕНОВ И. Каспию – правовой статус. // Эко курьер.- 2000. - №. 26. - С. 3.

572. ЛЕОНОВ А.В., САПОЖНИКОВ В.В. Анализ динамики концентраций органогенных веществ и скоростей продукционно-деструкционных процессов в водах северной части Каспийского моря // Океанология. – 2000. – Т. 40, № 1. – С. 37-51. – Библиогр.: 50 назв.

573. МИХАЙЛОВ В.Н., ПОВАЛИШНИКОВА Е.С. Еще раз о причинах изменений уровня Каспийского моря в XX веке // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1998. - № 3. – С. 35-38.- Библиогр.: 5 назв.

574. МИХАЙЛОВ В.Н., РЫЧАГОВ Г.И., ПОВАЛИШНИКОВА Е.С. Являются ли недавний подъем уровня Каспийского моря и его последствия природной катастрофой? // Вестн. РФФИ. - 1998. - № 4. - С. 51-60.

575. ОКРУЖАЮЩАЯ среда Северо-Восточного Каспия // Информ. экол. бюл. РК. IV кв. 1999 г. – Алматы, 2000. – С. 27-35.

576. ОСЕТРОВА М. Северный Каспий: разведочное бурение // ЭКО курьер. – 1998. - № 8-9. – С. 6.

577. ПЕМЕНОВСКИЙ Е.Н. Предварительные оценки цунами-опасности Каспийского моря. – Новгород: ИПФ, 1999. – 23 с.

578. ПЕРВЫЙ региональный семинар “Оценка трансграничных приоритетов сохранения биоразнообразия Каспийского моря” // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – С. 83-90.

579. РЕМИЗОВА С.С., ФЕДОРЧЕНКО Е.А., МОЖАЕВА О.А. Уровень Каспийского моря и связь его с солнечной активностью // Экол. системы и приборы. – 2000. - № 7. – С. 39-43. – Библиогр.: 18 назв.

580. РЫЧАГОВ Г.И., МИХАЙЛОВ В.Н., ПОВАЛИШНИКОВА Е.С. Неизбежен ли экологический и хозяйственный ущерб в условиях нестабильности уровня Каспия? // Вестн. МГУ. Сер.5. География. – 1999. - № 5. – С. 47-54.

581. САГИНТАЕВА А.Б. Экологические аспекты добычи нефти на Каспийском море // Нефть и газ. – 2001. - № 1. – С. 88-94.

582. СЕРИКОВ Ф.Т. Экологический мониторинг нефтегазовых регионов Каспийского моря // Нефть и газ. – 1999. - № 1. – С. 104-107. – Библиогр.: 4 назв.

583. “Сункар” наносит вред Каспию? // Комс. правда. – 2000. – 4-11 февр. – С. 11.

О загрязнении моря при проведении разведочного бурения на казахстанском шельфе.

584. СУТЯГИН В. Каспий загрязняется по старой инструкции // Прикасп. коммуна. – 2001. – 6 февр. – С. 2.

585. УЛОМОВ В.И. Динамика сейсмичности бассейна Каспийского моря // Физика Земли. – 1999. - № 12. – С. 76-82.

586. ЦУНАМИ в Каспийском море: сейсмические источники и особенности распространения / С.Ф. Доценко, И.П. Кузин, Б.В. Левин и др. // Океанология. – 2000. – Т. 40, № 4. – С. 509-519. – Библиогр.: 26 назв.

587. ШАБАНОВА Л.В. Каспийский регион. Проблемы биоразнообразия и колебаний уровня моря // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – II кв. – С. 61-68.

588. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ проблемы Каспия: Библиогр. указатель / М-во общ. и проф. образования РФ, Дагест. Гос. ун-т, науч. библиотека, [А.П.Бабанина]. – Махачкала, 1999. – 31 с.

589. ЯКОВЛЕВ В. Каспийский меморандум [Экология и мы] // Столич. обозрение. – 1999. - № 7,8. – С. 19.

590. SAGINTAEVA A.B. Ecological aspects of oil development on the caspian sea // Нефть и газ. – Алматы, - 2001. - № 1. – С. 88-94.  
Экологические аспекты добычи нефти на Каспийском море.

### АРАЛЬСКОЕ МОРЕ

591. ӘБДІКӘРІМОВ Н. Аралды құтқаруға болады // Қазақстан үні. – 1998. - № 3.  
Арал можно спасти.

592. БЕКТІБАЕВ Р. Арал теңізінің болашағы қандай болмақ? // Егемен Қазақстан. – 1999. – 16 сәуір.  
Каково будущее Аральского моря

593. БЕШІМБАЕВ У. Қ., ТӘУІПБАЕВ С.Т. Арал аймағының Қазақстан бөлігінің гидроэкологиялық тұрақтылығын камтамасу ету бағдарламасы // Оңтүстік Қазақстан ғылыми және білімі. - 2000. - № 11(18). – С. 16-21.

Программа устойчивого гидроэкологич. обеспечения - части Казахстана Аральской зоны.

594. ЕСАЛИ А. Арал әлемдік көмекке зәру // Егемен Қазақстан – 1999. – 16 ақпан.  
Арал нуждается в всеобщей помощи.

595. ТӘУІПБАЕВ С. Арал-Сырдария аймағын гидроэкологиялық тұрақтандыру. – Алматы, 2000. – 245 с.  
Гидроэкологическая стабильность Арало-Сырдарьинского региона.

596. ШАПШАҢОВ Қ. Арал ғасыр проблемасына айналып отыр // Егемен Қазақстан. – 1999. – 13 қаңтар  
Проблема Арала – эта проблема века.

597. АБДУАЛИЕВ О. У моря без воды могут оказаться жители Аральска, если не принять срочные меры // Кызылорд. вести.- 2001. – 13 янв. – С. 2.

598. АМИРГАЛИЕВ Н.А., КРУПА Е.Г. Накопление пестицидов в водной растительности Аральского моря и устья р. Сырдарьи за многолетний период // Вестн. с.х. науки Казахстана. - 2001. - № 6. - С. 38-40.

599. АРАЛ остается морем проблем. // Информ. экол. РК. – Алматы, 1999. – I кв. – С. 101-104.

Ашгабатская встреча глав государств Центральной Азии.

600. АРАЛЬСКОЕ море. Проблемы и пути их решения // Инф. экол. бюл. РК. – Алматы, 2001. – I-II кв. – С. 142-144.

601. ВИЛЬКОВСКИЙ И., МАРИНУШКИН Б., ТРОФИМОВ А. Экологически безопасные энергетические технологии для Прибалхашья // Промышленность Казахстана. – 2000. - № 12. – С. 66-67.

602. ДМИТРИЕВ Л.Н. Организационное и финансовое обеспечение реализации программ социально-экономического возрождения Аральского моря // Механизм финансирования проектов в области возобновляемых источников энергии: Матер. Междунар. семинара. – Алматы, 1998. – С. 201-203.

603. ДУСКАЕВ К. Вододеление в Центральной Азии и трагедия Арала // Табигат. – 2000. - / Дек. / . – С. 9.

604. ИСЕНТАЕВА К. Обзор состояния окружающей среды Аральского моря и прилегающей территории // Информ. экол. бюл. РК. Итог. вып. 1997 г. – Алматы, 1998. – С. 26-27.

605. КИМ Е. Об Арале и Сырдарьи // ЭКО курьер. - 1999. - № 23-24. – С. 3

606. КОВАЛЕНКО О. Арал остается морем проблем // Казахстан. правда – 1999. – 10 апреля. – С. 1.

607. КУШЕРБАЕВ А.К., БОНДАРЬ А.А., БИШИМБАЕВ В.К. Об экологическом состоянии окружающей среды в северной части Аральского моря // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. - Т. 1., № 6. – С. 83-87.

608. ЛИ В. Арал: капля море бережет // Казахстан. правда. – 1999. – 22 окт.

609. МАЛАХОВА В. Арал потеряли. На очереди Каспий // Использование и охрана природных ресурсов России. - 1998. - № 10-12. – С. 156-157.

610. НАСРУЛИН А.Б. Опыт гидроэкологического Мониторинга бассейна Аральского моря в целях обеспечения экологической безопасности // Вод. ресурсы. – 2000. – Т. 27., №1. – С. 109-113.- Библиогр.: 7 назв.

611. НУРУШЕВ А.Н. О работе исполнительной дирекции – филиала исполнительного комитета международного фонда спасения Арала (МФСА) в Республике Казахстан // Информ. экол. бюл. РК. – 2000. – I кв. – С. 55-57.

612. РОМАНОВ Е. На Арале будут яблони цвести? Это море не спасти. Надо спасать людей: [Об острове экол. катастрофы] // Рабочая трибуна. – 1998. – 31 марта.

613. СУЛЕЕВА С. Арал превратился в “Такыр”, на очереди – Каспий? // Комс. правда. – 2000. – 2-9 июня.

614. ТАУИПБАЕВ С.Т., БИШИМБАЕВ В.К. Экологические, технические, социальные и экономические аспекты обоснования уровня моря Малого Арала // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 1. – С. 105-113.

615. ТУРСУНОВ А.А., КАРЛИХАНОВ Т.К., КАЛИБЕКОВ К.Т. Предлагаемые принципы водodelения в бассейне Аральского моря и пути их реализации // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т. 1., № 6. – С. 147-154.

616. ТУРСУНОВ А.А., ДОСТАЙ Ж.Д. Состояние Аральского моря и концепция водodelения в бассейне Сырдарьи // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. - Алматы, 1998. – С. 199-206. – Библиогр.: 6 назв.

617. УМАРХОДЖИЕВ А. SOS! Арал! // Комс. правда. - 2000.- 27 апр. – С. 4. – [КП в Казахстане].

О первой Международной молодежной благотворительной акции в поддержку Аральского моря.

618. ШАКИРОВА Г. Арал - море общих проблем [Выступление А. Нурушева исполнительного директора МФСА на Центральноазиатской региональной конференции министров охраны окружающей среды] // Азия – экономика и жизнь. - 1998. - № 16.

619. ШАШКОВА Н. Арал по-прежнему нуждается в помощи // Казахстан. правда. – 1998. – 9 мая

## **ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА**

620. РЭМБЕРДІ Т. Қошқаратамен қоштасамыз ба? Өзеннің қазіргі экологияның ахуалы туралы // Егеменді Қазақстан. - 2001. - 23 қантар

О нынешней экологической ситуации рек и озер.

621. ТӘУШПАЕВ С. Арал аймағындағы су жинақтаушы көлдердің гидроэкологиялық тұрақтылығын бағалау // Қазақстан жоғары мектебі. - 2000. - № 4-5. - 58-60 б.

Оценка гидроэкологической устойчивости водосборных озер Аральского региона.

622. ДАВЛЕТГАЛИЕВА А. Озеро Иссык: Уроки на завтра // Континент. – 1999. – Июль. – С. 24-26.

623. ДЖУНДИБАЕВ А.Е. Современное водноэкологическое состояние Кенгирского водохранилища // Устойчивость, антропогенная трансформация природной среды Казахстана: Материалы Респ. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 60-62.

624. ДЖУСУПБЕКОВ Д.К. К прогнозу уровня оз. Балхаш. // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстана: Матер. Респ. науч. конф. – Алматы, 1998. - С. 52-54.

625. ДОСТАЙ Ж.Д. Научные основы управления гидроэкологическим состоянием бассейнов Центральной Азии (на примерах оз. Балхаш) Автореф. дис. ... д-ра геогр. наук / МНВО РК. Ин-т географии. – Алматы, 1999. – 48 с. – Библиогр.: 28 назв.

626. ДОСТАЙ Ж.Д. Управление водными ресурсами бассейна оз Балхаш // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан. Сб. докл. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 243-249. – Библиогр.: 7 назв.

627. ЕРГОЖИН Е.Е. Перспективы использования новейших технологий в решении экологических проблем бассейна озера Балхаш: Междунар. экол. форум по проблемам устойчивого развития Балхашского бассейна// Вестн. МОН РК, НАН РК. - 2000. - № 6. - С. 138-143.

628. КРАСНОВА Л. Балхашский судак давно несъедобен: // Комс. правда. – 2000. – 24-31 марта. – С. 11.

О катастрофическом состоянии экосистемы оз Балхаш.

629. КРУПА Е.Г., АКБЕРДИНА Г.Ж., ДОБРОТВОРСКАЯ И. Гидрохимическая характеристика и оценка уровня загрязнения тяжелыми металлами некоторых малых водоемов г. Алматы и его окрестностей // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. биол. - 2001. - № 6. - С. 78-84.

630. ТОКШЫМАНОВ К. Вернуть Балхашу былую славу // Эко курьер. - 2000. - №1. - С. 4.

## РЕКИ

631. ДӘРМАҒАМБЕТҰЛЫ Ш. Қайнайды қаның, ашиды жаның: [Сырдария суының тартылып бара жатқандығы жайлы] // Түркістан. – 2001. – 19-25 қантар.

О проблемах р. Сырдарьи.

632. ЖАНҒОЖИНА Г.М. Нұра өзені бассейнінің экологиялық жағдайы // Казахстан 2030 –здоровый образ жизни. – Караганда, - 1998. – С. 33-36.- Библиогр.: 3 атау.

Экологические проблемы р. Нура.

633. ТӘУШБАЕВ С.Т. Арал-сырдария аймағын гидроэкологиялық тұрақтандыру / Ы. Алтынсарин атындағы Қазақтың білім академиясының Республикалық баспа кабинеті.- Алматы, 2000.- 246 б.

Гидроэкологическая устойчивость р. Арал-Сырдарьи.

634. ТӘУШБАЕВ С.Т. Гидроэкологиялық тұрақтандыру әдістемелік жолдарын Арал-сырдария аймағына негіздеу // Вестн. КГУ. – 1999. - № 4. – 61-73 б.

Гидроэкологическая очистка р. Арал-Сырдарьи.

635. ТӘУШБАЕВ С.Т. Сырдария суы сапасының кіші Арал-Сырдария аймағына гидроэкологиялық әсері // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – 46-52 б.

Гидроэкологическое влияние р. Сырдарьи.

636. АБДРАСИМОВ С.А., БУРЛИБАЕВ М.Ж., БОГАЧЕВ В.П. Оценка устойчивости экосистемы на примере Шу из условия детерминированной задачи // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. - № 5. – С. 23-31. – Библиогр.: 9 назв.

637. АДИБЕКОВА Г. Экологическая оценка энергетических ресурсов бассейна реки Шу // Вестн. с.х. науки Казахстана. – 2000. - № 5. – С. 56-58.

638. БУРЛИБАЕВ М.Ж., ДОСТАЙ Ж.Д. ТУРСУНОВ А.А. Арало-Сырдарьинский бассейн (Гидроэкологические проблемы, вопросы вододеления. – Алматы: Дәуір, 2001. – 180 с. – Библиогр.: 57 назв.

639. БУРЛИБАЕВ М.Ж. К вопросу определения концепции устойчивости речных экосистем // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 2. - С. 24-34.

640. БУРЛИБАЕВ М.Ж. К вопросу определения устойчивости речных экосистем // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 212-216. – Библиогр.: 6 назв.

641. БУРЛИБАЕВ М.Ж. Об одной задаче оценки сравнительной устойчивости речной экосистемы из детерминированного равновесного состояния ее развития // Гидрометеорология и экология.- 1998. - № 3-4. - С. 69-85. – Библиогр.: 11 назв.

642. БУРЛИБАЕВ М.Ж. Об одной попытке испытания устойчивости речной экосистемы на примере р. Шу // Гидрометеорология и экология. - 1998. - №1-2. - С. 94-105. – Библиогр.: 9 назв.

643. ВАЛИЕВА О.В. Отравленные реки, пустынные берега: Современные экологические проблемы Центрального Казахстана и их влияние на конкуртоспособность региона // ЭКО курьер. - 2000. - № 2.- С. 177-185.

644. ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ проблемы и устойчивости геосистемы бессточных речных бассейнов / В.К. Бишимбаев, Ж.С. Мустафаев, С.Т. Тауыпбаев и др. // Гидрометеорология и экология. - 1999. - № 3.

645. ДЖАКЕЛОВ А.К. Изотопный состав подземных и поверхностных вод бассейнов рек Б. и М. Алматинок в Зайлийском Алатау // Докл. НАН РК. – 2000. - № 2. – С. 55-59. – Библиогр.: 7 назв.

646. ДЖАКЕЛОВ А.К., СЫЗДЫКОВ Ж.С. Подземные воды – крупный резерв улучшения водообеспеченности и экологических условий Или-Балхашского бассейна // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2001. - № 2. – С. 35-40. – Библиогр.: 10 назв.

647. ДОСТАЙ Ж.Д., МАШТАЕВА Ш.И. Оценка влияния хозяйственной деятельности на общее экологическое состояние Сырдарьи // Географические основы устойчивого развития РК. - Алматы, 1998. – С. 217-220.

648. ДУСКАЕВ К.К., ЧИГРИНЕЦ Л.Ю. Исследование характеристики водной эрозии для оценки экологического состояния горных рек Юго-Восточного Казахстана // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстана: Матер. Респ. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 44-46.

649. ДУСКАЕВ К.К., ШЕНБЕРГЕР И.В. Оценка возможных экологических последствий забора воды из реки Черный Иртыш по каналу Ч.Иртыш-Карамай на территории КНР // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – II кв. – С. 27-31.

650. ЖАНБЕКОВ Х.Н., СЕЙТЖАНОВ А.Ф. ЖЕТПИСБАЙ Д.Ш. Накопление и миграция тяжелых металлов в водном бассейне реки Сырдарьи // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2001. - № 3. – С. 21-24. – Библиогр.: 8 назв.

651. ЖАНБЕКОВ Х.Н., СЕЙТЖАНОВ А.Ф., АБЕТАЕВА С.А. Пестицидное загрязнение речного бассейна р. Сырдарьи // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2001. - № 6. – С. 39-42. – Библиогр.: 4 назв.

652. К оценке экологической ситуации в районе сбросов Правобережного Сорбулакского канала в р. Или / С.А. Матмуратов, Б.И. Брагин, Т.С. Стуче и др. // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. – Алматы, 1998. – Библиогр.: 4 назв.

653. КАЗАНГАПОВА Н.Б. Пестицидное загрязнение в водах дельты р. Сырдарья // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстана: Сб. докл. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 250-255. – Библиогр.: 9 назв.

654. КАРИМОВ А.Д., МАЛАНЬИН А.Н., ДЕЙНЕКА В.К. Состояние и перспективы использования вод бассейн р. Тобол. // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстана: Матер. Респ. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 55-57.

655. КОХАНОВА С. Ртуть угрожает Иртышу: [О заражении реки в районах Павлодарской и Омской. областей] // Рабочая трибуна.- 1998. – 14 апр. – Прил.: с.3.- / Деловой вторник, №14./

656. МАКАШЕВА К. Санитарно-техническое состояние и современный водохозяйственный баланс бассейна р. Талгар // Поиск. - 1999. - № 6. - С. 106-110. - Библиогр.: 6 назв.

657. МАШТАЕВА Ш.И. Гидроэкологическая устойчивость водных систем низовьев Сырдарьи и Малого Арала: Автореф. дис. ...канд. географ. Наук. - Алматы, 1999. – 23 с.

658. МАШТАЕВА Ш. К оценке влияния антропогенных факторов на гидроэкологическую устойчивость нижнего течения Сырдарьи и Малого Арала // Поиск. - 2000. - № 2. – С. 100-109. – Библиогр.: 18 назв.

659. МОНИТОРИНГ и картографическое моделирование природно-хозяйственной системы долины Сырдарьи / Г.В. Гелдыева, И.Б. Скоринцева, Т.И. Будникова и др. // Географические основы

устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. – Алматы, 1998. – С.134-143.

660. МУКАШЕВА Ж. Ландшафтные закономерности устойчивости природной среды низовьев Сырдарьи // Поиск. - 1998. - № 1. – С. 53-57.- Библиогр.: 5 назв.

661. ОБНАРУЖЕНИЕ радионуклеидов в реке Сырдарья / Х.Н. Жанбеков, А.Ф. Сейтжанов, Ж.С. Мукатаева и др. // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2001. - № 3. – 118-21. - Библиогр.: 8 назв.

662. ОМАРОВ К.А. Экологическая оценка работы орошаемых массивов низовьев реки Сырдарьи // Вестн. с.х. науки Казахстана.- 2001. - № 2. – С. 34-36.

663. ОЦЕНКА экологического состояния бассейна реки Урал / М. Кежегалиев, Ю. Шеремет, А. Бигалиев и др. // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 1999. - № 1. – С. 92-97.

664. ПАНИН М.С., СИБИРКИНА А.Р. Техногенное загрязнение хромом бассейна реки Иртыш. // Казахстан 2030 - здоровый образ жизни. - Караганда, 1998. - С. 40-43.

665. ПЛОХИХ Р.В. К оценке уровней экологической дестабилизации природной среды по фитоиндикаторам (верхняя часть бассейна р.Сарысу) // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1998. - № 4. – С. 147-152. – Библиогр.: 7 назв.

666. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ тяжелых металлов в речном бассейне Сырдарьи / К.Б. Мусабеков, Х.Н. Жанбеков, А.Ф. Сейтжанов и др. // Изв. МОН РК, НАН РК. – 2000. - № 3. – С. 30-32. – Библиогр.: 8 назв.

667. САДЫКОВ Д.Ш., БЕЙСЕНОВА А.С., БАЙМУЛДАЕВА А.Т. Возможный механизм изменения стока Сырдарьи и экологические проблемы Кызылординской области // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2000. - № 3. – С. 69-73. – Библиогр.: 7 назв.

668. СПИРИДОНОВ И. Казахстанская ртуть может отравить Иртыш: [Об угрозе отравления экосистемы по течению Иртыша связи с аварией на одном из павлодарских заводов] // Коммерсантъ - Daily.- 1998. - 16 мая. - С. 11.

669. ТЕХНОГЕННОЕ загрязнение реки Сырдарьи / А.Ф. Сейтжанов, Х.Н. Жанбеков, Д.Ш. Жетписбай и др. // Проблемы катализа 21 века: Памяти академика Д.В.Сокольского: Тез. докл. Междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 145-146.

670. ТОРЕНИЯЗОВА Ш. Изменения природно-экологического состояния низовий и дельты р. Или под влиянием Капчагайского водохранилища // Поиск. - 2000. - № 1. - С. 75-80.

671. ФИЗИКО-химические характеристики водного бассейна р. Сырдарьи / А.Ф. Сейтжанов, Х.Н. Жанбеков, Ж.С.Мукатаева и др. // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2000. - № 3. – С. 64-68. – Библиогр.: 9 назв.

672. ШОМАНТАЕВ А.А. Антропогенное воздействие на качество природных вод в низовье реки Сырдарьи // Вестн. с.х. науки Казахстана. - 2001. - № 2. - С. 37-39.

673. ШОМАНТАЕВ А., ЗУБАЙРОВ О. Экологическая оценка влияния сброса сточных и коллекторнодренажные вод (КВД) на гидрохимический режим реки Сырдарьи // Поиск. - 2001. - № 3. - С. 89-92.

674. ШОМАНТАЕВ А.А., ЗУБАЙРОВ О.З. Экологическая оценка загрязнения природных вод в бассейне р.Сырдарьи // Вестн. с.х. науки Казахста. – 2001. - № 9. – С. 44-45.

675. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ решение проблемы трансграничной реки Иртыш / Е.А. Мамбетказиев, Ф.И. Лобанов, Р.А. Мамбетказиева и др. // Проблемы катализа 21 века: Памяти академика Д.В.Сокольского: Тез. докл. междунар. конф. – Алматы, 2000 – С. 150.

## ОХРАНА ПОЧВ

676. АБЖАЛЕЛОВ А.Б., САДАНОВ А.К., АСКАРОВА У.Б. Сохранение запасов гумуса - основная агороэкологическая проблема // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. биол. и мед. – 2000. - № 6. – С. 20-27. – Библиогр.: 9 назв.

677. АБИШЕВ Б. Государственный контроль за охраной земельных ресурсов и утилизации и отходов // Информ. эколог. бюл. РК. – Алматы, 2001. – I-II кв. – С. 119-123.

678. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ оценка минеральной и биорганической систем удобрений сельскохозяйственных культур в условиях фермерских хозяйств / Б.С. Басибеков, А.А. Жаппарова, А.М.Балгабаев и др. // Исследования, результаты. – 1999. - № 2. – С. 40-43.

679. АСАНБАЕВ И.К. Антропогенные изменения почв и их экологические последствия / МН-АН РК. Ин-т почвоведения им. У.У.Успанова. – Алматы: Ғылым, 1998. – 180 с. – Библиогр.: 179 назв.

680. АСАНБАЕВ И.К. Современный антропогенез, экологическое состояние и пути восстановления нарушенных почв аридных территорий Казахстана (на примере Прикаспия и Приаралья: Автореф. дис. ...д-ра с.-х. наук / Ин-т почвоведения им. У.У.Успанова МНВО РК. – Алматы, 1999. – 54 с.

681. АТЕМОВА Г.Т. Экологическая оценка влияния нефтяного загрязнения на микробиоту почвы и ее роль в деструкции нефти в модельных экспериментах: Автореф. дис. ...канд. биол. наук / КазГНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2001. – 28 с. – Библиогр.: 9 назв.

682. АЯПБЕРГЕНОВ А., КВАН Р.А., ГЕРШУНОВ Э.В. Методические основы технико-экологической и экономической оценки способов орошения в Казахстане // Новости науки Казахстана. – Алматы, 1999. – Вып.2. – С. 73-77.

683. БЕГАЛИЕВ А.Б., БИЛЬДЕБАЕВА Р.М. Эколого-генетические аспекты охраны и рационального использования земель // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Матер. 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1998. – С. 19-21.

684. БЕЛЬГИБАЕВ М.Е. Проблемы устойчивости ландшафтов семиаридной зоны Казахстана // Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация природной среды Казахстан: Материалы Респ. науч. конф. – Алматы, 1998. – С. 14-17.

685. БОЕВ В.А. Взаимосвязь между содержанием тяжелых металлов в овощных культурах и буферными свойствами почв на техногенно загрязненной территории // Геохимическая экология и биогеохимическое изучение таксонов биосферы: Материалы 3-ей Рос. биогеохим. школы. – Новосибирск, 2000. – С. 237-238.

686. ВОРОНИН А.А., ВОРОНИН А.М., БАЛМУХАНОВ С.Б. Плутоний-239, 240 в почвах территорий, прилегающих к Семипалатинскому испытательному ядерному полигону // Докл. МН-АН РК. – 1998. - № 6. – С. 58-67.

687. ДАУКЕЕВ С. С уважением к земле и природе // ЭКО курьер. – 1999. - № 11-12. – С. 1-2.

688. ДЖАМАНТИКОВ Х., ЕЛЕШЕВ Р.Е., ДЖАМАНТИКОВА Т.О. К вопросу о состоянии почв в регионе рисосеяния Казахстанского Приаралья // Исследования, результаты. – 2000. - № 2. – С. 83-84.

689. ДЮСЕНБЕКОВ З.Д. Проблемы рационального использования и охраны земель в Республике Казахстан // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1988. – С. 8-9.

690. ЕЛЕШОВ Р.Е. Актуальные проблемы агрохимических и экологических исследований в земледелии Казахстана на современном этапе // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1998.- С. 10-12.

691. ИОРГАНСКИЙ А.И. Проблема плодородия и экологии пахотных почв юго-востока Казахстана // Проблема экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1998. – С. 35-37.

692. ИЩАНОВА Н.Е., БИГАЛИЕВ А.А. Исследование содержания тяжелых металлов в образцах почвы Тенгизского нефтегазозносного месторождения Атырауской области // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1998. - № 4. – С. 83-85.

693. КАЛИЕВА А.Ж., САДАНОВ А.К., КУРМАНБАЕВ А.А. Биологическая активность почв - показатель экологического равновесия // Вестн. с.х. науки Казахстана. – 2001. - № 6. – С. 37-38.

694. КЕНЕНБАЕВ С.В. Воспроизводство плодородия темно-каштановой почвы Приуралья путем экологически сбалансированных приемов агротехники // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1998. – С. 45-46.

695. КИСИКОВ К.Ш. Эколого-экономическая оценка применения цеолитов в земледелии Казахстана в условиях рынка // Исследования, результаты. – 1999. - № 2. – С. 35-37.

696. КОВАЛЕНКО Е.М. Оптимизация питания садовых насаждений, произрастающих на экологически нарушенных почвах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 2001. - № 10. – С. 42-44.

697. КОЗЫБАЕВА Ф.Е., ДАУТБАЕВА К.А., АЛИБЕКОВА Ш.Б. Биоразнообразие педобионтов в агроэкосистемах // Научные основы воспроизводства плодородия, охраны и рационального использования почв Казахстана. – Алматы, 2001. – С. 212-225.

698. КОЗЫБАЕВА Ф.Е. Состояние изученности экосистемных исследований почв агроландшафтов // Научные основы воспроизводства плодородия, охраны и рационального использования почв Казахстана. – Алматы, 2001. – С. 136-139.

699. КУРМАНОВА Г.К. Методика составления и эколого-экономического обоснования схемы землеустройства района (на материалах Акмолинской области): Автореф. дис. ... канд. экон. наук / Акмол. аграр. ун-т им. С. Сейфулина. – Астана, 2000. – С. 26. – Библиогр.: 7 назв.

700. КУСАИНОВ Х. Эколого-энергетическая эффективность земледелия Западного Казахстана // Поиск. - 2000. - № 3. - С. 121-133.- Библиогр.:15 назв.

701. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ основы формирования экологически устойчивого агроландшафта / Ж.С. Мустафаев, С. Умирзаков, А. Сагаев и др. // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 1. – С. 84-91. – Библиогр.: 6 назв.

702. НУРЫМГЕРЕЕВ К. Ландшафтно-экологический подход к системе землепользования // Поиск. Сер. естеств. наук. - 2000. - № 1.- С. 80-85. – Библиогр.: 4 назв.

703. ОХРАНА земельных ресурсов // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы.

1998 – II кв. – С. 51-52.

1999 – I кв. – С. 54-55.

1999 – II кв. – С. 51-53.

1999 – III кв. – С. 62-63.

704. ПАНИН М.С. Формы соединений тяжелых металлов в почвах средней полосы Восточного Казахстана (фоновый уровень) / Гос. ун-т “Семей”. - Семипалатинск, 1999. – 329 с. – Библиогр.: 262 назв.

705. ПУТИ снижения дегредации земель в Аральском бассейне, Приаралье и участков осушенного дна моря / Х.

706. РАХИМБЕРГЕНОВ М.К. Охрана земельных ресурсов и утилизация отходов // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 2000. - I кв. - С. 57-61.

707. РЕШЕТКИНА М.Н., ИКРАМОВ Р.К. Борьба с засолением земель и экологический кризис в Приаралье // Мелиорация и водное хозяйство. - 2000. - № 1. - С. 30-32.

708. САДАНОВ А.К. Роль микроорганизмов в динамике плодородия экологически нарушенных почв под рисом. – Алматы, 1998. – 190 с.

709. САТТЫБАЕВА З.Д., ХАМЗИН Б.Ж., ЖАБАГИНА А.К. Экологические аспекты сидерального пара // Материалы региональной научно-практической конференции “Проблемы социально-экономического развития Северного Казахстана” – Кокшетау, 2000. – Т. 2. – С. 169-171.

710. ТАЗАБЕКОВА Е.Т., АЛЬДЕКОВ Н.А., ТУКЕНОВА З.А. Биоэкологическая оценка плодородия предгорных почв юго-востока Казахстана в естественных агроценозах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 2000. - № 10. – С. 17-18.

711. ТАЗАБЕКОВА Е.Т., ТУКЕНОВА З.А. Значение биоэкологической оценки почв в условиях многоукладности аграрного сектора // Исследования, результаты. –1999. - № 2. – С. 44-48.- Библиогр.: 2 назв.

712. ТАУБАЕВ Б.Ж. Экологическая оценка аридных пастбищ Волжско-Уральских песков Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана . – 2000. - № 4. – С. 46-52.

713. ТУЛЕУБАЕВ Ж.С., АЛТЕЕЕВ Ж.А. Физическая деградация почвы и его агроэкологическая оценка // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – С. 151-163.

714. УРАЗАЛИЕВ Р.А., БАЙРАКИМОВ С.И. Агрохимическая и экологическая оценка орошаемых земель Казахстана // Проблемы

экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 1998. – С. 17-19.

715. ФАИЗОВ К.Ш., АСАНБАЕВ И.К. В.М. Боровский и вопросы экологии почв Казахстана // Научные основы воспроизводства плодородия, охраны и рационального использования почв Казахстана. – Алматы, 2001. – С. 172-176.

716. ФАИЗОВ К.Ш. Об экологических последствиях загрязнения почв сточными нефтепромысловыми водами // Гидрометеорология и экология. - 1998. - № 1-2. - С. 158-164. – Библиогр.: 8 назв.

717. ФОРМЫ нахождения и особенности определения техногенных долгоживущих радионуклидов в почвах Семипалатинского ядерного полигона / Б.Р. Берикболов, И.А. Шишков, А.Е. Бахур и др. // Геология Казахстана. – 1998. - № 2. – С. 107-116. – Библиогр.: 7 назв.

718. ХАЛИЕВА С., ХАЛИЕВ С. Ландшафтно-экологическая характеристика южной зоны Нарынского песка // Поиск. – 2000. - № 4-5. - С. 111-114. – Библиогр.: 7 назв.

## **ОХРАНА НЕДР И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ**

719. АЙДОСОВА Ж.А., БАЯМИРОВА Р.О. Характеристика НИР и ОКР по программе “Экология Карачаганак” и эффективное использование инвестиции для природоохранных проектов // Академик К.И. Сатпаев и его роль в развитии науки, образования и индустрии в Казахстане: Тр. Междунар. симпоз., посвящ. 100-летию со дня рождения К.И.Сатпаева. – Алматы, 1999. – Ч. 1. – С. 209-212.

720. АЙТЖАНОВА Д.А. К анализу и оценке эффективности природоохранных мероприятий на региональном уровне // Новое в охране труда и окружающей среды. Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф.- Алматы, 2000. – С. 240-244.

721. АТЕМОВА Г.Т. Экологическая оценка влияния нефтяного загрязнения на микроорбиту почвы и ее роль в деструкции нефти в модельных экспериментах (микрокосмах) Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Алматы, 2001. – 26 с.

722. АХМЕДЖАНОВ Т.К., АЛЬМУХАМБЕТОВА Ш.К., ПОЛЫВЯННЫЙ М.Р. Пути улучшения промышленной экологии горно-металлургического комплекса цветной металлургии Республики Казахстан // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 4. – С. 52-59.

723. БАЙМАНОВ Г.Д. Экологическое обеспечение хранения и транспорта нефти Кумкольского месторождения: Автореф. дис. ... канд. техн. наук / Кызылорд. гос. ун-т. – Тараз, 1999. – 27 с.- Библиогр.: 7 назв.

724. БАЙРАМОВ И.М. Обоснование утечек растворов в окружающую среду и критериев их оценки при выщелачивании руд в отвалах и кучах // Гидрометеорология и экология. - 1998. - № 1-2. - С. 203-211. – Библиогр.: 1 назв.

725. БЕРИКБОЛОВ Б.Р. Экологические проблемы урановой геологии Казахстана // Вестн. Инж. академии РК. – 1999. - № 4. – С. 115-121.

726. БИШИМБАЕВ В., СЕРИКОВ Ф., ОРАЗБАЕВ Б. Проблемы и пути обеспечения экологической безопасности при освоении нефтегазовых месторождений Каспийского шельфа // Поиск.- 1999. - № 1. – С. 36-42.- Библиогр.: 5 назв.

727. БИШИМБАЕВ В.К., НАРМАНОВА Р.А., ЖАПАХОВА А.У. Проблемы экологической безопасности в нефтедобывающем районе // Академик К.И.Сатпаев и его роль в развитии науки образования и индустрии в Казахстане Тр. Междунар. симпоз. посвящ. 100-летию со дня рождения К.И.Сатпаева. – Алматы, 1999. – Ч.1. – С. 248-251.

728. БИШИМБАЕВ В.К., ОРАЗБАЕВ Б.Б. СЕРИКОВ Ф.Т. Экономико-экологические системы газо- и нефте- перерабатывающих предприятий // Нефть и газ. - 1999. - № 1. – С. 92-96. – Библиогр.: 5 назв.

729. БУГАЕВА Г.Г., УМАНЕЦ В.Н. Влияние горно-добывающей отрасли Казахстана на окружающую среду // КИМС. - 2000. - № 5-6. – С. 79-81.

730. БУГАЕВА Г.Г. Оценка экологического воздействия горно-добывающих предприятий на окружающую среду // КИМС. - 2000. - № 3-4. – С. 98-102.

731. ЗАУРБЕКОВА З.Г., ПЕНТАЕВ Т.П., КУРМАНКОЖАЕВ А.К. Модельная оценка эффективности эколого-экономического развития горнорудного производства // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. - С. 267-269.

732. ИЗТЕЛЕУОВА М.Б., ДУБИНЧИН П.П., НАДИРОВ Н.К. Исследование участков техногенного радиоактивного загрязнения на нефтепромыслах // Нефть и газ. – 2000. - № 2. – С. 100-104.

733. ИЗЫСКАНИЕ способов и средств профилактики загрязнения окружающей среды при эксплуатации месторождений окисляющихся полезных ископаемых / Ш.К. Альмухамбетова, И.М. Байрамов, А.Б. Бегалинов и др. // Докл. МН-АН РК. - 1998. - № 1. - С. 69-73.

734. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ отработанных горных выработок шахт и рудников Казахстана для улучшения охраны окружающей среды / С.Г. Жукова, М.Ж. Жангалиева, А.А.Алтаева и др. // Новое в охране труда и окружающей среды: Матер. IV Междунар. науч.-техн.-конф. - Алматы, 2000. - С. 173-175.

735. К ВОПРОСУ методологии проектирования и внедрения ресурсосберегающих технологии добычи и переработки руд для обеспечения экологической безопасности горнодобывающих районов

Казахстана / Т.К. Ахмеджанов, А.Т. Ахмеджанов, Ж.Е.Алипбекова и др. // Гидрометеорология и экология. – 2000. - № 1. – С. 31-36.

736. КАВОКИНА Л.М. Об экономико-математической модели определения параметров отвала учитывающей экологический ущерб // КИМС. - 1998. - № 6. – С. 21-24.

737. КАЛИЕВ С.А. Горная экология и ее воздействие на окружающую природную среду // Новая в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 181-185.

738. КАРАЕВ Р.А. Интеллектуальный мониторинг: Новые возможности для экологического мониторинга каспийских месторождений // Нефт. хоз-во. – 1999. - № 5. – С. 65-68.

739. КАСЫМБЕКОВ Д.А., НЕКРАСОВ Б.А. Прогноз изменения эколого-гидрогеологических условий центральной части большого Каратау в связи с затоплением Миргалимсайского полиметаллического месторождения // Геология Казахстана. - 1999. - № 4. - С. 81-88.

740. КИМ Н.Х., АТАБАЙ Б.Ж. Проблемы экологии при взрывных работах // Вестн. Акад. трансп. и коммуникаций. - 2001. - № 1. – С. 60-62.- Библиогр.: 1 назв.

741. КИРЕЕВ М.А., НАДИРОВ Н.К. Экологические проблемы нефтедобывающей отрасли Казахстана и пути их решения // Нефть и газ Казахстана. – 1998. - № 4. – С. 132-138.

742. КОНЫРКУЛЖАЕВА З.М. Проблемы охраны окружающей среды при разработке урановых месторождений // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1998. - № 4. – С. 71-76.- Библиогр.: 3 назв.

743. КОРОСТЫЛЕВ В.А., КЕНИЕВ А.М. Эколого-картографическое представление как универсальный инструмент управления природоохранной деятельности // Вестн. КазГУ. Сер.экол. - 1998. - № 4. - С. 55-57. - Библиогр.: 4 назв.

744. МАЗЛОВА Е.А., МЕЩЕРЯКОВ С.В. Экологические характеристики нефтяных шлаков // Химия и технология топлив и масел. - 1999. - № 1. - С. 40-42.

745. МАРКОВ В., САБИТОВ М. Влияние интенсивности разработки нефтегазовых месторождений на экологию и экономику Казахстана // Аль Пари. - 2000. - № 1. – С. 54-57.

746. МУЗГИНА В.С., ОМИРЗАКОВА Э.Ж. Применение закладки при добыче полезных ископаемых как фактор повышения экологической безопасности // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 158-160.

747. МУЛИКОВ Р.Р., АУКЕШЕВА Б.К. Проблемы охраны окружающей среды при освоении нефтегазовых месторождений Прикаспия // Нефть и газ. – 2000. - № 2. – С. 87-90. – Библиогр: 5 назв.

748. НАДИРОВ А.Н. Радиационное загрязнение нефтедобывающих районов // Нефть и газ. – 2000. - № 2.(9). – С. 105-108.- Библиогр.: 11 назв.

749. НАДИРОВ Н.К. Нефтегазовый комплекс Казахстана (экологические проблемы) // Нефть и газ. – 2000. - № 3. – С. 26-27. – Библиогр.: 46 назв.

750. ОБ ОХРАНЕ окружающей среды в условиях добычи нефти и газа на предприятиях ОАО “Казахойл – ЭМБА” // Т.П. Сериков, Р.Р. Сагындыкова, В.Ш. Югай и др. // Нефть и газ. – Алматы, 2001. - № 1. – С. 83-87.

751. САРСЕНОВ А. Экологическая безопасность и ресурсосбережение при переработке хромитовых и боратовых руд / Под ред. проф. В.К. Бишимбаева; МОН РК. – Алматы, 2000. – 233 с. – Библиогр.: 345 назв.

752. ТАКЕЖАНОВ С.Т. К.И. Сатпаев: Комплексная переработка сырья – основа экологической безопасности // Вестн. Инж. акад. РК. – 1999. - № 4. – С. 113-114.

753. ТИЛЕГЕНОВ И.С., ТИЛЕГЕНОВА Б.С. Промышленное испытание комплексного способа предотвращения распространения продуктов взрыва в окружающую среду // Вестн. МН-АН РК. – 1998. - № 6. – С. 52-59.

754. ТЛЕБАЕВ М., БИШИМБАЕВ В. Принципы построения эколого-экономической системы производства фосфора // Поиск. - 1999. - № 1. – С. 121-125. – Библиогр.: 4 назв.

755. УМАНЕЦ В.Н., ЖУМАТАЕВ Б.А. О комплексном использовании минерального сырья и охране окружающей среды на комбинате “Кустанайасбест” // КИМС. - 1998. - № 6. – С. 31-36.

756. ШАЙХИН А.Ж., АРАПОВА З.А. Исследование влияния радиационной обстановки в шахтах Жезказганцветмета на население и окружающую среду // Изв. ВУЗов. Горн. журн. – 1998. - № 11-12. – С. 70-73.

757. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ аспекты при комплексной переработке нефтешлама / Г.Е. Каратаева, С.Т. Тлеуова, В.М. Шевко и др. // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т. 2., № 6. – С. 294-255. - Библиогр.: 2 назв.

## **ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА**

758. БЕКБОЛАТОВ К.М. Қазақстанның оңтүстігіндегі өсімдіктердің зиянды фитогельминттері және олардың экологиясы, биологиясы, зияндылығы, күрес жолдары // Ахмет Яссауи ун-ң хабаршысы. – 2000. - № 4-5.- 442-447 б. – Библиогр.: 8 атау.

Экология, биология и вредность фитогельминтов растений Южного Казахстана и методы борьбы с ними.

759. ҚАЖЕНБАЕВ С. Каспийдің басты байлығының бірі-балық // Ана тілі. – 1999. - № 21, 21 маусым-7-8 б.

Самое главное богатство Каспия – рыба.

760. МҰХИТДИНОВ Н., АЙДОСОВА С., ДҮРКМЕКБАЕВА Ш. Иондаған сәулеленудің әсеріне байланысты Семей полигоны бір-жылдық шөптесін өсімдіктерді оркендерінің құрылыс ерекшеліктері // Поиск. – 1999. - № 6. – С. 34-38. – Библиогр.: 19 атау.

Особенности анатомического строения надземных органов некоторых видов однолетних растений полигона “Семей” в зависимости от ионизирующего излучения.

761. СӘТІМБЕКОВ Р., АХМЕТОВА О., УНАСБАЕВ Б. Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар: [Қазақстандағы қорықтар жайлы] // Биология, география және химия. – 2001. - № 1. – 34-37б. – Библиогр.: 5 атау.

Особо охраняемые природные зоны. О заповедниках Казахстана.

762. ТҰРҒАНОВ Ж. Орманға жанашырлық ортақ болуы тиіс // Егемен Қазақстан. – 1999. – 26 ақпан. – 4 б.

Лесу нужен – центр милосердия.

763. АЛИЕВ Л.А., ЛЕСНЯК А.П. Динамика популяции хищных птиц под воздействием экологических факторов антропогенного характера // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 2001. - № 11. – С. 55-56.

764. АМАНБАЕВ А. Нам и одного Арала достаточно // Казахстан. правда. – 2001. – 13 янв.

О состоянии лесов республики.

765. АМАНБАЕВ А.К., КИСЕМБАЕВ А.А., ЕЖОВ Н.И. Современное состояние охрана лесов // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 2000. – I-II кв. – С. 39-40.

766. АНАТОМИЧЕСКИЕ особенности формирования тканей растений произрастающих в различных экологических условиях

/ М. Хажмуратова, Г. Касымова, М. Даулетбаева, С. Джамилова  
// Поиск. - 1999. - № 3. – С. 55-60. – Библиогр.: 11 назв.

767. АНУАРОВА Л. Экологические особенности пикни-  
диальных грибов в Заилийском Алату // Поиск. - 2001. - № 4-5. –  
С. 30-34.

768. АУБАКИРОВА К.Д. Анализ экологических природно-  
климатических и кормовых условий районов разведения овец на юге  
Казахстана // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. - № 5. – Ч. 43-46. –  
Библиогр.: 7.

769. БЕКБОЛАТОВ С.Ж. Экологическое испытание нетради-  
ционных кормовых растений в условиях Мангистауской области  
// Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 2000. - № 10. – 19 с.

770. БИЖАНОВА Г.К. Общая закономерность распределения  
эколого-физиономических типов песчаных сообществ Казахстана  
// Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2001. - № 5. – С. 8-15. – Библиогр.: 12  
назв.

771. БРАГИНА Г.М. К фауне и экологии муравьев  
(Hymenoptera, Formicidal) Наурзумского заповедника // Selevinia. –  
1998-1999. – С. 75-79.- Библиогр.: 7 назв.

772. БУРЛИБАЕВ М.Ж. Биопродуктивность травостоя пой-  
менных лугов р. Шу как индикатор динамического развития речной  
экосистемы // Гидрометеорология и экология. – 1998. - № 1-2. – С. 79-  
93. – Библиогр.: 6 назв.

773. ВНУТРИВИДОВАЯ изменчивость мышевидных грызу-  
нов- обитателей Семипалатинского ядерного полигона / А.Б. Черных,  
А.Е. Морозов, И.Н. Магда и др. // Изв. МН-АН РК. Сер. биол. и мед. –  
1998. - № 4. – С. 25-32.

774. ГАФАРЛЫ М. Рыболовство и экология Каспия в опас-  
ности // Независимая газ. – 2001. – 28 февр.

775. ДАЙРАБАЕВ Р.А. Экологическая эффективность предпосевной обработки семян системными нематоцидами в борьбе с Южной галловой нематодой // Вестн. ун-та им. Ахмета Яссауи. – 2001. - № 2. - С. 93-96. – Библиогр.: 3 назв.

776. ДИНАМИКА кумуляции пестицидов в органах и тканях рыб Малого Аральского моря / Н.А. Амиргалиев, Е.Г. Крупа, С.Т. Накупбеков и др. // Вестн. с.- х. науки Казахстана. – 2001. - № 12. - С. 67-69.

777. ДУРТКАРИМОВ Е. Влияние экологических факторов на структурно-функциональное состояние южного покрова лисиц // Поиск. – 1999. - № 4-5. – С. 58-61.

778. ЖАРАСОВ Ш.У. Экология и контроль повилики полевой (*Cuscuta campestris*) на сахарной свекле, люцерне и луке // Докл. АН РК. – 1999. - № 2. – С. 94-102.

779. ЖАРАСОВ Ш. Экология и контроль сорняков на посевах хлопчатника // Поиск. - 2000. - С. 98-105.

780. ЖАТКАНБАЕВ Ж., СЕЙДАКУЛОВА Н. О методах анатомического и микрохимического исследования растений для практических занятий по экологии растений // Поиск. - 2001. - № 2. - С. 86-88. – Библиогр.: 2 назв.

781. ЖАТКАНБАЕВ Ш., ХАЖМУРАТОВ М., ЕСЖАНОВА А. К экологической анатомии видов пиона (*Paeonia G*) Казахстана // Поиск. - 1999. - № 2. – С. 49-53. – Библиогр.: 6 назв.

782. ЖОЛТАЕВА С.И., БИГАЛИЕВ А.А., КОСТЮК Т.П. Ариданитные виды растений Актюбинской области как биоиндикаторы тяжелых металлов в природной среде // Вестн. МНВО, НАН РК.- 1999. - № 5. – С. 43-47. – Библиогр.: 4 назв.

783. ЗАПОВЕДНОЕ дело. Об организации Алакольского государственного природного заповедника // Информ. экол. бюл. РК.- Алматы, 1998. – II кв. – С. 59-61.

784. ИЗТАЕВ А.И., ДЖАНКУРАЗОВ Б.О., ФЕСЕНКО В.И. Экологическое и техническое развитие предприятий по послеуборочной обработке зерна // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 3-ей Междунар. науч.-конф. – Усть-Каменогорск, 2000. – Секция 4. – С. 134-135.

785. ИСАЕВА А.У., УТЕБАЕВА Ж.Ж., ЛИ С.Н. Влияние залповых сбросов теплоэлектроцентрали № 3 на видовой состав простейших и водорослей активного ила АО “Шымкентнефтеоргсинтез” // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. биол. и мед. - 2000. - № 5. - С. 14-22.

786. ИСИН М.М. Влияние некоторых экологических факторов на развитие цитопороза яблони // Исследования, результаты. – 2000. - № 2. - С. 133-141.- Библиогр.: 16 назв.

787. КАЛИЕВА А.Ж. Экологический прием повышения всхожести семян и продуктивности бобовых культур с применением метаболитов целлюлозолитических бактерий: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / КазНАУ. – Алматы, 2001. – 25 с. – Библиогр.: 10 назв.

788. КОВАЛЕНКО Е.М., АДРИАНОВА Г.П. Экологические аспекты применения удобрений в садовых ценозах // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 2000. - № 9. - С. 26-30.

789. КОРУЛЬКИН Д.Ю., МУЗЫЧКИНА Р.А. Изучение химического состава растений экологически неблагоприятных регионов // Химия и проблемы экологии, анализ и контроль объектов окружающей среды: Материалы XVI Менделеевского съезда по общ. и прикл. химии. - М 1998. – Ч. 3. - С. 133.

790. КОХМЕТОВА А.М. Эколого-генетический анализ цитоплазматических линий пшеницы // Вестн. с.-х. науки Казахстана. - 2001. - № 3. - С. 16-18.

791. МЕЙРМАН Г. Аральский экологический кризис и проблемы защиты растений в Казахском Приаралье // Защита растений в Казахстане. - 1998. - № 4. - С. 2-4.

792. МУСАБАЕВ Х. Охрана животного и растительного мира // Информ. экол. бюл. РК. – 2000. – I кв. – С. 66-72.

793. МУХИТДИНОВ Н., АРАЛБАЕВ Н. Охрана генофонда природной флоры Казахстана и задачи ученых региональных университетов в решении этой проблемы // Вестн. шк. Казахстана. – 1998. - № 6. - С. 157-162.

794. НЕСТЕРОВА С.Г. Экология высокогорных растений Заилийского Алатау / КазГНУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1998. - 107 с.

795. НУРМУРАТУЛЫ Т., АЖБЕНОВ В.К. Проблемы защиты растений и охраны биоразнообразия в агробиоценозах // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. Биологическая и медицинская. - 1999. - № 4. - С. 107-113.

796. НУРЫМОВ Д.Е., БАЙЖАНОВА Б.К. Рациональные приемы повышения продуктивности заливных тростниковых сенокосов в экологических условиях Приаралья // Вестн. Кызылординского ун-та. – 2000. - № 2. – С. 84-86.

797. ОБ ИТОГАХ работы комитета лесного, рыбного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК за 1998 г. // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - I кв. - С. 61-62.

798. ОХРАНА животного и растительного мира // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999.

I кв. – С. 60-61.

III кв. – С. 66-67.

799. ОХРАНА растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий // Информ. экол. бюл. РК. - Алматы, 1999. - II кв. - С. 59-60.

800. ПАНИН М.С. Аккумуляция тяжелых металлов растениями Семипалатинского Прииртышья / Гос. ун-т “Семей”. – Семипалатинск, 1999. – 309 с.

801. ПАНИН М. Тяжелые металлы в почвах и растениях газонов вдоль автомагистралей города Семипалатинска // Поиск. - 1996. - № 2. - С. 99-108. - Библиогр.: 14 назв.

802. ПАНИН М.С. Эколого-биогеохимическая оценка ландшафтов Восточного Казахстана // Отв. ред. Ж.У.Аханов; МОН РК Семипалатинский гос. ун-т им. Шакарима. - Алматы, 2000. - 339 с.; ил., табл. – Библиогр.: С. 322-335. (224 назв.)

803. ПЕРЕСМОТРЕТЬ руководство заповедным делом // ЭКО курьер. - 1998. - № 25-26. - С. 3.

804. ПЛУХИХ Р.В. Фитоиндикация экологического состояния полупустынных геосистем (на примере верхней части бассейна р. Сарысу) // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан (К 100-летию со дня рожд. К.И. Сатпаева): Матер. Междунар. науч. конф. – Астана, 1999. – Ч. 2. – С. 306-308.

805. РЫБА с душком // Известия . – 2001. – 2 февр. – С. 8.- /Казахстан/.

О необходимости экологических исследований на казахстанском шельфе Каспийского моря в связи с нефтяными разработками.

806. САВЕЛЬЕВА Л.Ф. Сохранение биоразнообразия флоры лиманов Северного Прикаспия // Поволж. экол. вестн. – 1998. – Вып.5. – С. 272-280. – Библиогр.: 7 назв.

807. САГИТОВ А.О., ИСИН М. Экологические особенности главнейших вредителей яблок в Казахстане // Исследования, результаты. – 2000. - № 2. – С. 143-147.

808. САПАРОВ А.С., ЕЛЕШЕВ Р.Е., САПАРОВА У.Ж. Экологические аспекты применения минеральных удобрений в овцеводстве юго-востока Казахстана // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы: РНИ, 1998. – С. 43-45.

809. САРБАЕВ А.Т. Селекционно-экологические основы защиты пшеницы от основных болезней и вредителей: Автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук / КазГСИ. КазНИИЗ им. В.Р. Вильямса. – Алматы, 2001. - 42 с.- Библиогр.: 87 назв.

810. СМАГНИЙ Е.А., БАИШЕВ К.С. Проблемы сохранения биоразнообразия Казахстана на примере Алматинского заповедника // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. - №5. – С. 163-169. – Библиогр.: 9 назв.

811. ТОКСЕИТОВА Г.М., ГУЛЯЕВА Р.Х.,САЛЫБАЕВ А.С. Экологические проблемы животноводства // Наука и образование Южного казахстана Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – С. 154-155. – Библиогр.: 3 назв.

812. ТУРАРБЕКОВ А.Т. Влияние экологических факторов на генетические ресурсы животных и растений // Вестн. с/х науки Казахстана. - 2000. - № 7. - С. 56-59.

813. ТЮПИНА Л.Н. Изучение закономерностей взаимодействия генотип – среда у пшеницы в разных экологических условиях // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. биол. и мед. - 1999. - № 5-6. - С. 99-100.

814. УРАЗАЛИЕВ Р.А., ИЗТАЕВ А.И., ИСКАКОВА Г.К. Восстановление качества проросшего зерна пшеницы по классам и целевым назначениям на основе применения экологически чистого метода обработки // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 3-ей Междунар. науч. конф. – Усть-Каменогорск, 2000. – Секция 4. – С. 131-133.

815. УРАЗАЛИЕВ Р.А. Проблемы агроэкологии в растениеводстве и земледелии, пути их решения // Вестн. с/х. науки Казахстана. - 2000. - № 11. - С. 9-11.

816. УРАЗАЛИЕВ Р.А. Экологическая стратегия Казахстана в области земледелия, растениеводства и водных ресурсов // Проблемы

экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1998. – С. 5-6.

817. УШИВЦЕВ В.Б., КАЛМЫКОВ Е.В. Раки Каспия: право на жизнь // Рыбоводство и рыболовство. – 2000. - № 1. – С. 23.

818. ФОРМИРОВАНИЕ запасов Каспийских осетровых рыб в современных условиях / Р.П. Ходоренская, Е.В. Красиков, Г.Ф. Довгопол и др. // Вопр. ихтиологии. – 2000. – Т.40., № 5. – С. 632-639.

819. ШЕШУКОВ В. Заповедники рудного Алтая // ЭКО курьер. – 2000. - № 10-11. – С. 2.

820. ШЕШУКОВ В. Леса в огне // ЭКО курьер. - 1998.- № 1. - С. 2.

821. ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ оценка генов, определяющих развитие некоторых морфологических признаков пшеницы / А.М. Кохметова, А.И. Сейтхожаев, Г.Б. Краснощекова и др. // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 2001. - № 12. – С. 12-15.

## **ЗОНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ**

822. АЙДОСОВА А.А., ТЕЗЕКБАЕВА Ж.Г. Медико-социальное обоснование отнесения Урдинского района Западно-Казахстанской области к зоне экологического бедствия // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 375-385.

823. БЕРДИМУРАТОВА А.К. Обострение экологического кризиса в среднеазиатском регионе: / На материалах Приаралья / // Философия и о-во. – 1999. - № 2. – С. 128-139.

824. ДАУКЕЕВ С.Ж. Проблемы изменения климата и выбросов парниковых газов // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 7-13.

825. ТЮЛЕЕВ М. Экологический атлас: вся область на ладони // Костан. новости. – 2001. – 23 февр.

## **АРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ. ПРИАРАЛЬЕ**

### **Общие вопросы**

826. БАЙМОЛДАЕВА А. Арал өңірі шығыс бөлігінің элеу-меттік-экологиялық жағдайы // Поиск. - 1999. - № 6. – 110-112 б.

Социально-экологическое состояние восточной части Аральского региона.

827. АЙДОСОВ А. Приаралью чистую воду // ЭКО курьер. – 1999. - № 19-20. – С. 2.

828. БЕКИШЕВ Б.М. Тяжелые металлы и хлорорганические пестициды в питьевой воде как факторы риска хронических эзофагитов в Приаралье: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. – Алматы, 2001. – 26 с. – Библиогр.: 9 назв.

829. БЕРИСТЕМОВ Г.Т. Взаимосвязь микроэлементного состава желчных камней и питьевой воды в населенных пунктах Приаралья: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / М-во здравоохранения, образования и спорта РК. Науч. центр гигиены и эпидемиологии; КазГНУ. - Алматы, 1999. – 26 с.

830. БИШИМБАЕВ В.К., КУШЕРБАЕВ А.К. БОНДАРЬ А.А. К вопросу о Приаралье // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. – 1998. - № 6. – С. 39-43. – Библиогр.: 5 назв.

831. ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ система поддержки проектов устойчивого развития Казахстанского Приаралья / И.М. Мальковский, А.Г. Аскарлов, Е.Н. Пивень и др. // Географические основы устойчивого развития Республики Казахстан: Сб. докл. науч. конф. - Алматы, 1998. – С. 312-321.

832. ЗАЛИХАНОВ М.Ч. Экологическая катастрофа в Приаралье // Науч. мысль Кавказа. – 1999. - № 1. – С. 17-24.

833. ИСАЕВА Ж.А. Проблемы правового регулирования экологического оздоровления Приаралья: Автореф. дис. ... юрид. наук / КазНГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1999. – 20 с. – Библиогр.: 4 назв.

834. КОШКАРОВ С.И., САГАЕВ А.А., АКЫЛБЕКОВ К.И. Эколого-мелиоративные проблемы Сырдарьинского Приаралья // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. – 1998. - № 6. – С. 79-83. – Библиогр.: 8 назв.

835. КУРБАНБАЕВ Е. Экологические проблемы Приаралья. Бассейн р. Амударья // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – II кв. – С. 32-33.

836. КУРБАНИЯЗОВ А.Б. Экологическая трагедия Приаралья и проблемы занятости населения // Вестн. ун-та “Кайнар”. - 1999. - № 4. - С. 9-12.

837. НАДЫРОВ Ш. Аральский цейтнот // Континент. - 2001. - № 1. - С. 32-34.

838. РАФИКОВ А.А., ТУЛИНА Л.В. Основы устойчивого развития государств в бассейне Аральского моря // ЭКВАТЭК – 2000: 4-ый Междунар. конгр. “Вода: экология и технологии”: Тез. докл. – М., 2000. – С. 161-172.

839. РЕЙМОВ М.Р., ХОЛОДОВ В.Н., ШТЕРЕНБЕРГ Л.Е. О находке самородного железа в железисто-кремнистых трубах Приаралья // Докл. РАН. – 1998. – Т. 358, № 3. – С. 371-373. – Библиогр.: 9 назв.

840. САЛЫКОВ К. Аральская катастрофа и проблема экологического равновесия // Вестн. МНВО, НАН РК. – 1999. - № 3. – С. 21-26.

841. ТОКМАГАМБЕТОВА Р.Ю. Закономерности формирования и развития эколого-демографических процессов Казахстанского Приаралья: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук / Ин-т географии МОН РК, НАН РК. – Алматы, 2001. – 26 с. – Библиогр.: 13 назв.

842. ТЮРЕБАЕВА С.И. Рациональное использование природных ресурсов – как основа устойчивого развития Аральского бассейна // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 153-157.

843. ТЮРЕБАЕВА С.И., АХМЕТОВА Н.Д. Эколого-экономическая оценка состояния природных ресурсов Аральского бассейна // Вестн. МН-АН РК. – 1998. - № 2. – С. 19-27.

844. ФИОЛЕТОВ С. Арал: соль да пыль: [О регион. науч. конф. по пробл. ветр. переноса солей Арала] // Поиск. - 1998. - № 12. – С. 2.

### **Вопросы здравоохранения**

845. ТҰРСЫНОВ А., ТӘУІПБАЕВА С. Тұзды шаң-тозаң прессингі және Арал опатының медициналық сипаттамасы // Поиск. - 1998. - № 2. - 74-80 б.

Прессинг солевой пыли и медицинские аспекты Аральского региона.

846. АЛИБИ Э.Б. Клинико-микробиологическая характеристика хронических гастритов у детей Приаралья: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. / КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. – Алматы, 2001. – 30 с. – Библиогр.: 30 назв.

847. ИБАДУЛЛАЕВА С.Ж., КОЛЬБАЙ И.С. Изменение содержания лейкоцитов у жителей Приаралья при гипоксически-гиперкапнических дыхательных тренировках // Изв. МН-АН РК. Сер. биол. и мед. – 1998. - № 5-6. – С. 7-15. – Библиогр.: 34 назв.

848. КАЛМУРЗАЕВ М.К. Половое созревание подростков (мальчиков) в условиях Приаралья: Автореф. дис. ... канд. мед. Наук / НЦ урологии им. Б.У. Джарбусынова. – Алматы, 2001. – 22 с. – Библиогр.: 7 назв.

849. КАЮПОВА Н.А., АБДЫКАЛЫКОВА Б.И. Состояние фитоплацентарной системы и иммунитета у беременных с анемией из региона Арала // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. - № 5. – С. 4-13.

850. МАЖИТОВА З.Х., КОТОВА Н.Л., ЗИНГЕР О.Ю. Микрофлора кожи детей Приаралья как показатель ее старения // Вопросы дерматологии и венерологии. – 2000. - № 4. – С. 29-34.

851. МЕДВЕДЕВА В.К. Иммуно-гематологическая характеристика хронических заболеваний у жителей зон “Экологического кризиса” и “Экологической катастрофы” Приаралья: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / КазНИИ кардиологии. – Алматы, 2001. – 30 с. – Библиогр.: 9 назв.

852. ПРОБЛЕМЫ воспроизводства населения в зоне экологической катастрофы Аральского моря / В.Е. Радзинский, И.М. Ордиянц, Д.Р. Оразналиева и др. // Материалы 8-го Международного симпозиума эколого-физиологической проблемы адаптации. – М., 1999. – С. 311-312.

853. ТОДОРОВА Н. Дети Арала сквозь призму конвенции о правах ребенка // Казахстан. правда. – 1998. – 25 апр.

854. ЭЛЬПИНЕР Л.И. Аральский экологический кризис – уроки экологической эпидемиологии // ЭКВАТЭК – 2000: 4-ый Междунар. конгр. “Вода: экология и технология, 2000: Тез. докл. – М., 2000. – С. 778-779.

## СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Общие вопросы

855. АЙМАҒАМБЕТОВ Т. Жарылыстан көз аспаған даламай!... [“Невада-Семей қозғалысы 10 жыл] // Түркістан. – 1999. – 24 ақпан. – 2 наурыз. – 4 б.

10 лет движению “Невада-Семей”.

856. БАЙЖЕНКЕЕВА А. “Байқоңыр” ғарышайлағындағы экологиялық мәселелері // Поиск. - 2001. - № 4-5. – 105-108 б. – Библиогр.: 9 атау.

Экологические вопросы “Байқоңур”.

857. ДҮРМЕКБАЕВА Ш., МУХИТДИНОВ Н., АЙДОСОВА С. Семей полигоны топырағының альфа-және бета – сәулелерінің активтігіне байланысты кейбір бұта өсімдіктері өркендерінің құрылыс ерекшеліктері // Поиск. - 1999. - № 3. – 40-48 б. – Библиогр.: 14 атау.

Особенности анатомического строения надземных органов некоторых видов кустарников в зависимости от альфа – и бета – активности почв полигона Семей.

858. ЖАҢАБЕРГЕНОВ Қ., БАСЕКЕЕВА Р. Атом аждаһасы және оның зардаптары // Поиск. - 1998. - № 6. – 11-115 б. – Библиогр.: 4 атау.

Атомная бомба и ее последствия.

859. КАПУСТИН ЯР сынақ полигоны аймағындағы тұрғындар ағзасына тағамдық өнімдер арқылы түсетін химиялық заттардың нақты жүктемесі / У.И. Кенесариев, Н.Ж. Жақашов, И.А. Спытин и др. // Вестн. КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. – 2000. - № 8. – 81-84 б. – Библиогр.: 7 атау.

Реальная нагрузка химических веществ, поступающих через пищевые продукты в организм жителей региона испытательного полигона Капустин Яр.

860. СЕЙСЕНҰЛЫ Д. Ұлттық ядролық орталық: іс пен нәтиже // Егеменді Қазақстан. – 2002. – 9 сәуір.  
Нац. ядерный центр: дела и результаты.

861. ТӘКШҰЛЫ О. Байқоңырдың бүгiнi мен болашағы қандай?: (Экология және тiршiлiк) // Заң газетi. - 1998. - 30 қыркүйек.- 2-3 б.  
Настоящее и будущее время Байконура.

862. АБИШЕВ М.А., ИСКАКОВА Г.А. Қазақстан без ядерного потенциала // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. - Астана, 2000. - С. 20.

863. АБИШЕВ М. Радиационная безопасность и подходы к решению проблемы радиоактивных отходов // Высш. шк. Казахстана.- 2001. - № 6. - С. 73-76.  
“Невада-Семипалатинск”.

864. АБУСЕИТОВ К. Реабилитация после радиации: [О Семипалат. регионе: Беседа] // Экспресс К. – 2001. – 31 янв. – С. 3.

865. АВИАКЕРОСИН движется к Иртышу // Комс. правда. – 2000. – 18 апр.  
Об угрозе загрязнения р. Иртыш в Семипалатинском регионе.

866. АЙТМУХАМБЕТОВ А.А., КОЛОМЕЦ Е.В., МАНСУРОВ К.Ж. Радиационные аспекты от испытания атомного оружия в атмосфере // Вестн. КазГУ. Сер. физ. – 1998. - № 4. – С. 51-53. – Библиогр.: 8 назв.

867. АРТЕМЬЕВ О.И., АХМЕТОВ М.А., ПТИЦКАЯ Л.Д. Радиационное наследие атмосферных испытаний проведенных на Семипалатинском испытательном полигоне // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 12.

868. АТЧАБАРОВ Б.А. Особенности патологии, возникшей как следствие приземного способа испытания атомного оружия на Семипалатинском ядерном полигоне // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 24.

869. АХМАТУЛЛИНА Н.Б., ГУБИЦКАЯ Е.Г., БАЙГУШИКОВА Г.М. К динамике снижения радиационной напряженности в регионе влияние Семипалатинского испытательного полигона // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2001. - № 6. – С. 3-7. – Библиогр.: 10 назв.

870. БАЗА данных по радиоэкологической обстановке на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне / С.Б. Кислицын, С.М. Киккарин, А.Т. Кукетаев и др. // Ядерная и радиационная физика: Материалы 2-ой Междунар. конф. – Алматы, 1999. - Т. 2. - С. 257-265.

871. БАЙГАНОВ Ж.К. Эколого-геоботаническая характеристика территории бывшего Семипалатинского полигона (Аналитический обзор). – Семипалатинск: ЦНТИ, 1998. – 36 с. – Библиогр.: 19 назв.

872. БАЛМУХАНОВ С.Б., АЛИЕВ М.А. Семипалатинский полигон: последствия и проблемы реабилитации населения // Изв. МН-АН РК. Сер. биол. и мед. – 1998. - № 56. – С. 3-6.

873. ВЛИЯНИЕ полимеров на радиационный фон почв Семипалатинского испытательного ядерного полигона / Л.К. Оразжанова, О.И. Артемьев, С.Е. Кудайбергенов и др. // Вестн. Семипалатинского гос. ун-та. – 2001. - № 1. – С. 141-144.

874. ВОРОНИНА Н.Н. Отдаленные последствия бывшего Семипалатинского ядерного полигона // Вестн. МОН РК, НАН РК. – 2000. - № 3. - С. 22-26.

875. ДЕСЯТЬ лет – минус один полигон: [К 10-летию международного антиядерного движения “Невада-Семипалатинск”] // Руд. Алтай. - 2001. – 8 февр.

876. ЖЕРТВЫ Капустина Яра получают компенсацию?: // Комс. правда. – 2000. – 12-19 мая. – С. 11.

О подготовке закона о социальной защите населения, пострадавшего вследствие испытаний ядерного и ракетного оружия на военном полигоне Капустин Яр (Западный Казахстан).

877. ЗАКАРИН Э.А. Дистанционное зондирование температурных аномалий в районе Семипалатинского ядерного полигона // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – 38 с.

878. ИБРАЕВ С. Первоочередные задачи в реализации решений 52-53 сессии Генеральной Ассамблеи ООН по Семипалатинскому испытательному ядерному полигону (СИЯП) // III конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 11.

879. КАДЫРЖАНОВ К.К., ЛУКАШЕНКО С.Н. Радиоэкологическая ситуация на радиационно опасных объектах Западного Казахстана и прилегающих к ним территориях // III конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 13-14.

880. МИРОШНИЧЕНКО А.Н. Международная конференция по проблемам Семипалатинского региона // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1999. – III кв. – С. 91-94.

881. МУСАТАЕВ М.Х. Экологические проекты программы реабилитации Семипалатинского региона // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 10.

882. НУРПЕЙСОВА Г. Ядерные взрывы – генетической памяти Земли // Каз. правда. – 1999. - 2 марта. – С. 3

Международному антиядерному движению Невада-Семипалатинск исполняется – 10 лет.

883. РАДИАЦИОННАЯ обстановка и меры по ее улучшению. Работа экспертной группы Миссии ООН по подготовке доклада

Генерального секретаря ООН о ситуации на Семипалатинском полигоне // Информ. экол. бюл. РК. – Алматы, 1998. – II кв. – С. 64-70.

884. СМИГУНОВА Г. “Невада-Семей”: начало нового этапа // Столич. обозрение. – 1999. – 5 марта. – С. 2.

885. СУЛЕЙМЕНОВ О.О. Ядерная опасность в современном мире // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – С. 7-8.

886. ФОРМЫ нахождения и особенности путей миграции долгоживущих радионуклидов в экосистемах Семипалатинского полигона / И.А. Шишков, П.П. Дубинчин, А.Е. Бахур. и др. // Ядерная и радиационная физика: Матер. 2-ой Междунар. конф. – Алматы, 1999. - Т. 2 . - С. 272-279.- Библиогр.: 5 назв.

887. ХИРОНОМИДЫ – уникальный объект для радиоэкологического мониторинга водоемов территории Семипалатинского испытательного полигона / К.Г. Айманова, И.И. Кикнадзе, А.Г. Блинов и др. // Международная конференция по проблемам нераспространения ядерного оружия: Тез. докл. - Курчатов, 1998. - С. 79.

888. ЧАСНИКОВ И.Я. Эхо ядерных взрывов // ЭКО курьер. – 1998. - № 19-20. – С. 3.

889. RADIOLOGICAL conditions in Semipalatinsk test in the site Kazakhstan: Preliminary assessment and recommendationa for further study – Vienna, 1998. – 44 p.

Радиационная обстановка на Семипалатинском ядерном полигоне в Казахстане: Предварительная оценка и рекомендации дальнейших исследований.

### **Вопросы здравоохранения**

890. БАТЫС Қазақстандағы Капустин Яр ракеталық-ядролық сынақ полигоны аймағындағы, туберкулездің қазіргі кездегі,

медициналық-экологиялық және элеуметтік жағдайлары / Т.Э. Момынов, У.И. Кенесариев, Ж.Д. Бекмагамбетова т.б. // Вестн. КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. – 2000. - № 8. – 70-74 б.

Современное медико-экологическое и социальное состояние туберкулеза в регионе испытательного ракетно-ядерного полигона Капустин Яр в Западном Казахстане.

891. РАКЕТАЛЫҚ-ЯДРОЛЫҚ сынақ полигонына жақын орналасқан батыс Қазақстан облысынан ауылдық аудандары тұрғындарының денсаулығының медико-демографиялық көрсеткішін бағалау / У.И. Кенесариев, Н.Ж. Жакашов, И.А. Сныгин и др. // Вестн. КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. – 2000. - № 8. – 85-88 б.

Оценка медико-демографических показателей здоровья жителей сельских районов Западно-Казахстанской области, расположенных вблизи испытательного ракетно-ядерного полигона.

892. ТЕЗЕКБАЕВА Ж.Г. Ракеталық-ядролық сынақ полигонының аймағында тұратын балалардың денсаулығына әсер ететін себептердің ерекшеліктері // Вестн. КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. – 2000. - № 8. – 78-80 б.

Особенности факторов, влияющих на здоровье детей, проживающих в регионе испытательного ракетно-ядерного полигона.

893. АБИШЕВ М.А., ГЕРАСИМЕНКО К.А. Эффективность воздействия отрицательных аэрионов в борьбе с онкозаболеваниями на Семипалтинском ядерном полигоне // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – 30 с.

894. АСАНОВ Д.Р., АЛИМКУЛОВА М.Т. Комплексная реабилитация и оздоровление детей из зон ядерного полигона в условиях РДК санатория “Алатау” // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – 31 с.

895. КУБЕЙСИНОВ К. О негативном влиянии комплексных испытаний на полигонах на биосферу и о необходимости социальной защиты пострадавших граждан // III Конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – 17 с.

896. МЕШКОВ Н.А. Реконструкция доз облучения населения вследствие атмосферных ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне расчетными и инструментальными методами // Воен.- мед. журн. – 1998. - № 7. – С. 57-62.

897. РОЗЕНСОН Р.И., ГОЛОВАХО И.А. Антитиреоидные антитела у населения г. Семипалатинска в динамике после прекращения испытаний на Семипалатинском ядерном полигоне (1989-1993) // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т.2. - № 6. – С. 269-271. – Библиогр.: 12 назв.

898. РОЗЕНСОН Р.И., ГОЛОВАХО И.А. Кожная чувствительность к гистамину у населения региона, прилегающему к Семипалатинскому ядерному полигону // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. - Т. 2., № 6. - С. 265-268. – Библиогр.: 15 назв.

899. САПАРОВА Г.С., НУРГАЛИЕВА Г.Т. Окружающая среда и здоровье населения г. Семипалатинска // Валихановские чтения-5: Материалы Респ. науч.-практ. конф. – Кокшетау, 2000. - Т. 6. - С. 69-70.

900. СВЯТОВА Г.С. Медико-генетические последствия многолетней деятельности Семипалатинского полигона // III Конгресс глобального альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – 27 с.

901. СЕКЕРБАЕВ А. Полигон молчит, а люди умирают // Аргументы и факты. - 2000. - № 6. - С. 6.

902. СУЛТАНОВА Ж.У. Особенности физического и полового развития девочек-подростков, проживающих в регионе бывшего семипалатинского испытательного полигона: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / Респ. науч.-исслед. центр охраны здоровья матери и

ребенка. Агентства РК по делам здравоохранения. – Алматы, 2000. – 24 с. – Библиогр.: 11 назв.

903. ХАЛИЕВА Б.М. Проблема состояния здоровья новорожденных родившихся в III поколении пострадавших от ядерных испытаний // III конгресс глобального антиядерного альянса: Тез. докл. – Астана, 2000. – 29 с.

904. ЧАСТОТА аберрации хромосом у жителей районов прилегающих к территории бывшего Семипалатинского ядерного полигона / Р.И. Берсимбаев, И.К. Шарипов, Э.Б. Всеволодов и др. // Докл. НАН РК. - 2000. - № 6. – С. 65-67.

### **ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

905. БАТЫС Қазақстан облысының Оңтүстік аудандарындағы Капустин Яр ауылдық тұрғындарының жалпы аурушандылығының деңгейі мен құрылымының ерекшеліктері / Н.Ж. Жақашов, У.И. Кенесариев, М.Т. Шакиров и др. // Вестн. КазГМУ им. С.А. Асфендиярова. – 2000. - № 8. – С. 89-93 б.

Уровень и особенность структуры общей заболеваемости сельских жителей южных районов Западно-Казахстанской области региона Капустин Яр.

906. АБИШЕВ М., БАХТАЕВ Ш., УТЕУОВ М. Экологически чистая вода – главный фактор здоровья населения // Поиск. Сер. естеств. наук. – 2000. - № 1. – С. 89-90.

907. АКМОЛИНСКАЯ область: здоровье окружающей среды // ЭКО курьер. - 1998. - № 15-16.

908. АЛДАШЕВА М.А. Влияние факторов окружающей среды на стоматологическую заболеваемость детей и подростков в Республике Казахстан и разработка мер профилактики: Автореф. дис. ...

докт. мед. наук / Науч.-клинич. центр. “Стоматология”. - Алматы, 2001. - 39 с.

909. АЛИМБАЕВ Т.А. Экология и здоровье // Казахстан 2030 – здоровый образ жизни. – Караганда, 1998. – С. 8-10.

910. БАЙГАСКИНОВА С.К. Изучение факторов патогенности сальмонелл в условиях нитратного загрязнения // Экология и заболеваемость в регионе Северного Казахстана. – Акмола, 1998. – С. 178-184. – Библиогр.: 10 назв.

911. БАЛТАБАЕВА А.О. Изучение влияния неблагоприятных гигиено-экологических факторов на смертность детского населения: Автореф. дис... канд. мед. наук / НИЦ гигиены и эпидемиологии агентства РК по делам здравоохранения. – Алматы, 2001. – 30 с. – Библиогр.: 8 назв.

912. БЕСКЕМПИРОВА К.Б. Картограмма состояния окружающей среды и здоровья населения Восточно-Казахстанской области по демографическим показателям // Гигиена эпидемиология и иммунобиология. – 2001. - № 3-4. - С. 61-64. – Библиогр.: 5 назв.

913. БИКЕБАЕВА А.Ж. Дисбаланс микроэкологической системы организма в исходе беременности и родов у женщин с хроническими неспецифическими заболеваниями легких: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / Респ. науч.-исслед. центр охраны здоровья матери и ребенка МЗ РК. – Алматы, 2001. – 26 с.

914. ВОРОБЬЕВА Т.Г., ЗАЙНЕЛОВА Г.З. Динамика функционирования сердечно-сосудистой системы в условиях действия экологически неблагоприятных факторов // Мед. журн. Казахстана. – 2000. - № 1. – С. 40-42. – Библиогр.: 7 назв.

915. ВЛИЯНИЕ экологической информационной среды на человека // Г. Сисенгалиева, Р. Муликов, Ж. Тлепов и др. // Высш. шк. Казахстана. – 2001. - № 2. – С. 200-202. – Библиогр.: 5 назв.

916. ГАБДУЛИНА М.Х. Обоснование критериев предпатологии и патологии в условиях воздействия химических факторов окружающей среды // Казахстан 2030 – здоровый образ жизни. – Караганда, 1998. – С. 17-20.

917. ГАЛЬСТЕР И.К. Оценка иммунного статуса у практически здоровых детей, проживающих в зонах экологического неблагополучия // Вопросы физиологии, гигиены труда и профпатологии. – Караганда, 1998.- Вып.2.- С. 61-65. – Библиогр.: 5 назв.

918. ДАКЕНОВА К.Т. Антропогенное влияние факторов окружающей среды на показатели физического развития школьников г. Алматы: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / КазМУ им. С.Д. Асфендиярова. – Алматы, 1999. – 34 с.

919. ДЮСЕМБАЕВА А.Г. Возрастная динамика физического развития детей дошкольного возраста с учетом факторов окружающей среды г. Алматы: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / КазГМУ им. С.Д. Асфендиярова. – Алматы, 1999. – 22 с.

920. ЕРАЛИЕВ К.А., КАЗОВА А.М. Антропогенный фактор в условиях г. Алматы // Новое в охране труда и окружающей среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. – С. 41-44.

921. ЖАЙСАКОВА Д.Е. Клинико-эпидемиологическое обоснование патологии лор-органов среди населения и работающих в условиях экологически неблагополучного региона Западного и Южного Казахстана: Автореф. дис. ... докт. мед. наук / Каз.Гос. мед. ун-т им. С.Д.Асфендиярова. – Астана, 2001. – 47 с.- Библиогр.: 32 назв.

922. ИМАМБАЕВА Т.М. Бронхиальная астма у детей, проживающих в экологически неблагополучных регионах Казахстана: Автореф. дис... докт. мед. наук / М-во здравоохранения, образования и спорта РК, КазГМУ им. С.Д.Асфендиярова. – Алматы, 1999. – 39 с.- Библиогр.: 48 назв.

923. ИМАНГАЛИЕВ А., СИСЕНГАЛИЕВА Г. Экологические аспекты здоровья // Поиск. - 2001. - № 1. – С. 105-107.

924. ИМАНХАНОВА И.К., МАТАКОВА Р.Н. Физико-химический контроль содержания меди в моче человека // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1998. - № 4. – С. 122-127.

925. КАНАТБЕКОВ Б.Ж. Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды и питания на здоровье населения, проживающего вблизи газоперерабатывающего завода: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. / МН и ВО РК, Ин-т питания. – Алматы, 1999. – 33 с. – Библиогр.: 6 назв.

926. КАУАШЕВ С.К. Взаимоотношения опухоли и организма с учетом различных экстремальных и экологических факторов: Автореф. дис. ... докт. мед. наук. / М-во здравоохранения, образования и спорта РК. – Алматы, 1999. – 52 с. – Библиогр.: 69 назв.

927. КОНКАБАЕВА А.Е. Физиологические механизмы адаптации и резистентности организма кормящей матери к неблагоприятным условиям окружающей среды: Автореф. дис. ... докт. мед. наук. / Ин-т физиологии человека и животных. - Алматы, 2001. - 50 с.- Библиогр.: 33 назв.

928. МАЖИТОВА З.Х., КОТОВА Н.Л., ЗИНГЕР О.Ю. Микрофлора кожи детей Приаралья как показатель ее старения // Вопросы дерматологии и венерологии. – 2000. - № 4. – С. 29-34. – Библиогр.: 30 назв.

929. МЕДВЕДЕВА В.К. Иммуно-гематологические показатели в группах с различными классами хронических неинфекционных заболеваний у жителей экологически неблагоприятных районов // Здравоохранение Казахстан. – 1999. - № 9-10. – С. 8-11. – Библиогр.: 4 назв.

930. МЕДВЕДЕВА В.К. Иммунный статус населения различных экологических зон и распространенность хронических

неинфекционных заболеваний // Мед. журн. Казахстана. - 1999. - № 2. - С. 53-56. – Библиогр.: 5 назв.

931. МИШИНА Е.К., НУРКЕЕВ А.С. Антропогенное воздействие на биосферу // Деловой мир Казахстана. – 1998. - № 1. – С. 48.

932. НУГУМАНОВА Ш.М. Влияние окружающей среды на физическое развитие и состояние здоровья школьников // Вопросы физиологии, гигиены труда и профпатологии. – Караганда, 1998. – Вып. 2.

933. ПЕРСПЕКТИВА разработок клинико-диагностических критериев адаптации новорожденных групп риска в экологически неблагоприятных зонах / А.А. Джумабаева, М.А. Богач, А.К. Уталиева и др.// Состояние и перспективы научного сотрудничества Казахстана и Израиля: Тр. науч.-практ. конф. – Алматы, 2000. – С. 71-74. – Библиогр.: 4 назв.

934. ПЛЯСОВСКАЯ С.В. Влияние фактического питания и некоторых факторов экологической обстановки крупного промышленного города на состояние витаминной обеспеченности организма беременных женщин и новорожденных: Автореф. дис. ... канд.мед. наук / Караганд. гос. мед. акад. – Караганда, 2000. – 24 с. – Библиогр.: 5 назв.

935. СЕРИКОВ Ф., ОРАЗБАЕВ Б. Экологический мониторинг и анализ состояния здоровья населения нефтегазоносных районов Атырасской области // Поиск. – 2001. - № 4/5. – С. 116-122.

936. СЛАЖНЕВА Т.И., МИТЬ А.А. Использование телефонного опроса для проведения мониторинга в системе “Окружающая среда – здоровье человека” // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1998. - № 4. – С. 57-61. – Библиогр.: 5 назв.

937. ТЕЗЕКБАЕВА Ж.Г. Медико-социальная оценка здоровья детей сельских районов Западно-Казахстанской области, прилегающих к полигону Капустин Яр // Новое в охране труда и окружающей

среды: Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 2000. - С. 365-369.

938. ФИЗИЧЕСКОЕ развитие подростков и молодежи и экологическая ситуация / А. Имангалиев, Б. Тыныбаев, Г. Сисенгалиева и др. // Высш. шк. Казахстана. - № 6. – С. 152-156.

939. ХАЙРУЛЛАЕВ А.Х., МУСАЕВ А.Т., ИВАНОВА Н.В. Характеристика адаптивных проявлений у детей, проживающих в экологически неблагоприятных регионах // Наука и образование Южного Казахстана. Сер. Экология. Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Медицина и здравоохранение. - 1998. – Т.2., № 6. – С. 283-286.- Библиогр.: 5 назв.

940. ШАЙХИН А.Ж., АРАПОВА З.А. Исследование влияния радиационной обстановки в шахтах Жезказганцветмета на населения и окружающую среду // Изв. ВУЗов. Горн. Журн. – 1998. - № 11-12. – С. 70-73.

941. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ среда и показатели здоровья / А. Имангалиев, Г. Сисенгалиева, А. Сапаров // Высш. шк. Казахстана. – 2001. - № 3. – С. 165-167.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абаканов Т. 350  
Абасов М.Т. 562  
Абдразакова С.У. 493  
Абдрасимов С.А. 636  
Абдрахманова А. 17  
Абдрашитова С. 351  
Абдреева А. 151, 269  
Абдреева А.Т. – 270  
Абдуалиев О. 597  
Абдукаримов Б.У. 336  
Абдыкалыкова Б.И. 849  
Абетаева С.А. 651  
Абжалелов А. 191  
Абжалелов А.Б. 676  
Абилов А. 19  
Абишев Б. 677  
Абишев М.А. 70, 192, 337, 352, 407, 422, 423, 862, 863, 893, 906  
Абубакирова К.Д. 428  
Абусеитов К. 864  
Авдеюк С.А. 271  
Адилбекова Г. 637  
Адрианова Г.П. 788  
Адрышев А.К. 481  
Ажбенов В.К. 795  
Азаматова А.Б. 20  
Азаров В.А. 153  
Айгазиев А.Т. 21, 272, 273  
Айдосов А. 353  
Айдосова А.А. – 822, 827  
Айдосова Ж.А. – 274, 719  
Айдосова С. – 760, 857  
Аймагамбетов А.З. 154  
Аймағанбетов Т. 855  
Айманова К.Г. 887  
Айменов А.Г. 104  
Айрапетова А.Г. 275, 276  
Айтаков М. 556  
Айтжанов А. 22  
Айтжанов Д.А. 277  
Айтжанова Д.А. 23-25, 720  
Айтжанова Т.К. 410  
Айткинбаев А.М. 347  
Айтмухамбетов А.А. 866  
Акбасова А.Д. 354, 504  
Акбердина Г.Ж. 629  
Акименко Н.Ю. 425  
Акимжанова А.Ф. 20  
Акылбаев К.И. 834  
Акышова Ө. 555  
Аладин Н.В. 557  
Алдашева М.А. 908  
Александров Ю.К. 193  
Алексеева Н.В. 426  
Алибекова Ш.Б. 697  
Алиби Э.Б. 846  
Алиев Л.А. 763  
Алиев М.А. 872  
Алиев М.К. 27  
Алиева Ж.Н. 28  
Алимбаев Т. 194, 909  
Алимбекова Ж.Е. 29  
Алимкулова М.Т. 894  
Алимов М.Т. 155  
Алимова К.К. 155  
Алин Ж.К. 531  
Аллилуев В.Н. – 421  
Алтаева А.А. 734  
Алтеев Ж. 30, 713  
Алыбева Р. 191  
Альдеков Н.А. 710  
Альжанова Б.С. 509  
Альмухамбетова Ш.К. 722, 733  
Аманбаев А. 764, 765  
Аманбаев Б.Б. 372  
Аманжолова А.С. 494  
Аманиязова К. 447

Амиргалиев Н.А. 598, 776  
Андрьшев А.К. 424  
Антонов В. 278  
Ануарова Л. 767  
Аралбаев Н. 793  
Арапова З.А. 756, 940  
Артемяев О.И. 867, 873  
Арынов К.Т. 52  
Арынов Қ. 443  
Арынова Г.А. 493  
Арыстанбекова Н.Х. 498  
Асанбаев И.К. 679, 680, 715  
Асанов Д.Р. 894  
Аскарлов А.Г. 831  
Аскарлова А.С. 195  
Аскарлова М.А. 31, 356  
Аскарлова У.Б. 676  
Асылбеков А. 279  
Атабай Б.Ж. 740  
Атемова Г.Т. 681, 721  
Атчабаров Б.А. 868  
Атшабаров Н.Ф. 110  
Аубакирова К.Д. 768  
Аубекеров С. 280  
Ауесбаева А.Т. 87  
Аукешева Б.К. 747  
Афшин Данекар 558  
Аханов Ж.У. (ред.) 802  
Ахматуллина Н.Б. 869  
Ахмеджанов Т.К. 436, 722  
Ахметжанов Б. 417  
Ахметжанов Т.К. 408  
Ахметжанова З. 32, 357  
Ахметов М.А. 867  
Ахметов Н. 198, 199, 843  
Ахметова А.С. 33  
Ахметова О. 761  
Ашихмина М.Я. 391  
Аязбаева Т. 163  
Аяпбергенов А. 682  
Әбдиев Қ. 164, 165  
Әбдікәрімов Н. 591  
Бабякина Н. 440  
Багажов П.М. 258  
Бадашев Е. 533  
Башов А. 196  
Башова А.К. 427  
Баженов М. 281  
Бажиров А.С. 392  
Базарбаева С. 197  
Базарбекова Ж.Н. 166  
Баимбетов Е. 282  
Баимбетов Н.С. 283  
Баишев К.С. 810  
Байганов Ж.К. 871  
Байгаскинова С.К. 910  
Байгушикова Г.М. 869  
Байжанова Б.К. 796  
Байкенжеева А. 856  
Байманов Г.Д. 723  
Баймолдаева А. 444, 448, 449, 826  
Баймулдаева А.Т. 484, 667  
Баймырзаев К.М. 450  
Байракимов С.И. 714  
Байрамов И.М. 724, 733  
Байтасов У.Б. 451  
Байбосынова А.С. 35  
Байдельдинов Д. 284, 285  
Баймагамбетова А.Н. 34  
Баймакова Е.В. 358  
Баймирова Р.О. 353  
Баймурзаев К.М. 156  
Байрамов И.М. 393  
Байсеитова 359  
Байтанов Е. 286  
Бакирова К. 244  
Бақытов Ж. 1, 2  
Балакирова Н.И. 320  
Балгабаев А.М. 678

Балгабекова Р.М. 35  
Балгереев М. 36  
Балмуханов С.Б. 686, 872  
Балова Т.Г. 481  
Балтабаева А.О. 911  
Балтагулова Ж. 198, 199  
Баранникова Л. 222  
Баранова Ю.В. 509  
Баранская Н.П. 428  
Басекеева Р. 167, 858  
Басибекков Б.С. 678  
Батырбаев Н.М. 268  
Батькаев И.И. 394  
Бахтаев Ш.А. 37, 337, 352, 395,  
407, 422, 423, 906  
Бахтибаева С.А. 451  
Бахур А.Е. 717, 886  
Баялимова А. 38  
Баямирова Р.О. 274, 719  
Бегалиев А.Б. 683  
Бегалинов А.Б. 436, 733  
Беглерова С. 419  
Бейсенова А. 200-202, 484, 667  
Бейсеуов К.Б. 400  
Бекбасаров Ж.С. 300  
Бекбасаров Ш.С. 405  
Бекбаулина С.Х. 105  
Бекболатов К.М. 758  
Бекболатов С.Ж. 769  
Бекбосынов С.Б. 389  
Бекишев Б.М. 828  
Бекмагамбетова Ж.Д. 335, 890  
Бекмухамедов Б.Э. 498  
Бектұрғанов Ә. 266  
Бектібаев Р. 592  
Беленко И.А. 229  
Белова Т.П. 396  
Белый А.В. 452, 497  
Бельгибаев М.Е. 39, 684  
Бердалина Р.А. 506  
Бердимуратова А.К. 287, 823  
Берикболов Б.Р. 717, 725  
Берикова А.Б. 397  
Беристемов Г.Т. 829  
Беркова Н. 203  
Беркінбаев К. 164, 165  
Берсимбаев Р.И. 904  
Бескемпирова К.Б. 338, 339,  
912  
Бешімбаев У.Қ. 593  
Бигалиев А. 204, 205, 359,  
366, 692, 782  
Бижанова Г.К. 770  
Бикебаева А.Ж. 913  
Бильдебаева Р.М. 683  
Бисимбаев С.А. 41  
Бишимбаев В.К. 161, 297,  
328, 346, 398, 412, 413, 416,  
417, 419, 420, 495, 525, 534,  
607, 614, 644, 726-728, 754,  
830  
Блинов А.Г. 887  
Богач М.А. 933  
Богачев В.П. 535, 636  
Богза С. 206  
Боев В.А. 685  
Божко О.М. 207  
Бозданұлы Б. 3  
Бойко Б. 453, 466  
Боканова А. 352, 422, 423  
Бондарь А.А. 334, 534, 607,  
830  
Бочков М. 42  
Бөлегенұлы 4  
Брагин Б.И. 652  
Брагина Г.М. 771  
Бривочук М.М. 288  
Бригалиев А. 663  
Бродская Ю.А. 454  
Бугаева Г.Г. 729, 730  
Будникова Т.И. 659

- Буламбаев Ж. 43, 44  
Буракова М.М. 536  
Бурлибаев М.Ж. 537, 554, 636,  
638-642, 772  
Бушев А. 559
- Валиева О.В. 455, 643  
Веселов В.В. 538, 553  
Вильковский И. 601  
Волковинский В.В. 125  
Воробьева Л. 211  
Воробьева Т.Г. 914  
Воронин А.А. 686  
Воронин А.М. 686  
Воронин Г.П. 46  
Воронина Н.Н. 874  
Всеволодов Э.Б. 904
- Габдулина М.Х. 224, 916  
Галиев М. 47  
Галиев Т. 289  
Гальстер И.К. 917  
Гальцева Т.В. 290  
Гафарлы М. 774  
Гелдыева Г.В. 659  
Генбач А.А. 360  
Генбач Ан.А. 360  
Генбач Н.А. 360  
Герасименко К.А. 893  
Гершунов Э.В. 682  
Гиззатов В.Х. 560  
Гилева М.А. 212, 241  
Глуховцев И. 48  
Головахо И.А. 897, 898  
Голубецкая Н.П. 49  
Голубцов В.В. 551  
Голубчиков С. 561  
Гольшкин В. 456  
Горбунов А.П. 50  
Горбунова И.А. 50  
Горкунов В.И. 157, 399
- Грановский Э.И. 51, 152  
Губицкая Е.Г. 869  
Гуляева Р.Х. 811  
Гусева Л.Ю. 457
- Давлетгалиева А. 622  
Даербаев А.А. 213  
Дайрабаев Р.А. 775  
Дакенова К.Т. 918  
Данилин Е.А. 52  
Данилова Н.Г. 481  
Данилов-Данильян В.И. 46  
Дарибаев Ж. 196, 543  
Даузова З.Х. 53  
Даукеев С. 55, 54, 687, 824  
Даулетбаева М. 766  
Даумова Г.К. 424  
Даутбаева К.А. 697  
Дәрмағамбетұлы Ш. 631  
Дейнека В.К. 544, 654  
Джакелов А.К. 645, 646  
Джакупова Ж.Е. 362  
Джалантиков М.Х. 705  
Джалантиков Х. 705, 688  
Джамантикова Т.О. 688  
Джамилова С. 766  
Джангозина Д.М. 499  
Джанзакова К.О. 400  
Джанкуразов Б.О. 784  
Джапаева Р. 292  
Джинчарадзе А.К. 56  
Джумабаева А.А. 933  
Джундибаев А.Е. 623  
Джусупбеков Д.К. 624  
Длимбетова Г. 214, 215, 363  
Дмитриев Л.Н. 602  
Добротворская И. 629  
Довгопол Г.Ф. 818  
Достай Ж.Д. 616, 625, 626,  
638, 647  
Досыбаева Р. 445

- Доценко С.Ф. 586  
Друзь Н.Н. 293, 518, 519  
Дуамбеков М. 57, 364, 458, 459,  
460-462, 479  
Дубинчин П.П. 732, 886  
Дуйсен Г.М. 58, 294  
Дурткаринов Е. 777  
Дурумбетов Е. 500  
Дусекеева Ш.Е. 59  
Дускаев К.К. 541, 603, 648, 649  
Дүрмекбаева Ш. 760, 857  
Дьячкова Е. 351  
Дю Б.Н. 471  
Дюсенбаева А.Г. 919  
Дюсенбеков З.Д. 689
- Егенисова А. 168-170  
Ежов Н.И. 765  
Елеусінова Г. 171  
Елешов Р.Е. 688, 690, 808  
Елкин К. 61  
Емельянова В.С. 438  
Ералиев К.А. 920  
Ергешев Р.Б. 124  
Ергожин Е.Е. 627  
Еримбетов Н. 220  
Еримбетова С.К. 210, 263  
Ермагамбетов С.Б. 37  
Ермолдина Г.Т. 463, 464  
Ершина А.К. 62  
Есали А. 594  
Есекина Р. 228  
Есеналиев А. 5  
Есжанов М.Е. 63, 295  
Есжанова А. 781  
Есполов Т.И. 318  
Есыров О.В. 432
- Жабагина А.К. 709  
Жайсакова Д.Е. 921  
Жакатаева Б.Т. 501
- Жакашов Н.Ж. 891  
Жакупова А. 151, 269, 465  
Жақан Ғ. 6  
Жақашов Н.Ж. 859, 905  
Жақсыбаев Ә. 7  
Жалгасулы Н.Ж. 401  
Жанбеков Х.Н. 650, 651, 661,  
666, 669, 671  
Жангалиева М.Ж. 365, 734  
Жаңабегенов Қ. 858  
Жанғожина Г.М. 632  
Жапахова А.У. 727  
Жаппарова А.А. 678  
Жарасов Ш.У. 778, 779  
Жаркинов Е.Ж. 338  
Жарлыкапова Р.Б. 400, 413  
Жатқанбаев Ж. 780  
Жатқанбаев Ш. 781  
Жәнібекова Г. 175  
Жданов Г.Н. 542  
Жетписбай Д.Ш. 650, 669  
Жолтаева С.И. 366, 782  
Жубанова Л.К. 127  
Жукова С.Г. 734  
Жумабекова С.О. 367  
Жуматаев Б.А. 755  
Жунусова Г.С. 402  
Жусупов А.А. 506  
Жусупова Г. 296  
Жұмабаева А. 8  
Жұманова Б.К. 267
- Завалишин В.С. 399  
Завилишин В.С. 157  
Зайкин Ю.А. 409  
Зайкина Р.Ф. 409  
Зайнелова Г.З. 914  
Закарин Э.А. 877  
Закумбаева Г. 71  
Залиханов М.Ч. 832  
Залогина Т. 466

Заурбеков Н.С. 353  
Заурбекова З.Г. 403, 731  
Зингер О.Ю. 850, 928  
Зинковский В.Н. 503  
Зубайров О. 673, 674

Ибадуллаева С.Ж. 847  
Ибрагимов А. 64  
Ибраев Р.А. 65  
Ибраев С. 878  
Ибраева Н.А. 416  
Ибраимханов Е.К. 88, 304  
Иванихина Н.В. 332  
Иванова Н.В. 939  
Идрисова С.К. 216  
Избасарова В.Д. 442  
Издаев А.И. 162, 784, 814  
Изтелеуова М.Б. 158, 369, 429, 732  
Икрамов Р.К. 707  
Иксанова А.А. 217  
Илялетдинов А.Н. 430  
Имакова Г.У. 66, 67, 68  
Иманбаева Т.М. 922  
Имангалиев А. 349, 938, 941  
Имангалиева А. 923  
Имангалиева Б. 172  
Иманханова И.К. 370, 924  
Ингенбаева А. 218  
Инюшин В.М. 70  
Иорганский А.И. 691  
Ирхина И.А. 539  
Исабаев С.М. 404  
Исаева А. 440  
Исаева А.У. 431, 785  
Исаева Ж. 299, 833  
Исакова Г.А. 29, 354, 504  
Исентаева К. 604  
Исин М.М. 786, 807  
Искакова Г.А. 467, 862  
Искакова Г.К. 814  
Искакова К.А. 228

Исламова К. 173  
Истамкулов М.Р. 259  
Иткулова Ш. 71  
Ищанов М.Е. 111  
Ищанова Н.Е. 692

Кабдрахимов А.Д. 439  
Кабиева А.А. 342  
Кавокина Л.М. 157, 736  
Кадыржанов К.К. 879  
Кадырова З.О. 72, 82, 507  
Казангапова Н.Б. 653  
Каздаев Е.С. 86  
Казова А.М. 920  
Казова Р.А. 406  
Каипова З.К. 406  
Каймулдинова К. 449  
Кайнарбеков Г. 275  
Калабаев Н.Б. 75  
Калибеков К.Т. 615  
Калиев С.А. 737  
Калиева А.Ж. 693, 787  
Калмурзаев М.К. 848  
Канатбеков Б.Ж. 925  
Капралова В.И. 439  
Караев Р.А. 738  
Карапатницкий И.А. 529  
Каратаева Г.Е. 757  
Карибаев Е.Г. 300, 405  
Карибжанова В.П. 219, 301  
Кариев Д.А. 33, 372  
Каримов А.Д. 544, 654  
Карлиханов Т.К. 615  
Карпенко В.А. 258  
Касенов К.Р. 105  
Касенова Е.Е. 72  
Касымбеков Д.А. 739  
Касымов Ж. 477  
Касымов С.К. 468  
Кауашев С.К. 926  
Каюпова Н.А. 849

Кван Р.А. 682  
Кебекбаева С.К. 442  
Кежегалиев М. 663  
Кембаев Б.А. 51, 76  
Кененбаев С.В. 694  
Кенесариев У.И. 859, 890, 891, 905  
Кенжегалиев А. 469, 470, 505, 566  
Кениев А.М. 743  
Керемкулова В. 77  
Керимов З.А. 562  
Киздарбеков Е. 78  
Киккарин С.М. 870  
Кикнадзе И.И. 887  
Ким Е. 79, 567, 605  
Ким Н.Х. 740  
Киреев М.А. 741  
Кисембаев А.А. 765  
Кисиков К.Ш. 695  
Кислицын С.Б. 870  
Кистанов С.П. 59  
Киялбаев А.К. 80  
Киянский В. 81  
Клец А. 82, 434, 507  
Коваленко Е.М. 696, 788  
Коваленко О. 606  
Кожагулов О.К. 428  
Кожанберлиев Б. 220  
Кожаспаев Н.К. 395, 407  
Кожаметов Б.Т. 471, 472  
Козина В. 508  
Козыбаева Ф.Е. 697, 698  
Колмыков Е.В. 817  
Коломец Е.В. 159, 866  
Кольбай И.С. 847  
Комутбаева Г.А. 377  
Конкабаева А.Е. 927  
Константинов В.М. 545  
Конурбаев А.Е. 543  
Конурова З.К. 221  
Коньркулжаева З.М. 742  
Коньрова К. 84  
Коньшин С.В. 154  
Конюшихин Д.Г. 111  
Коржова Е.С. 152  
Коростылев В.А. 743  
Коротенко К.А. 568  
Корулькин Д.Ю. – 789  
Костюк Т.П. 375, 782  
Котова Н.Л. 850, 928  
Коханова С. 633  
Кохметова А.М. 790, 821  
Кошкарлов С.И. 834  
Кошкинбаев Ж.К. 213  
Көгисов С. 177  
Кравцова А.Г. 160  
Красиков Е.В. 818  
Краснова Л.Н. 85, 628  
Краснощекова Г.Б. 821  
Кривошеин Д.А. 265  
Крупа Е.Г. 598, 629, 776  
Крылов В. 302, 303  
Куанышкалиева М. 311, 433  
Куатбаев А.К. 410  
Куатбаева Г.К. 86-88, 304, 320  
Куатов С. 303, 305  
Кубейсинов К. 895  
Кубирова И.А. 473  
Кудайбергенов С.Е. 873  
Кудайбергенова А.А. 104  
Кузгибеков Х. 404  
Кузин И.П. 586  
Кукетаев А.Т. 870  
Кулажанов К.С. 162, 362, 432  
Кулешов В.Н. 569  
Куликова Г. 222  
Куликова О.В. 434  
Кульназарова А. 223  
Культелеев С.Т. 306  
Куратов С. 89, 307  
Курач И.А. 452  
Курбанбаев Е. 835

Курбаниязов А.Б. 836  
Курманбаев А.А. 693  
Курмангалиева Ш.Г. 527  
Курманкожаев А.К. 90, 403, 731  
Курманова Г.К. 699  
Кусаинов Х. 700  
Кусаинова А.С. 308  
Кутжанова А.Б. 320  
Кушенов А. 192  
Кушенов И. 570, 571  
Кушербаев А.К. 534, 607, 830

Құрманбаева А. 10  
Қаженбаев С. 759  
Қамбарқызы Б. 267  
Қаржаубаева Р.Г. 174  
Қасейінулы М. 9  
Қасейінулы М. 532  
Қожахметова Р. 175  
Қонысулы А. 176  
Қуандықов К. 268

Лаврушин В.Ю. 569  
Латкин А.С. 396  
Левин Б.В. 586  
Леонов А.В. 572  
Лесняк А.П. 763  
Ли В.И. 551, 608  
Ли С.Н. 431, 785  
Лигай М.А. 224  
Лобанов Ф.И. 675  
Лукашенко С.Н. 879  
Лухнова Л.Ю. 347  
Ляпунов В.В. 367

Магда И.Н. 773  
Маджуга А.Г. 509  
Мадиев С.У. 319  
Мажитова З.Х. 850, 928  
Мазлова Е. А. 744  
Макарова И.А. 377

Макашева К. 656  
Максимова Л.А. 474  
Макулбаева А.О. 379  
Маланьин А.Н. 544, 654  
Малахова В. 609  
Маликова Н.А. 225  
Мальковский И.М. 831  
Мамбетказиев Е.А. 675  
Мамбетказиева Р.А. 675  
Мамедов Р.М. 568  
Мамилов Ш. 226  
Мамонова Н.М. 367  
Мамонова Т.Б. 409  
Манатов Т. 178  
Манатова Н.М. 431  
Мансуров К.Ж. 866  
Маринушкин Б. 601  
Марков В. 745  
Марченко Л.И. 309  
Матакова Р.Н. 371, 924  
Матмуратов С.А. 652  
Махамбетов Б.М. 227  
Махмутов Т.Т. 538  
Маштаева Ш.И. 647, 657, 658  
Машуров Д. 475, 476  
Медведева В.К. 851, 929, 930  
Меирманова А.А. 377  
Мейрамов Э. 547  
Мейрман Г.Т. 705, 791  
Мешков Н.А. 896  
Мещеряков С.В. 744  
Миркаримова Б.М. 498  
Мирошниченко А.Н. 880  
Митрофанская Ю. 92  
Мить А.А. 936  
Мить К.И. 529  
Михайлов В.Н. 573, 574, 580  
Мишина Е.К. 931  
Можаева О.А. 579  
Моисеев Н.Н. 93  
Молдабеков М. 507

- Молдагулов Н. 94  
Момынов Т.Э. 890  
Момытбеков Е. 311  
Морозов А.Е. 773  
Морозова О.В. 95, 96  
Музгина В.С. 746  
Музычкина Р.А. 789  
Муканова Г.К. 97  
Мукатаева Ж.С. 661, 671  
Мукашева Ж. 660  
Мукушева Г.К. 228, 242  
Мулдагалиева И.Х. 229  
Муликов Р. 209, 747, 915  
Муравей Л.А. 265  
Муратова Г. 447  
Муртазин Е.Ж. 548  
Мусабаев Х. 792  
Мусабеков К.Б. 666  
Мусабеков Р.А. 531  
Мусаев А.Т. 939  
Мусатаев М.Х. 881  
Мусина А.С. 377  
Мустафаев Ж.С. 435, 644, 701  
Мустафаев Н.К. 230  
Мухамеджанов В.Н. 110  
Мухамеджанов Э.К. 432  
Мухамедшина Д.М. 529  
Мухитдинов Н. 793, 857  
Мұхамедрахымов Қ. 179  
Мұхамедрахымова Ғ. 179  
Мұхитдинов Н.Б. 268, 760  
Мырзалиева Г. 445  
Мырзаханов Т. 477  
Мырзаханова М.Н. 99, 334
- Надиров А.Н. 748  
Надиров Н.К. 158, 369, 732, 741, 749  
Надыров Ш. 837  
Найзағараева Е. 150  
Накупбеков С.Т. 776
- Наль И. 310  
Намазбаева З.И. 343, 344  
Нарбаев К.А. 230  
Нарманова Р. 417, 727  
Насрулин А.Б. 610  
Наурызбаев Е. 328  
Некрасов Б.А. 739  
Неменко Б.А. 493, 506  
Нестеренко В. 312  
Нестерова С.Г. 794  
Новикова Е. 313-315  
Нугуманова Ш.М. 932  
Нургалиев Б.М. 316  
Нургалиева Г.Т. 899  
Нуркеев А.С. 931  
Нуркеев С.С. 434  
Нурмуратулы Т. 795  
Нурпеисова Г. 882  
Нуртаев Ж. 477  
Нурушев А.Н. 611  
Нурымгереев К. 702  
Нурымов Д.Е. 796  
Нұғманұлы И. 11
- Обревко Л. 102  
Олейник В. 103  
Омаркулов Е.Т. 318  
Омаркулов П.К. 426  
Омаркулов Т. 317  
Омаров А.Ш. 437  
Омаров Д.Т. 362  
Омаров Е.О. 111  
Омаров К.А. 662  
Омаров К.К. 345  
Омарова З.М. 236  
Омирзакова Э.Ж. 746  
Оңтағарова Д. 180  
Оразбаев Б. 297, 726, 728, 935  
Оразгалиева Д.Р. 852  
Оразжанова Л.К. 873

Оразов Е.Т. 459, 460, 479  
Ордянец И.М. 852  
Осетрова М. 576  
Оскомов В.В. 159  
Оспанова Г. 181, 182

Павличенко Л.М. 378, 537, 550  
Панасенко И.М. 104, 105, 319  
Панин М.С. 480, 664, 704, 800, 801, 802  
Панченко А. 231  
Патсаев А.К. 210  
Пеменовский Е.Н. 577  
Пентаев Т.П. 90, 403, 731  
Петров А. 106  
Пешков А.С. 125  
Пивень Е.Н. 831  
Пивоваров С.П. 107  
Плотников И.С. 557  
Плохих Р.В. 665  
Плухих Р.В. 804  
Плясовская С.В. 934  
Повалишникова Е.С. 573, 574, 580  
Подольный О.В. 536  
Покусаева О.Н. 334  
Полывянный И.Р. 408  
Полывянный М.Р. 722  
Пономаренко О.И. 241  
Порядин А.Ф. 108  
Проскуряков М.А. 482  
Прусова В.Н. 379  
Птицкая Л.Д. 867  
Пфаф Т. 203, 233, 234, 235

Радзинский В.Е. 852  
Расилов Д. 321  
Рафиков А.А. 838  
Рахимбаева С.К. 494  
Рахимбергенов М.К. 706  
Рахимова А.У. 113, 114  
Рахматуллина Р.К. 174

Рэмберді Т. 620  
Реймов М.Р. 839  
Ремизова С.С. 579  
Решеткина М.Н. 707  
Рогов Е. 411  
Рогов И. 322  
Рогуленко О.С. 518, 519  
Роева Н.Н. 265  
Розенсон Р.И. 897, 898  
Романов Е. 612  
Рувинский О.Е. 115  
Рудас В. 116  
Руденко И. 117, 302  
Рудецких А. 86  
Рычагов Г.И. 574, 580  
Рягузов В. 483  
Рязанцев Г.К. 520

Сабитов М. 745  
Сабитова А.Б. 230  
Сабырханов Д.С. 426  
Савельева Л.Ф. 806  
Сагаев А. 701, 834  
Сагинтаева А.Б. 581  
Сагитов А.О. 807  
Сагитов С.И. 236  
Сагындыкова Р.Р. 750  
Саданов А. 226, 237, 676, 693, 708  
Садвокасова Г.К. 118  
Садыков Д.Ш. 484, 667  
Садыков К. 840  
Садыков Ш.Ш. 340, 375  
Сазаев Ж.О. 531  
Сайбулатов С.С. 441  
Салыбаев А.С. 811  
Санаева Г. 238  
Сапаров А. 209, 808, 941  
Сапарова Г.С. 899  
Сапарова У.Ж. 808  
Сапожников В.В. 572

Сарбаев А.Т. 809  
Сарбасов А.С. 379  
Саржанов С.Б. 439  
Сармурзина А.Г. 229, 239, 240,  
241, 242, 263, 438  
Сарсенов А. 412, 751  
Сарыбеков М. 243  
Саттыбаева З.Д. 709  
Сатынская А. 183  
Сауранбаев Б.О. 521  
Сахи М. 389  
Сахиулы Г.К. 119  
Сахы М.С. 413, 495  
Сәбденалиева Г. 175  
Сәтiмбеков Р. 761  
Сванбаева З.С. 237  
Свительмон С. 307  
Святова Г.С. 900  
Северская С.М. 464  
Северский И.В. 110  
Седякина Т.В. 346  
Сеитов Н. 244  
Сейдакулова Н. 780  
Сейсенұлы Д. 860  
Сейтжанов А.Ф. 650, 651, 661,  
666, 669, 671  
Сейтхожаев А.И. 821  
Секербаев А. 901  
Семенова Л. 120, 121  
Сенников М.Н. 111  
Сержан О.С. 347  
Серигов Т.П. 750  
Серигов Ф. 297, 566, 582, 726, 728,  
935  
Серигова И.А. 494  
Серкин В.Т. 522  
Серигова Л. 12  
Сибиркина А.Р. 664  
Силаев М.Е. 153  
Сисенгалиев Г. 209, 349  
Сисенгалиева Г. 915, 923, 938, 941  
Скоринцева И.Б. 659  
Скоцеляс И.И. 551  
Слажнева Т.И. 371, 936  
Смаглий Е.А. 810  
Смигунова Г. 884  
Смирнова Н.Г. 76  
Смоляр В.А. 538  
Снытин И.А. 859, 891  
Соловьев В.И. 124  
Соловьянов А.А. 125  
Сорокина Т.Е. 526  
Сперанская Г.В. 518, 519  
Спиридонов И. 668  
Степанова Л.В. 384  
Степин В.С. 126  
Струнникова Н.А. 424  
Стуге Т.С. 652  
Стукова Л.Б. 152  
Ступникова Н.Г. 259  
Судиева Х. 82  
Суйменбаев Б.Т. 385  
Сулеева С. 613  
Сулейменов М.К. 258  
Сулейменов О.О. 885  
Султанбеков З.К. 338  
Султанбеков Т.К. 414  
Султанова Ж.У. 902  
Сутягин В. 584  
Сухих Н. 245  
Суюмбаева С. 325  
Сыдыков Ж.С. 553, 646  
Сыздыков Н.Б. 415  
Сыздыков Т. 326  
Сыздыкова А.Г. 395  
Сычук О.Н. 127  
Тажибаев С.Д. 27, 128  
Тажибаева А. 128  
Тазабекова Е.Т. 710, 711  
Тайжанов С.С. 441  
Такежанов С.Т. 752

Танатарова К.Т. 246, 247  
Танатарова Т. 184  
Танашева М.Р. 442  
Танибергенов А.Ж. 451  
Таныбаева Б.А. 340  
Таңатарова Қ. 13, 185, 186, 187, 188  
Тастанов А. 310  
Тастемирова Д.Н. 210  
Татамбаева К. 445  
Таубаев Б.Ж. 712  
Тауипбаев С.Т. 614  
Тауыпбаев С.Т. 644  
Тәкішұлы О. 861  
Тәуіпбаев С.Т. 593, 595, 621, 633, 634, 635, 845  
Тезекбаева Ж.Г. 348, 822, 892, 937  
Тезекбаева Ш. 446  
Темереева Ф.М. 213, 486  
Темешпаева Г.А. 487  
Темірғали Ж. 14  
Термекбаева А. 523  
Тилегенов И.С. 416, 462, 495, 753  
Тилегенова Б.С. 753  
Тишин А. 130  
Тлебаев М.Б. 161, 418, 419, 420, 524, 525, 754  
Тлебаева К. 248, 249, 250  
Тлепиева Г.Ш. 438  
Тлепов Ж. 200, 202, 209, 251, 915  
Тлеуберген М.А. 131  
Тлеуова С.Т. 757  
Тогабаев Е.Т. 252  
Тодорова Н. 853  
Тойганбекова Ш. 253  
Токбергенова А.А. 131  
Токенбаева Г. 474  
Токкожин К.Н. 488  
Токмагамбетова Р.Ю. 841  
Токсеитова Г.М. 811  
Токшыманов К. 630  
Токбергенова У. 189  
Толемтаев М. 132  
Толеубаева Л.С. 526  
Тонкопий М.С. 327  
Торгаутов Б.К. 359  
Торениязова Ш. 670  
Тортаев И. 328  
Тохтаров С. 310  
Трофимов А. 601  
Трошина М.А. 398  
Тугельбаева Г.Т. 90, 254  
Тукенова З.А. 710, 711  
Тулегенова Ж. 329  
Тулемисова К.А. 133  
Туленов А. 304, 410, 543  
Туллубаев Ж.К. 30  
Туллубаев Ж.С. 713  
Тулина Л.В. 838  
Турарбеков А.Т. 812  
Турарбекова Ж.Б. 134  
Туребаев Ш.Х. 385  
Турсунов А.А. 554, 615, 616, 638  
Тусупова Б.Б. 255  
Тұрғанов Ж. 762  
Тұрсынов А. 845  
Тыныбаев Б. 190, 349, 938  
Тілепов Ж. 190  
Тюлеев М. 825  
Тюпина Л.Н. 813  
Тюребаева С.И. 842, 843  
Уважанова А.С. 506  
Ужкенов Б. 135, 386  
Уломов В.И. 585  
Уманец В.Н. 729, 755  
Уманов Г. 199  
Умарходжиев А. 617  
Умирзаков С. 701  
Умурзаков А.Г. 256  
Унаспаев Б. 761

- Уразалиев Р.А. 162, 714, 814, 815, 816  
Уразалин А. 136  
Урекешова С.М. 406  
Урсалов Г. 137  
Усков А.Х. 421  
Уталиева А.К. 933  
Утебаева Ж.Ж. 785  
Утеуов М.Х. 37, 337, 906  
Утешкалиева А. 257  
Ушивцев В.Б. 817
- Фаизов К.Ш. 715, 716  
Федорченко Е.А. 579  
Фесенко В.И. 784  
Фиолетов С. 844  
Фомченков В.М. 539  
Франковская Н.М. 371  
Фрейберг А.Б. 387, 388
- Хажмуратов М. 781  
Хажмуратова М. 766  
Хазимов М.Ж. 389  
Хаиров С. 453  
Хайруллаев А.Х. 939  
Хайыров Ф. 15  
Халиев С. 718  
Халиева Б.М. 903  
Халиева С. 718  
Хамзин Б.Ж. 709  
Хандиллаева Б.М. 340  
Хасанова А.А. 566  
Хасенова С.К. 527, 528  
Хачикян В.С. 397  
Хевен С. 259  
Ходоренская Р.П. 818  
Холоденков В.П. 539  
Холодов В.Н. 839
- Цехин Л.В. 520
- Цой С.В. 408  
Цыганкова И.И. 216
- Чакликова Д.С. 87  
Часников И.Я. 888  
Чеботкова О. 351  
Черноглазова Т. 330  
Черных А.Б. 773  
Чигаркин А. 260  
Чигринец Л.Ю. 648  
Чуйкова А.А. 262, 263  
Чуйкова Н.А. 261
- Шабает В.П. 70  
Шабанов Е.И. 332  
Шабанова Л.В. 587  
Шаймерденова А.А. 331  
Шайхеслямова К. 11, 179, 221  
Шайхин А.Ж. 756, 940  
Шакиров Б. 440  
Шакиров Б.С. 52, 332  
Шакиров М.Т. 905  
Шакунов Р.Б. 530  
Шапшаңов Қ. 16, 596  
Шарикова Г. 618  
Шарипов И.К. 904  
Шаухаманов Н. 417  
Шахматова Е. 191  
Шашкова Н. 619  
Шевко В.М. 757  
Шегенбаев А.Т. 435  
Шенбергер И.В. 649  
Шеремет Ю. 663  
Шестаков А. 143  
Шестернева О.Г. 537  
Шешуков В. 819, 820  
Шицко В.Л. 144  
Шишков И.А. 717, 886  
Шкуратова Е.В. 319  
Шомантаев А.А. 672-674  
Штеренберг Л.Е. 839

Шуклин Г.С. 153  
Шукпутова А.М. 145  
Шукуров Э. 48

Эйдинов Д. 302  
Эльпинер Л.И. 854  
Этингоф И. 492

Югай В.Ш. 750  
Юнусова Г. 222

Яковлев А.П. 436  
Яковлев В. 589  
Яковлева Н.А. 371

Sagintaeva A.B. 590

## УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

- Акмолинская обл. 699, 907  
Актюбинская обл. 485, 782  
Алакольский заповедник 783  
Алатау  
- Заилийский 767, 794  
Алматинка, р. 645  
Алматинский заповедник 810  
Алматы, г. 452-454, 466, 492, 506, 521, 629, 918-920  
Алтай  
- Рудный 819  
Арало-Сырдарьинский бассейн 554, 633-635, 638  
Аральск, г. 597  
Аральский регион 320, 621, 826, 845  
Аральский бассейн 705, 842, 843  
Аральское море 540, 591-596, 598-600, 602, 605-619, 657, 658, 776, 838, 844, 852  
Астана, г. 547  
Атырауская обл. 692, 935
- Байконур, космодром 385, 473, 478, 498, 507, 856, 861  
Балхаш, г. 345  
Балхаш, оз. 624-628, 630  
Балхаш-Илийский регион 464
- Волжско-Уральские пески 712  
Восточно-Казахстанская обл. 338, 481, 489, 912
- Жамбулская (Жамбылская) обл. 270, 460, 462, 490  
Жанакал, р-н 446  
Жезказганская обл. 486
- Жезказганский регион 445
- Западно-Казахстанская обл. 822, 891, 905, 937
- Или, р. 652, 670
- Или-Балхашский бассейн 646  
Иртыш, р. 649, 655, 664, 668, 675, 865  
Иссык, оз. 622
- Казахстан (Республика Казахстан) 21, 27, 28, 39, 42, 50, 51, 53, 54, 62, 63, 65-67, 72-74, 76, 77, 92, 101, 105, 118, 121, 124, 127, 142, 145-147, 201, 259, 272, 273, 278, 279, 283, 285, 295, 303, 304, 306, 308, 312, 314, 317-319, 324-327, 369, 383, 408, 437, 482, 500, 502, 682, 684, 689-691, 695, 710, 712, 714, 715, 722, 725, 729, 735, 741, 745, 749, 768, 770, 781, 793, 807, 808, 816, 862, 908, 922
- Западный 412, 700, 879, 921
  - Восточный 480, 704, 802
  - Северный 155, 468
  - Центральный 450, 643
  - Юго-Восточный 648
  - Южный 758, 921
- Капустин Яр, полигон 859, 876, 890, 905  
Караганда-Темиртауский р-он 501  
Карагандинская обл. 59, 471, 472, 474

Карасайский полигон 518  
 Каратау 739  
 Каспийское море (Каспий) 555-565, 568, 570-574, 577-588, 590, 726, 759, 774, 817, 818  
     - Северный 566, 576, 806  
     - Северо-Восточный 575  
 Кенгирское водохранилище 623  
 Кызылорда, г. 448, 449  
 Кызылординская обл. 444, 491  
  
 Лисаковск, г. 544  
  
 Мангистауская обл. 769  
  
 Наурзумский заповедник 771  
 Нура, р. 632  
  
 Орда, р-н 446  
  
 Павлодар, г. 456  
 Приаралье 220, 287, 542, 680, 705, 796, 823, 827-830, 832, 835, 836, 839, 846-848, 850, 851, 928  
     - Казахстанское 688, 791, 831, 841  
     - Сырдарьинское 834  
 Прибалхашье 601  
     - Южное 538  
 Прииртышье  
     - Семипалатинское 800  
 Прикаспий 680, 747  
 Притоболье (Казахстанское) 465  
  
 Южно-Казахстанская обл. 340, 467

Приуралье 694  
  
 Сарысу, р. 665, 804  
 Семипалатинск, г. 801, 897, 899  
 Семипалатинский полигон 686, 717, 760, 773, 857, 867-874, 877, 878, 883, 886, 887, 889, 893, 894, 896, 898, 900-902, 904  
 Семипалатинский регион 880, 881  
 Семиречье 40, 463  
 Сорбулакский канал 652  
 Сырдарья, р. 484, 534, 598, 605, 647, 650, 651, 653, 657-662, 666, 667, 669, 671-674  
  
 Талгар, р. 656  
 Тараз, г. 419  
 Тенгиз-Кургальджинский резерват 487  
 Тенгизский регион 470, 505  
 Тобол, р. 654  
 Туркестанский регион 340, 543  
  
 Узун-Ада, залив 569  
 Урал, р. 663  
 Урдинский р-он 822  
  
 Шу, р. 636, 637, 642, 772  
 Шымкент, г. 440, 451, 477, 509  
  
 Щучинско-Боровская зона 488  
  
 Экибастузский бассейн 476

Экология Казахстана, ее состояние и проблемы  
1998-2001

Библиографический указатель

Подписано к печати  
Объем  
Формат бумаги 60x84/16  
Тираж  
Заказ №  
Отпечатано в ЦНБ