

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ
ҚАЗАҚ ӨСІМДІК ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ҚАРАНТИН
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ
«ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ» РМК ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНАСЫ

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

САҒИТОВ
АБАЙ ОРАЗҰЛЫ

Алматы
2015

УДК 57 (01)
ББК 91.9:28
С 14

С 14 Сағитов Абай Оразұлы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Құраст.: Б.Ә. Дүйсембеков, биология ғылымдарының кандидаты, бас директордың орынбасары; А.Б. Жанарбекова, ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, ғылыми хатшы; А.С. Кочоров, ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, топ жетекшісі; Н.С. Мұхамадиев, биология ғылымдарының кандидаты, топ жетекшісі; Қ.М. Төлеубаев, ғылым докторы, өсімдіктерді биологиялық қорғау құралдары бөлімінің меңгерушісі; Ғ.Б. Сәрсенбаева, ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, жетекші ғылыми қызметкер; М.М. Бекежанова, ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты, жетекші ғылыми қызметкер; Е.М. Макаров, аға ғылыми қызметкер; А.М. Нығметова, аға ғылыми қызметкер; Қ.Т. Шутенова, кадр бөлімінің менеджері; Қ.А. Ашимова, библиограф. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Г.И. Белгібаева, А.Ж. Сақанова. – Алматы: «Ғылым ордасы» РМК Ғылыми кітапхана, 2015. – 167 б.

ISBN 978–601–7416–55–3

УДК 57 (01)
ББК 91.9:28

Бас редактор

Дүйсембеков Б.Ә.

биология ғылымдарының кандидаты

ISBN 978–601–7416–55–3

© «Ғылым ордасы» РМК
Ғылыми кітапхана, 2015

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РГП «ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ»

Библиография ученых Казахстана

САГИТОВ
АБАЙ ОРАЗУЛЫ

Алматы
2015

УДК 57 (01)
ББК 91.9:28
С 14

С 14 Сагитов Абай Оразулы: Биобиблиографический указатель / Сост.: Б.А. Дуйсембеков, канд. биол. наук, заместитель генерального директора; А.Б. Жанарбекова, канд. с.-х. наук, ученый секретарь; А.С. Кочоров, канд. с.-х. наук, руководитель группы; Н.С. Мухамадиев, канд. биол. наук, руководитель группы; К.М. Толеубаев, доктор наук, заведующий отделом биологических средств защиты растений; Г.Б. Сарсенбаева, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник; М.М. Бекежанова, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник; Е.М. Макаров, старший научный сотрудник; А.М. Ныгыметова, старший научный сотрудник; К.Т. Шутенова, менеджер по кадрам; К.А. Ашимова, библиограф. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Г.И. Бельгибаева, А.Ж. Саканова. – Алматы: Научная библиотека РГП «Ғылым ордасы», 2015. – 167 с.

ISBN 978–601–7416–55–3

УДК 57 (01)
ББК 91.9:28

Главный редактор

Дуйсембеков Б.А.
кандидат биологических наук

ISBN 978–601–7416–55–3

© РГП «Ғылым ордасы»
Научная библиотека, 2015

THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
THE KAZAKH RESEARCH INSTITUTE FOR
PLANT PROTECTION AND QUARANTINE
THE SCIENTIFIC LIBRARY RSE «GYLYM ORDASY»

Biobibliography of scientists of Kazakhstan

SAGITOV
ABAY ORAZULY

Almaty
2015

УДК 57 (01)
ББК 91.9:28
С 14

C 14 Sagitov Abay Orazuly: Biobibliographical index / Compiled by B.A. Duisembekov, Cand. of biological sciences, deputy general director; A.B. Zhanarbekova, Cand. of Agriculture, scientific secretary; A.S. Kochorov, Cand. of Agriculture, head of department; N.S. Muhamadiev, Cand. of biol. sciences, head of department; K.M. Toleubayev, Dr Sc., head of department of biological means of plant protection; G.B. Sarsenbayeva, Cand. of Agriculture, leading researcher; M.M. Bekezhanova, Cand. of Agriculture, leading researcher; E.M. Makarov, senior researcher; A.M. Nygymetova, senior researcher; K.T. Shutenova, HR-manager; K.A. Ashimova, bibliographer. Bibliogr. editors: T.V. Vdovukhina, G.I. Belgibayeva, A. Zh. Sakanova. – Almaty: RSE «Gylym Ordasy» Scientific Library, 2015. – 167 p.

ISBN 978–601–7416–55–3

УДК 57 (01)
ББК 91.9:28

Editor-in-chief

Duisembekov B.A.
Cand. of biological sciences

ISBN 978–601–7416–55–3

© RSE «Gylym Ordasy»
Scientific Library, 2015

ОҚЫРМАНДАРҒА

Ұсынылып отырған бұл көрсеткіш – «Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» топтамасының жалғасы, Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының академигі, биология ғылымдарының докторы, профессор **Абай Оразұлы Сағитовқа** арналған.

Биобиблиографияға ғалымның еңбек, ғылыми-өндірістік және қоғамдық қызметі, жарияланған жұмыстары мен мемлекеттік наградалары туралы мәліметтер енгізілген.

Көрсеткіштегі материал хронологиялық тәртіпте, әрбір жыл шеңберінде – алфавит бойынша берілген.

Авторлардың алфавиттік және атаулық көрсеткіштерінде еңбектердің хронологиялық көрсеткішінде орналасқан жұмыстардың реттік нөмерлеріне сілтемелер берілген.

К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель – продолжение серии «Биобиблиография ученых Казахстана», посвящен **Сагитову Абаю Оразулы**, академику Национальной академии наук Республики Казахстан, доктору биологических наук, профессору.

В биобиблиографию включены материалы о трудовой, научно-производственной и общественной деятельности ученого, сведения о публикациях его работ и государственных наградах.

Материал в указателе расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту.

В алфавитном указателе и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

TO THE READERS

This index is the continuation of «Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series devoted to **Sagitov Abay Orazuly**, the Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Biological Sciences, Professor.

Provided information in this biobibliography includes a professional, scientific-industrial and public work of the scientist, and the data about his publications, as well as his state awards.

Information in this index ordered chronologically, but within the same year in alphabetical order.

In the alphabetical index of co-authors, the references indicated by serial numbers of studies and ordered in the chronological order.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
АКАДЕМИГІ, БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ
ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР А.О. САҒИТОВТЫҢ ӨМІРІ
МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Сағитов Абай Оразұлы 1945 жылы тамыздың 18-ші жұлдызында Семей, қазіргі Шығыс Қазақстан облысының Шар станциясында дүниеге келген.

Еңбек жолы

1968-1969. Қазақ өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтының энтомология бөлімінің лаборанты.

1969-1973. Қазақ өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтының аспиранты.

1973-1976. Қазақ өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтының кіші ғылыми қызметкері.

1976-1980. Қазақ өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтының аға ғылыми қызметкері.

1980-1989. Қазақ өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтының жеміс-көкөніс дақылдарын қорғау бөлімінің меңгерушісі.

1989-1990. Қазақ ауылшаруашылық институтының фитопатология кафедрасының меңгерушісі.

1990-1991. Қазақ ауылшаруашылық институтының біліктілікті арттыру жұмыстары бойынша проректор.

1991-1996. Қазақ ауылшаруашылық институтының ғылыми-зерттеу жұмыстары бойынша проректоры.

1996-2001. Қазақ мемлекеттік аграрлық университетінің өсімдік қорғау кафедрасының меңгерушісі.

2001 жылдан бастап қазіргі уақытқа дейін – Қазақ өсімдік қорғау және карантин ғылыми-зерттеу институтының Бас директоры.

Ғылыми – өндірістік және қоғамдық қызметі

2002. Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ-да докторлық және кандидаттық диссертацияларды қорғау жөніндегі Диссертациялық кеңестің төрағасы.

2004-2010. Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ҒЗИ-да докторлық және кандидаттық диссертацияларды қорғау жөніндегі Диссертациялық кеңестің төрағасының орынбасары.

2008. «Карантин растений. Наука и практика» орыс-ағылшын журналының редакциялық алқасының мүшесі.

2009-2012. «Жаршы» және «Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана» ғылыми және ғылыми-сараптамалық журналдарының редакциялық кеңесінің мүшесі.

Ғылыми дәрежелері мен атақтары

1974. Биология ғылымдарының кандидаты атағы берілді.

1988. Биология ғылымдарының докторы атағы берілді.

1990. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым саласындағы қадағалау және аттестациялау Комитетінің шешімімен «Профессор» ғылыми атағы берілді.

2008. Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясының академигі болып сайланды.

Марапаттары және құрмет атақтары

Ауылшаруашылықтың дамуына қосқан үлкен үлесі үшін, биология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА-ның академигі Сағитов А.О. марапатталды:

1976-1978. Куба мемлекетінің және КСРО-ның Ауыл шаруашылық министрлігінің мақтау қағаздары.

2000. Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылық министрлігінің құрмет грамотасы.

2004. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің құрмет грамотасы.

2005. Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылық министрлігінің құрмет грамотасы және Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің төс белгісімен марапатталды.

2005. Аграрлық ғылым саласында А.И. Бараев атындағы сыйлықтың иегері, «Қазақстан Республикасының ғылымының дамуына қосқан үлесі үшін» төсбелгісімен марапатталды.

2009. Еуропалық Бизнес Ассамблеяның Сократ сыйлығы, төс белгісі, алтын мүсіншесі, Оксфорд университетінің профессоры мантиясы.

2012. «Құрмет» ордені.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ДОКТОРА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА А.О. САГИТОВА**

Сагитов Абай Оразулы родился 18 августа 1945 г. на станции Чарск Семипалатинской, ныне Восточно-Казахстанской области.

Трудовая деятельность

1968-1969. Лаборант отдела энтомологии Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

1969-1973. Аспирант Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

1973-1976. Младший научный сотрудник Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

1976-1980. Старший научный сотрудник Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

1980-1989. Заведующий отделом защиты плодовоовощных культур Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

1989-1990. Заведующий кафедрой фитопатологии Казахского сельскохозяйственного института.

1990-1991. Проректор института по повышению квалификации Казахского сельскохозяйственного института.

1991-1996. Проректор по научно-исследовательской работе Казахского сельскохозяйственного института.

1996-2001. Заведующий кафедрой защиты растений Казахского государственного аграрного университета.

С **2001** года по настоящее время. Генеральный директор Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений.

Научно-производственная и общественная деятельность

2002. Председатель Диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при КазНИИ защиты и карантина растений.

2004-2010. Заместитель председателя Диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при КазНИИ земледелия и растениеводства.

2008. Член редакционной коллегии журнала «Карантин растений. Наука и практика».

2009-2012. Член редакционной коллегии научно-теоретических и научно-практических журналов «Жаршы» и «Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана».

Ученые степени и звания

1974. Присвоена ученая степень кандидата биологических наук.

1988. Присвоена ученая степень доктора биологических наук.

1990. Решением Комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки Республики Казахстан присвоено ученое звание «Профессор».

2008. Избран академиком Национальной академии наук Республики Казахстан.

Награды и почетные звания

За большой вклад в развитие сельского хозяйства доктор биологических наук, профессор, академик НАН РК А.О. Сагитов награжден:

1976-1978. Грамоты Кубинского правительства и МСХ СССР.

2000. Почетная грамота Министерства сельского хозяйства РК.

2004. Почетная грамота Министерства образования и науки РК.

2005. Почетная грамота МСХ РК и нагрудный знак МОиН РК.

2005. Лауреат премии им. А.И. Бараева в области аграрной науки, награжден нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан».

2009. Сократовская премия Европейской Бизнес Ассамблеи, нагрудный знак, мантия, золотая статуэтка Оксфордского университета и медаль «Лучший менеджер года».

2012. Орден «Құрмет».

**THE BASIC DATES OF LIFE AND ACTIVITY OF
ACADEMICIAN OF THE NATIONAL ACADEMY OF
SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN,
DOCTOR OF BIOLOGICAL SCIENCES,
PROFESSOR A.O. SAGITOV**

Sagitov Abay Orazuly was born in August 18, 1945, and comes from the former station Charsk, Semey, in the Eastern region of Kazakhstan.

Professional activity

1968-1969. The laboratory technician at the Department of Entomology, the Kazakh Research Institute for Plant Protection.

1969-1973. Postgraduate student at the the Kazakh Research Institute for Plant Protection.

1973-1976. Junior researcher at the Kazakh Research Institute for Plant Protection.

1976-1980. Senior researcher at the Kazakh Research Institute for Plant Protection.

1980-1989. The head of the Department for Vegetable and Fruit Protection at the Kazakh Research Institute for Plant Protection.

1989-1990. Head of the Department for Plant Pathology at the Kazakh Agricultural Institute.

1990-1991. Vice-rector of the Department for Qualification and Skill Improvement at the Kazakh Agricultural Institute.

1991-1996. Vice-rector of the Research Department at the Kazakh Agricultural Institute.

1996-2001. Head of the Department for Plant Protection at the Kazakh State Agricultural University.

Since **2001.** The General Director at the Kazakh Research Institute for Plant Protection and Quarantine.

Research, industrial and public work

2004-2010. Vice-chairman of dissertational council for Approval of PhD and Masters' thesis at the Kazakh Research Institute for Agricultural Crop Production

2002. Chairman of dissertational council for Approval of PhD and Masters' thesis at the Kazakh Research Institute for Plant Protection and Quarantine.

2008. Member of editorial team of scientific journal «Plant Health. Research and Practice».

2009-2012. Member of editorial team of scientific-fundamental and scientific-applied journals «Zharshy» and «Bulletin of Agricultural Science of Kazakhstan».

Scientific degrees and ranks

1974. Awarded with scientific degree of a Candidate of Biological Sciences.

1988. Awarded with scientific degree of a Doctor of Biological Sciences.

1990. Academic status of «Professor» according to a decision of Supervision and Attestation Committee in the field of Education and Science of the Republic of Kazakhstan.

2008. Academician of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

Awards and honorary titles

Sagitov A.O., the Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan was awarded for his major contribution of the development of agriculture:

1976-1978. Awards of the Government of Cuba and the USSR Ministry of Agriculture.

2000. Honorable academic award of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan.

2004. Honorable academic award of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan.

2005. Certificate of honor of the Ministry of Agriculture and breastplate of the Ministry of Education of the Republic of Kazakhstan.

2005. State prize in the field of agricultural science named after Dr Baraev A.I. and a distinguished badge of the Ministry of Education and Science, «For Merits in the Development of Science in the Republic of Kazakhstan».

2009. The Socratic Prize of European Business Assembly, lapel badge, the mantle, the golden statuette of the professor of the Oxford University and a medal «The best manager of the year».

2012. Medal of «Kurmet».

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
АКАДЕМИГІ, БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ
ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР А.О. САҒИТОВТЫҢ
ҒЫЛЫМИ-ӨНДІРІСТІК ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ
ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Көрнекті ғалым және білікті ұстаз өсімдік қорғау саласында Қазақстан Республикасының ғылым және жоғары мектебінің белгілі өкілдерінің бірі, биология ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясының академигі Сағитов Абай Оразұлы 1945 жылы тамыздың 18-ші жұлдызында Семей, қазіргі Шығыс Қазақстан облысының Шар станциясында дүниеге келген. Ол 1963 жылы Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжы ауылындағы орта мектепті бітірген соң, Қазақ мемлекеттік ауылшаруашылық институтының (қазіргі Қазақ ұлттық аграрлық университеті) өсімдік қорғау факультетіне түсіп, 1968 жылы оны тәмамдаған соң, Қазақ өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтына ғылыми жұмысқа жіберілді. Оның ғылыми зерттеу жұмысына деген қызығушылығы және икемділігі студенттік кезінен-ақ байқалды. Ол бірнеше мәрте ғылыми баяндамаларымен Алматы, Ташкент, Мәскеу қалаларында өткізілген студенттік ғылыми конференцияларына қатысқан.

Абай Оразұлы өзінің еңбек жолын қарапайым лаборанттан бастап, кіші, аға ғылыми қызметкер, зертхана, бөлім меңгерушісі, ал 2001 жылы сәуір айында өзінің білім ордасы болған Өсімдік қорғау институтына директор болып қайта оралды, сонымен қатар Қазақ Ұлттық аграрлық университетінің өсімдік қорғау кафедрасының меңгерушісі (2002 ж. тамызына дейін) міндетін атқарды.

1969-1973 жылдары КСРО ғылым академиясының атақты Зоология (ЗИН) институтының аспирантурасында

белгілі ғалым фитонематолог профессор Е.С. Кирьянованың жетекшілігімен оқып жүрген кезінде мерейтой иесіне ауқымды теориялық білімді, экспериментаторлық тәжірибені және ғылымға деген құштарлығын Ленинград мектебі берді. Ол кандидаттық диссертацияны «Алматы облысындағы ашық және жабық алаңдардағы көкөніс дақылдарының нематодтары» тақырыбы бойынша 1974 жылы қорғады.

Аспирантураны бітірген соң, жас ғалым фитонематодтар жайлы өзінің ғылыми зерттеулерінен әрі қарай жалғастырды. Ол ауыл шаруашылық дақылдарының нематофауналарын, басым фитотоғышарлар кешенін анықтау жайлы бірқатар іргелі зерттеулер жүргізді. Ауыл шаруашылығы дақылдары егістеріндегі нематодтардың аса зиянды түрлерінің қалыптасу көздері мен таралу жолдары анықталды. Ауыл шаруашылық дақылдарының нематодалар қоздыратын ауруларымен күресу тәсілінің теориялық және практикалық негіздері қаланды. Ол көп жылдық және жемісті ғылыми зерттеу нәтижелерін жинақтап «Қазақстанның маңызды далалық және көкөніс дақылдарындағы нематодтарға қарсы шараларды интеграциялаудың ғылыми негіздері» атты еңбегін докторлық диссертация ретінде ұсынып, оны 1988 жылы Мәскеуде К.И. Скрябин атындағы Бүкілодақтық гельминтология институтында қорғады. 1990 жылы оған профессор атағы берілді. Сондықтан да А.О. Сағитов Қазақстандағы фитогельминтология ғылымының негізін қалаушылардың бірі болып саналады.

Докторлық диссертациясын қорғағаннан кейін оның ғылыми ой өрісі кеңейді – ол нематология, энтомология, фитопатология, гербология және де өсімдік қорғау салаларымен іргелес пәндердің өзекті мәселелерін қамтыды. Республикамыздың өсімдік қорғау ғылымының дамуына профессор А.О. Сағитовтың зерттеулері негізгі зиянды ағзалар түрлерінің биоэкологиясын және олардан ауыл

шаруашылық дақылдарын қорғаудың тиімді тәсілдерін жасауы арқылы егістің және бақтардың өнімін арттырып және сапасын жақсартуға үлкен үлес қосты.

А.О. Сағитов тұңғыш рет ТМД елдерінде зиянды ағзалардың келтіретін шығындарын болжау моделін құрудың концептуалды принциптерін жасап, сызықты экспоненциалды болжамдық моделін және параметрлерін есептеудің бағдарламасы және алгоритмін жасады. «Зиянды ағзалар – өнім» жүйесін пара-пар көрсететін өзіндік моделін ұсынды. Ғалым термиялық зарарсыздандыру әдісіне негізделген, бір мезгілде микроэлементтер, физиологиялық белсенді заттар және жүйелі пестицидтермен көкөніс және техникалық дақылдардың тұқымын зиянды ағзаларға қарсы өңдеудің жаңа технологиясын жасап, ол өндірісте кеңінен қолданды.

А.О. Сағитов Қазақ мемлекеттік ауылшаруашылық институтының фитопатология кафедрасының меңгерушісі қызметіне конкурс бойынша өткен кезінде 1989 жылы ұстаздық жұмысқа ауысты. Институтта белсенділік танытып, ғылыми-педагогикалық және ұйымдастырушылық қабілетін көрсете білді.

1990-1991 жылдары біліктілікті арттыру оқу жұмыстары бойынша проректор, 1991-1996 жылдары ғылыми жұмыстар бойынша проректор, сонымен қатар қосымша фитопатология кафедрасының меңгерушісі қызметтерін атқарды. Сол жылдары университеттің шетелдік ғылыми мекемелерімен шығармашылық байланыстары кеңейді. Кафедрада мәселелік зертхана ұйымдастырылды. Оның бастамасымен 1992 жылы өсімдік қорғау факультеті қайтадан құрылды.

Осыған орай, үш кафедра (энтомология, фитопатология және техникалар қауіпсіздігін қорғау) біріктіріліп өсімдік қорғау және тіршілікті қауіпсіздендіру кафедрасы болып

құрылып, 1996 жылы А.О. Сағитов осы кафедраны меңгеруге келді. Онда ол 2001 жылға дейін өсімдік қорғау институтының директоры етіп тағайындалғанша қызмет атқарды. Сабақ жүргізу әдістерін жақсартуға көп көңіл бөлді, оқытушылар мен студенттердің ізденушілік белсенділіктерін арттырды, бірнеше құнды ұсыныстар көтерді, мысалы өсімдік қорғаудың агротехнолог-менеджері, өсімдік карантинінің эксперт-менеджері мамандықтарын құру жайлы, өсімдік қорғауды, бірыңғай ғылыми мәселелер ретінде қарастырды. Оның өсімдік қорғау институтына келуіне байланысты зиянды ағзалар кешеніне қарсы өсімдік қорғаудың біріктірілген технологиясын жасау жайлы зерттеулердің өзекті болуы тегін емес.

Соңғы жылдары академик А.О. Сағитовтың ғылыми жетекшілігімен жоспарланған өнім алу үшін ауыл шаруашылық дақылдарының өнімділігіне зиянды ағзалардың әсер ету көрсеткіштері зерттелді.

Сонымен қатар, карантинді зиянды нысандарға көп көңіл бөлінуде, онда энтомология, фитопатология және гербология зерханаларынан тұратын үлкен бөлім ашылды. Институттың ғылыми жетістіктері ауқымды қолданбалы қолданыс табуда және олар өндірістерге ендіріліп жатыр (мақта мен көкөніс дақылдарындағы биологиялық әдіс, инновациялық энергоүнемдеуші агротехнологиялар және ауылшаруашылық дақылдары егістерін зиянды ағзалардан қорғаудың біріктірілген жүйесі). Ауылшаруашылық дақылдарының және орман ағаштарының аса қауіпті аурулары мен зиянкестерінің түрлеріне қарсы қолданылатын биопрепараттар шығарыла бастады.

Академик Сағитов Абай Оразұлы шетелдің ғылыми-зерттеу мекемелерімен бірлесе отырып, өсімдік қорғау саласында биотехнологиялық және биологиялық әдістерді белсенді дамытуда. Бірлесе отырып жасаған бірінші

нәтижелері - Қазақстанның тарихында алғашқы рет отандық биопрепарат «Ақ көбелек» шығарылды. Бұл препараттың биологиялық тиімділігі шетелдік аналогтардан асып түсті, осындай тағы 15 препарат өндіріске шығаруға дайындалды. Мерейтой иесі Оңтүстік Қазақстан облысының Мақтаарал ауданында 2 биофабриканы ұйымдастырып, қолданысқа енгізді, бұл биофабрикаларда үнемі биоагенттердің 12 түрлі аналық себінділері тіршілік қабілетінде сақталуда және олар жаппай көбейтілуде.

А.О. Сағитовтың ғалым ретінде қалыптасуына республикамыздың белгілі ғалымдары, мәселен ғылым докторлары мен профессорлары Жиёмбаев Ж.Т., Бубенцов С.Т., Шек Г.Х., Исмұхамбетов Ж.Д. және басқалар әсер етті. Әсіресе Қазақтың өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институтының негізін қалаушы, оның тұңғыш директоры профессор Ж.Т. Жиёмбаевтың Абай Оразұлының ғылыми тағдырына әсері ерекше екендігін атап өту қажет.

Оның ғылыми өрлеуі және жемісті еңбек етуі Ресей ғалымдары мен профессорлары Е.С. Кирьянова, Э.А. Краль, Г.С. Метлицкий, А.А. Парамонов және басқалардың есімдерімен тығыз байланысты.

Ғалымның 500-ге жуық ғылыми жұмыстары жарық көрді, соның ішінде 8 монография, 9 кітап, 4 оқу құралы, 40 кітапша, 60 ұсыныстар мен әдістемелік нұсқаулықтар. А.О.Сағитовтың ғылыми жұмыстарының негізгі нәтижелері «Фитонематология сельскохозяйственному производству», (1987); «Phytonematologist contribution to agricultural production», (India, 1991); «Бунақ денелілерді жүйелеу және жіктеу», (2002) монографияларында біріктіріліп берілген. Оның редакциялық жетекшілігімен «Справочник по защите растений» (2004) кітабы жарық көрді, бұл ғылыми қызметкерлер мен мамандардың таптырмас оқу

құралына айналды. Сонымен қатар, қосымша кітаптар, анықтамалықтар және оқу құралдары шығарылды. Олар: «Фитопатология» (2000); «Справочник по вредным организмам сельскохозяйственных культур, имеющие карантинное значение для территории Республики Казахстан» (2008); «Жалпы энтомология» (2012); «Өсімдікті биологиялық қорғау» (2012); «Өсімдікті химиялық қорғау» (2013); «Карантин растений» (2013); «Сельскохозяйственная энтомология» (2015); «Өсімдіктер карантині» (2015); «Өсімдік қорғау анықтамасы» (2015); «Аса қауіпті және зиянды организмдердің (зиянкестер, аурулар, арамшөптер) фитосанитарлық мониторингі» (2015); «Насекомые и клещи – вредители технических и масличных культур Казахстана» (2015).

А.О. Сағитовтың жетекшілігімен бірнеше үлкен халықаралық жобалар іске асты. Оның баяндамалары АҚШ, Англия, Голландия, Чехия, Польша, Словакия, Италия, Испания, Греция, Германия, Жапония, Қытай, Түркия, Аргентина, Мысыр, Израил, Австрия, Ресей және т.б. мемлекеттерде өткен конференциялар мен симпозиумдарда танылды.

Академик А.О. Сағитов 2002 жылы институтта кандидаттық және докторлық диссертацияларды қорғайтын диссертациялық кеңесін ұйымдастырды, ол кеңестен 42 кандидаттық және 12 докторлық диссертациялық жұмыстар өтті.

Академиктің жетекшілігімен 27 кандидаттық және 8 докторлық диссертациялар қорғалды. Ол жемісті ғылыми-ұстаздық қызметімен қатар, қоғамдық жұмыстарға да белсене қатысады. Координаттық кеңестің «Өсімдік қорғау және карантин» бағдарламасының төрағасы, ҚР БҒМ-нің білім және ғылым саласында қадағалау және аттестациялау Комитетінің, өсімдік қорғау саласы бойынша Еуропалық

және Америкалық қауымдастықтың мүшесі. Республикалық «Қазақстанда өсімдік қорғау және карантин», «Қазақстанда ауылшаруашылық ғылымдарының жаршысы», «Жаршы» және Ресейдің «Өсімдік қорғау және карантин» журналдарының редакциялық кеңесінде жемісті жұмыс атқаруда.

Ол жас ғалымдардың шығармашылық жағынан өсулері үшін барлық жағдай жасауда, өсімдік қорғау және карантин мамандығы бойынша магистранттар мен докторанттарды дайындауда. Келешегі мол жас ғалымдар ағылшын тілін меңгеруде АҚШ, Израил, Голландия, Германия, Бельгия, Мексика, Чехия, Италия, Австрия, Түркия, Қытай, Үндістан, Ресей мемлекеттерінің зертханаларында тағылымдамалардан өтуде.

Бүгінгі таңда институтта 160 адамнан астам қызмет етеді, институттың құрылымында 2 филиал (Қостанай және Оңтүстік Қазақстан) және құрамында 5 зертханасы бар (энтомология, фитопатология, гербология, молекулярлық генетика және биохимия, пестицидтер токсикологиясы) фитосанитарлық зертханалық талдау Орталығы; 2 зертханасы бар (пайдалы бунақденелілер және микробиология) өсімдік қорғаудың биологиялық әдістері бөлімі; 4 зертханасы бар (дәнді және дәнді-бұршақ дақылдарды қорғау, жеміс және көкөніс-бақша дақылдарын қорғау; техникалық және майлы дақылдарды қорғау; орман және орман ағаштарын қорғау) өсімдік қорғаудың біріктірілген жүйесін ендіру бөлімі; өсімдік карантині бөлімдері бар.

«Байсерке-Агро» ОҒӨО-ның базасында А.О. Сағитовтың жетекшілігімен (Талғар ауданы, Алматы облысы) ғылыми-өндірістік жұмыс ұйымдастырылып, онда 3 мың га жуық жерде магистранттар мен докторанттар ауыл шаруашылығында алдыңғы қатарлы инновациялық технологияларды ендіру бойынша тәжірибеден өтуде,

2013-2014 жж. қытайбұршақ дақылынан (сұрып Ласточка) 49,2-66,0 ц/га, жүгеріден (гибрид Pioneer LG 37,13) – 120-140 т/га, күздік бидайдан (сұрып Стекловидная 24) – 82,5-84,6 ц/га, тритикале дақылынан (сұрып Таза) – 112-116 ц/га, жоңышқаның көгерісінен – 18 т/га, сұлыдан (сұрып Казахстанская 70) – 55-60 ц/га рекордтық өнім алынды.

2014 жылы Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә. Назарбаев «Байсерке-Агро» ЖШС-те жұмыс сапарымен болып ғылым, білім және өндірістің ауылшаруашылық дақылдарының рекордтық өнімдерімен танысып, республикадағы алдыңғы қатарлы үлгілі шаруашылық деп баға берді.

Соңғы жылдары академик А.О. Сағитов институттың ғылыми өнімінің бәсекелестік қабілетіне көп көңіл бөлуде және оның жетекшілігімен Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ-нің қызметкерлері 2009-2015 жж. 350-ден астам ҚР-ның инновациялық патенттеріне өтінім берді, ҚР-ның 85 инновациялық патенті алынды, біреуі ҚР-ның негізгі патенті, тауарлық белгінің 3 куәлігін, авторлық құқыққа 16 куәлік алынды.

Мерейтой иесі Куба мемлекетінің және КСРО-ның Ауыл шаруашылық министрлігінің мақтау қағаздарымен мадақталды. Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығы Министрлігі және білім және ғылым Министрлігінің құрмет мақтау қағаздарымен, Қазақстан Республикасының құрылуына 10-жылдық қарсаңына медалімен марапатталды. 2005 жылы білім және ғылым Министрлігінің «Қазақстан Республикасының ғылымының дамуына қосқан үлесі үшін» төс белгісімен, А.И. Бараев атындағы мемлекеттік сыйлықтың Лауреаты, ал 2009 ж. Еуропалық Ассамблеяның Сократ сыйлығымен, төс белгісімен, алтын мүсіншесімен, Оксфорд университетінің профессоры мантиясымен және медалімен марапатталды. 2012 жылы «Құрмет» орденімен марапатталды.

Барлық көрсетілген соңғы жылдар ішіндегі институттың қыруар еңбектерінің жетістіктерінің шынайы түрде Абай Оразұлының ұйымдастырушылық, жоғарғы қабілеттілігінің және адамгершілігінің нәтижесі. Институттың бас директоры сарқылмас ой пікірдің бұлағы, ғылымда жаңа жол сілтеуші және басқалардың іскерлік ой пікірлерін қолдаушы, абзал жан. Мерейтой иесінің әлі де көптеген игілі ойлары бар және оларды орындауға оның күш қуаты мен қайраты мол.

А.О. Сағитов өзінің жоғарғы мәдениеттілік парасаттылық, байсалдылық және терең ақыл ойлылық қасиеттерімен және үлкенді сыйлайтын, кішіге қамқоршы бола алатындығымен ерекшеленеді. Ол әрқашанда адамға жақсылық жасауға асығатын парасатты зиялы жан.

Абай Оразұлы өзінің жетпіс жасқа толу мерейтойын күш қуатының артып, ақыл ойының толысқан шағында тату-тәтті жанұясы: өмірлік сүйікті жары Нәйлә Сағидоллақызы, ұлы Нұртас, келіндері Жанар мен Салтанат, қызы Нүрия, күйеу баласы Қазбек, аса сүйікті немерелері: Исламбек, Нұрмұхамед, Айғаным, Әділ, Гаухар, Арайлыммен бір ортада қарсы алуда және олар жарын, әкесін және атасын сүйеді әрі мақтан тұтады.

*Дүйсембеков Б.Ә.,
биология ғылымдарының кандидаты*

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И
ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ДОКТОРА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА А.О. САГИТОВА**

Сагитов А.О. – видный ученый и педагог, один из известных корифеев науки и высшей школы Республики Казахстан в области защиты растений, доктор биологических наук, профессор, академик Национальной академии наук Республики Казахстан. Родился 18 августа 1945 г. на станции Чарск Семипалатинской, ныне Восточно-Казахстанской области. По окончании средней школы в 1963 г. в селе Чунджа Уйгурского района Алматинской области поступил на факультет защиты растений Казахского государственного сельскохозяйственного института (ныне Казахский национальный аграрный университет), который окончил в 1968 г. По окончании вуза был направлен на работу в Казахский научно-исследовательский институт защиты растений. Интерес и склонность к исследовательской работе у него проявились еще в студенческие годы. Он неоднократно участвовал с научными докладами на студенческих конференциях в гг. Алматы, Ташкенте, Москве.

Свою трудовую деятельность Абай Оразулы начал со скромной должности лаборанта, прошел последовательный научный путь: младший, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией, отделом и в апреле 2001 г. вернулся в свой родной Институт защиты растений, став его директором, одновременно (до августа 2002 г.) заведую кафедрой защиты растений Казахского национального аграрного университета.

Обширные теоретические знания, экспериментаторский опыт юбиляру дала ленинградская научная школа, когда он обучался в аспирантуре знаменитого Зоологического института (ЗИН) АН СССР в 1969-1973 гг. под руководством известного ученого фитонематолога профессора Е.С. Кирьяновой. Кандидатская диссертация на тему «Нематоды овощных культур открытого и закрытого грунта Алматинской области» была им защищена в 1974 г.

По окончании аспирантуры молодой ученый продолжил свои исследования по фитонематодам. Им проведен ряд фундаментальных исследований по выявлению нематофауны сельскохозяйственных культур, комплексов доминантных фитопаразитов. Установлены пути и источники формирования особо вредоносных видов на посевах сельскохозяйственных культур. Разработаны теоретические и практические основы тактики борьбы с нематодными болезнями сельскохозяйственных культур. Результаты многолетних плодотворных научных исследований он обобщил и представил в виде докторской диссертации «Научные основы интеграции противонематодных мероприятий на важнейших полевых и овощных культурах Казахстана», которая была защищена им в 1988 г. в Москве во Всесоюзном научно-исследовательском институте гельминтологии им. К.И. Скрябина. В 1990 г. Ему было присвоено звание профессора. А.О. Сагитов является одним из основателей науки по фитонематологии в Казахстане.

После защиты докторской диссертации круг его научных интересов расширился и касался многих отраслей защиты растений: энтомология, фитопатология, гербология и другие смежные дисциплины. В развитие науки по защите растений республики большой вклад вносят исследования профессора А.О. Сагитова по изучению биоэкологии главных видов вредных организмов и разработке

эффективных приемов защиты сельскохозяйственных культур, позволяющие повысить продуктивность полей и садов, улучшить качество продукции.

Им впервые в СНГ разработаны концептуальные принципы построения моделей для прогнозирования потерь от вредных организмов, разработаны алгоритмы и программы расчета параметров линейной экспоненциальной прогностической модели. Предложена оригинальная модель, наиболее адекватно описывающая систему «вредные организмы-урожай». Ученым разработана новая технология обработки семян овощных и технических культур против вредных организмов, основанная на термическом способе обеззараживания с одновременной обработкой макро-микроэлементами, физиологически активными веществами и системными пестицидами, которая широко применялась в производстве.

В 1989 г. А.О. Сагитов перешел на педагогическую работу, когда был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой фитопатологии Казахского государственного сельскохозяйственного института, где проявил активную научно-педагогическую и организаторскую деятельность. В институте является руководителем и исполнителем ряда научных проектов.

В 1990-1991 гг. работает проректором по повышению квалификации, 1991-1996 гг. – проректором по научной работе, одновременно являясь заведующим кафедрой фитопатологии. За эти годы расширились творческие связи университета с зарубежными научными учреждениями. При кафедре была организована проблемная лаборатория. По его инициативе в 1992 г. был восстановлен факультет защиты растений.

В связи с объединением трех кафедр (энтомологии, фитопатологии и охраны техники безопасности) и

созданием кафедры защиты растений и безопасности жизнедеятельности Абай Оразулы в 1996 г. проходит по конкурсу на заведование этой кафедрой, где проработал до 2001 г., до назначения его директором Института защиты растений. В настоящее время Абай Оразулы уделяет время и преподавательской деятельности на кафедре защиты и карантина растений КазНАУ. Уделяет много внимания улучшению методологии преподавания, активизирует творческую инициативу преподавателей и студентов, выдвигает ряд ценных предложений, в частности о создании специализации агротехнолога-менеджера по защите растений, менеджера-эксперта по карантину растений, о рассмотрении защиты растений как единой научной дисциплины. В возглавляемом им институте защиты растений развитие получают исследования по разработке технологий интегрированной защиты растений против комплекса вредных организмов.

За последние годы под научным руководством академика А.О. Сагитова изучены параметры влияния вредных организмов на продуктивность сельскохозяйственных культур для получения программированного урожая.

Больше внимания стало уделяться изучению карантинных вредных объектов, в связи с чем был создан большой отдел с лабораториями энтомологии, фитопатологии и гербологии. Научные разработки института имеют масштабное прикладное применение и широко внедряются в производство (биологический метод на хлопчатнике и овощных культурах, инновационные энергосберегающие агротехнологии и интегрированные системы защиты посевов сельскохозяйственных культур от вредных организмов). Начат выпуск биопрепаратов против особо опасных видов вредителей и болезней сельскохозяйственных культур и лесных насаждений.

А.О. Сагитов совместно с зарубежными научно-исследовательскими учреждениями активно развивает биотехнологические и биологические методы в защите растений. Важным совместным результатом является создание первого в истории Казахстана отечественного биопрепарата «Ақ көбелек», который по своей биологической эффективности превзошел зарубежные аналоги, подготовлены еще 15 таких препаратов для производства. Юбиларом организованы и введены в эксплуатацию 2 биофабрики в Мактааральском районе Южно-Казахстанской области и институте, где постоянно поддерживаются 12 видов маточных культур биоагентов и осуществляется их массовое разведение.

На становление А.О. Сагитова как ученого значительное влияние оказали такие известные ученые республики как доктора наук и профессора Ж.Т. Джиембаев, С.Т. Бубенцов, Г.Х. Шек, Ж.Д. Исмухамбетов и др. Особенно в научной судьбе Абая Оразулы следует отметить роль профессора Ж.Т. Джиембаева – основателя Казахского НИИ защиты растений, его первого директора.

Его научный рост и плодотворная работа были тесно связаны с именами таких российских ученых как профессора Е.С. Кирьянова, Э.А. Краль, Г.С. Метлицкого, А.А. Парамонова и др.

Ученым опубликовано более 500 научных работ, в том числе 8 монографий, 9 учебников, 4 учебных пособия, 40 брошюр, 60 рекомендаций и методических указаний. Основные результаты работ А.О. Сагитова обобщены в монографиях «Фитонематология сельскохозяйственному производству» (1987); «Phytonematologist contribution to agricultural production» (India, 1991); «Бунақ денелілерді жүйелеу және жіктеу» (2002). Под его редакцией издан «Справочник по защите растений» (2004), который

стал настольной книгой для специалистов и научных работников. Издан ряд книг, справочников и учебных пособий: «Фитопатология» (2000); «Справочник по вредным организмам сельскохозяйственных культур, имеющим карантинное значение для территории Республики Казахстан» (2008); «Жалпы энтомология» (2012); «Өсімдікті биологиялық қорғау» (2012); «Өсімдікті химиялық қорғау» (2013); «Карантин растений» (2013); «Сельскохозяйственная энтомология» (2015); «Өсімдіктер карантині» (2015); «Өсімдік қорғау анықтамасы» (2015); «Аса қауіпті және зиянды организмдердің (зиянкестер, аурулар, арамшөптер) фитосанитарлық мониторингі» (2015); «Насекомые и клещи – вредители технических и масличных культур Казахстана» (2015).

Под руководством А.О. Сагитова осуществлен ряд крупных международных проектов. Его доклады получили признание на многих конференциях и симпозиумах в США, Англии, Голландии, Чехии, Польше, Словакии, Италии, Испании, Греции, Германии, Японии, Китае, Турции, Аргентине, Египте, Израиле, Австрии, России и других странах.

Академик А.О. Сагитов в 2002 году организовал в институте диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций, где прошли защиту 42 кандидатские и 12 докторских диссертационных работ.

Под руководством академика защищено 27 кандидатских и 8 докторских диссертаций. Наряду с плодотворной научно-педагогической деятельностью он занимается общественной работой, являлся председателем Координационного совета программы «Защита и карантин растений», членом президиума Комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК, Европейского и Американского обществ по защите растений. Плодотворно

работает в редакционном совете республиканских журналов «Защита и карантин растений в Казахстане», «Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана», «Жаршы» и российского журнала «Защита и карантин растений».

Он создает условия для творческого роста молодых ученых, занимается профессиональной подготовкой магистрантов и докторантов по специальности защита и карантин растений. Перспективные молодые сотрудники осваивают английский язык, проходят стажировки в лабораториях США, Израиля, Голландии, Германии, Бельгии, Мексики, Чехии, Италии, Австрии, Турции, Китая, Индии, России.

Сегодня в институте работают более 160 человек, в структуре института действуют 2 филиала (Костанайский и Южно-Казахстанский) и центр фитосанитарного лабораторного анализа с 5 лабораториями (энтомологии, фитопатологии, гербологии, молекулярной генетики и биохимии, токсикологии пестицидов); отдел биологических средств защиты растений с 2 лабораториями (полезных членистоногих и микробиологии); отдел внедрения интегрированных систем защиты растений с 4 лабораториями (защиты зерновых и зернобобовых культур; защиты плодовых и овощебахчевых культур; защиты технических и масличных культур; защиты леса и древесных культур); отдел карантина растений.

На базе УНПЦ «Байсерке-Агро» (Талгарский район, Алматинская область) А.О. Сагитов организовал научно-производственную работу, где магистранты и докторанты проходят практику по применению и внедрению передовых инновационных технологий в сельском хозяйстве на площади 3 тыс.га. В 2013-2014 гг. был получен рекордный урожай сои (сорт Ласточка) 49,2-66,0 ц/га, кукурузы (сорт ПионерLG 37,13) – 120-140 т/га, озимой пшеницы (сорт

Стекловидная 24) – 82,5-84,6 ц/га, тритикале (сорт Таза) – 112-116 ц/га, зеленой массы люцерны – 18 т/га, овса (сорт Казахстанская 70) – 55-60 ц/га.

В 2014 году Президент РК Н.А. Назарбаев посетил ТОО «Байсерке-Агро», где ознакомился с инновационными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур, отметив хорошую взаимосвязь науки, производства и образования.

В последние годы академик А.О. Сагитов уделяет большое внимание конкурентоспособности научной продукции института. Под его руководством сотрудниками Казахского НИИ защиты и карантина растений в 2009-2015 гг. были поданы более 350 заявок на инновационные патенты РК, получено 85 инновационных патентов РК, 1 основной патент РК, 3 свидетельства на товарный знак, 16 свидетельств на авторское право.

Юбиляр отмечен грамотами Кубинского правительства и Министерства сельского хозяйства СССР. Награжден Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и Министерства образования и науки РК, медалью в честь 10-летия образования РК. Является Лауреатом государственной премии им. А.И. Бараева.

В 2005 году награжден нагрудным знаком Министерства образования и науки РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан». В 2009 г. награжден Сократовской премией Европейской Ассамблеи, нагрудным знаком, золотой статуэткой, мантией профессора Оксфордского университета и медалью. В 2012 году награжден орденом «Курмет». Без преувеличения можно сказать, что все указанные достижения института за последние годы связаны с неутомимой деятельностью, организаторским талантом, личностными качествами Абая Оразовича. Директор института является генератором идей, зачинателем новых

подходов в науке, поддерживает творческие замыслы сотрудииков. Еще больше у юбиляра оригинальных идей и творческих замыслов, энергии и решимости на их осуществления в предстоящие годы.

А.О. Сагитова отличают высокие человеческие качества: порядочность и скромность, заботливое отношение к младшим, уважительное к старшим. Он всегда способен делать людям добро.

Свое семидесятилетие Абай Оразович встречает в расцвете творческих сил, в окружении своей дружной семьи: жены Найли Сагидулловны, сына Нуртаса, снох Жанар и Салтанат, дочери Нурии, зятя Казбека, любимых внуков Исламбека, Нурмухамеда, Айганым, Адила, Гаухар, Арайлым, которые любят и гордятся своим супругом, отцом, дедом.

*Дуйсембеков Б.А.
Кандидат биологических наук*

**BRIEF ESSAY
OF RESEARCH-AND-PRODUCTION
AND PUBLIC ACTIVITIES OF THE ACADEMICIAN
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF
THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN, DOCTOR OF
BIOLOGICAL SCIENCES,
PROFESSOR A.O. SAGITOV**

Dr Sagitov is the most prominent scientist and educator, as well as one of the widely known representatives of science and higher education in the field of plant protection in Kazakhstan. He is a Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

Abay Orazuly Sagitov was born in August 18, 1945, and come from the former station Charsk, Semipalatinsk, in the Eastern Region of Kazakhstan. After graduating from high school in 1963, located in the Chundzha village, Uygur district, Almaty region, he entered the faculty of plant protection in the Kazakh State Agricultural Institute (now the Kazakh National Agrarian University). In 1968, he graduated from the institute and directed to the Kazakh Research Institute for Plant Protection and Quarantine to fulfil his scientific work. His keen interest and inclination to science has appeared during his early student years. The young Abay, as one of the top students of the institute, has participated in many research conferences in Almaty, Tashkent and Moscow.

Dr Sagitov began his consistent and scientific career path at the Kazakh Research Institute for Plant Protection and Quarantine from a position of laboratory technician, then continued as a junior researcher, later as a senior researcher and further become the head of laboratory and the department, finally became the general director of the institute. At the same

time, between the periods of April 2001 and 2002 he was the head of Plant Protection Department in the Kazakh National Agrarian University.

The Leningrad Scientific School gave to this young scientist extensive theoretical knowledge, experience in experimental design, and inexhaustible interest to research, while he was doing his postgraduate studies under the supervision of Professor Kiryanova, which was one of famous scientists in the field of plant nematology, in the School of Zoological Institute (ZIN) in USSR between 1969 and 1973. In 1974, he successfully submitted his PhD thesis, called: «Nematode are pests of vegetable crops in open and protected fields in Almaty region».

After graduation, in his early career, Professor Sagitov continued the number of fundamental and theoretical studies on plant parasitic nematodes. He held some fundamental research about identification of dominant plant parasites, which are important for agriculture. He found out the main paths and infection sources of the infestation of the most dangerous nematode species in the agricultural fields. He developed theoretical and practical basics of control methods against nematode problems of agricultural crops. The results of this long-term and fruitful study were compiled and published as a doctoral research thesis, «Scientific basis for integration methods to control nematodes of the open field vegetable crops», at the All-Union Institute of Helminthology named after Dr Scriabin K.I. in Moscow in 1988. In 1990, Dr Sagitov awarded the title of «Professor» and currently considered as one of the first founders of plant nematology science in Kazakhstan.

Afterwards, his research interests expanded towards other many sectors of plant protection science, such as nematology, entomology, plant pathology, weed science. His studies, based on the bio-ecology of various pests and their efficient control methods, made significant contribution for the development

of plant protection science and allowed to increase the yield production of field and orchard crops and to improve their quality.

He was a pioneer in the development of the principles governing the application of the conceptual model techniques to yield loss assessment of agricultural crops from pests among researchers of Commonwealth of Independent Countries. As a result of this work, his team developed new algorithms and programs to calculate the parameters of linear exponential forecast model and proposed the original model of the «pest – yield» system, which was the one most adequately described. He also contributed to the development of new technologies for seed treatment of vegetable and technical crops against plant diseases, which based on the synergy between thermal disinfection and various treatments, such as macro and micro pesticides, physiologically active substances and systemic chemical pesticides. This method was widely used in the local agricultural industry.

Since 1989, Dr Sagitov started teaching at the Kazakh State Institute of Agriculture, when he was elected as the head of Department for Plant Pathology. He participated actively in many scientific, teaching and organizational activities and was a leader and executor of a number of scientific projects.

Between the periods of 1990-1991, he worked as a vice-rector of qualification and skill improvement department. Further, between the periods of 1991-1996 he became a vice-rector of the department for scientific work and meanwhile, held the position of the head of Department for Plant Pathology. During these years, the international collaborations of the university significantly increased. On his own initiative, in 1992, the plant protection laboratory and department restored at the Agrarian University.

Due to the integration of three different departments at the university (departments of entomology, plant pathology,

protection safety) and the creation of department for plant protection and livelihood safety, between 1996 and 2001, Dr Sagitov worked as a head of this integrated department. Currently, Dr Sagitov dedicates his time on the improvement of teaching methodology and stimulation of teachers and students to creative thinking at the Kazakh National Academic University. When he returned to the Kazakh Research Institute for Plant Protection and Quarantine, his main priority was the development of the integrated plant protection approaches against many pests.

In recent years, under the supervision of Dr Sagitov, the main factors of pest influence on crop productivity and planned harvest rates was identified.

In particular, more attention has been paid to quarantine pests. As a result, the relatively big department for quarantine pests established with laboratories for entomology, plant pathology and weed science. The results of the research done at the institute are widely finding their application at the local agricultural industry. For example, the biological pest control of cotton and vegetable crops, innovative energy-efficient agricultural technologies, the integrated pest management systems of agricultural crops against their main pests. Moreover, the production of the local bio-pesticides was established at the institute against main pests and diseases of agricultural crops and forestry.

Dr Sagitov currently actively continues developing the biotechnological and biological methods in plant protection in cooperation with foreign research institutions. Because of such cooperation, the first local biological product was produced in the history of Kazakhstan, named «Ak kobelek», which showed higher efficacy compare with other international analogies. Other 15 similar products are ready for further production and marketing. Moreover, he was one of the founders of two bio-factories located in Maktaaral region, South Kazakhstan, which implements the mass production of the 12 beneficial insect species for biological control.

On the formation of Dr Sagitov, as a successful scientist, had influenced the impact of many well-known scientists in Kazakhstan, such as Z.T. Dzhiembaev, S.T. Bubentsov, G.H. Shek, J.D. Ismuhambetov. In particular, the role of Professor Z.T. Dzhiembaev, who was the founder of the Kazakh Research Institute for Plant Protection, had significant impact on his scientific fate.

His scientific growth and fruitful collaborations have also been closely linked with the names of following Russian scientists, such as Professor E.S. Kiryanova, E.A. Kralj, G.S. Metlitsky, and A.A. Paramonov

Dr Sagitov involved in the publication of more than 500 scientific works, including 8 monographs, 9 textbooks, 4 learning guides, 40 brochures, 60 recommendations and guidelines. His main research results in plant protection were published in the monographs, such as «Plant nematology for agricultural production» (1987) (in Russian); «Phytonematologist contribution to agricultural production» (India, 1991) (in English); «The insect taxonomy and systematic» (2002) (in Kazakh). Under his edition, «Handbook of Plant Protection» (2004) (in Russian) was published, which became a main reference book for specialists and scientists working in this area. Furthermore, Dr Sagitov was involved in publication of a number of other books, learning guides and manuals, such as «Plant Pathology» (2000) (in Russian); «Handbook of Important Quarantine Pests in the territory of the Republic of Kazakhstan» (2008) (in Russian); «General Entomology» (2012) (in Kazakh); «Biological Plant Protection» (2012) (in Kazakh); «Chemical Plant Protection» (2013) (in Kazakh); «Plant Quarantine» (2013) (in Russian); «Agricultural Entomology» (2015) (in Russian); «Plant Quarantine» (2015) (in Kazakh); «The Manual of Plant Protection» (2015) (in Kazakh); «Phytopathological monitoring of the most harmful and dangerous organisms (insect pests, weeds,

diseases)» (2015) (in Kazakh); «Insects and mites – the pests of technical and oil crops in Kazakhstan» (2015) (in Russian).

Number of international projects prospered under the leadership of Dr Sagitov. His scientific reports made in various conferences and symposia find big interest and recognition in the countries such as United States, England, Holland, the Czech Republic, Poland, Slovakia, Italy, Spain, Greece, Germany, Japan, China, Turkey, Argentina, Egypt, Israel, the Netherlands, Austria, Russia, where a memorandum agreement were signed for the further international research collaborations.

In 2002 Dr Sagitov organized the dissertation council at the institute, where until now 42 masters and 12 doctoral dissertations were successfully presented.

Under the supervision of Dr Sagitov, 27 candidates and 8 doctors of sciences successfully defended their degree. He is the author of 60 certificates of authorship, more than 140 patents. Besides the fruitful scientific and teaching activity, he also was engaged in social work. For instances, he is the chairperson of the Coordinating Council of the program «Plant Protection and Quarantine», a member of the presidium of the Committee on supervision and certification in the field of education and science of the Republic of Kazakhstan, the European and the American Society of Plant Protection. Dr Sagitov continue the collaboration in the editorial board of the republican journals, e.g. «Plant protection and quarantine in Kazakhstan», «Journal of agricultural science in Kazakhstan», «Zharshy» and the Russian magazine «Plant protection and quarantine».

In addition, Dr Sagitov strongly supports the young generation of scientists at the institute. He also has many master's and PhD students studying in the area of plant protection and quarantine, which Dr Sagitov gives professional advices and supervision. Young employees has opportunity to improve their English and go to various trainings and made internships in the leading

laboratories of the USA, Israel, the Netherlands, Germany, Belgium, Mexico, the Czech Republic, Italy, Austria, Turkey, China, India, and Russia.

Today the institute has two main branches (in Kostanai and South Kazakhstan); the centre of the department for phytosanitary analysis with 5 laboratories (entomology, plant pathology, weed science, molecular genetics and biochemistry, toxicology of pesticides); department of biological crop protection products with 2 laboratories (beneficial arthropods and microbiology); department implementing an integrated plant protection system with 4 laboratories (protection of grain and leguminous crops; the protection of fruit and vegetable and garden crops; the protection of technical and oilseeds, forest protection and tree crops); department of plant quarantine, where in total 160 permanent and 80 temporary employees working.

On the basis of the farm «Baysyerke-Agro», which is the educational and scientific, as well as industrial centre, located in the Talgar district, Almaty region, his students had opportunity to get practical experience on the application and implementation of innovative technologies in agriculture on the area of 3 000 hectares. Between the period of 2013 and 2014, the highest rates of yields were recorded for the following variety of crops, such as soybeans (cultivar Lastochka) - 49.2-66.0 c/ha, maize (cultivar Pioneer LG 37.13) - 120-140 t/ha, winter wheat (cultivar Steklovidnaya 24) – 82.5-84.6 t/ha, triticale (variety Taza) - 112-116 kg/ha, alfalfa - 18 t/ha, oats (Kazakhstanskaya 70) - 55-60 kg/ha.

In 2014, the President of Kazakhstan, N.A. Nazarbayev visited LLP «Baysyerke-Agro», where he familiarized himself with the record harvest of crops and the system for triangle of science and industry, as well as education. President praised the work in this farm and indicated as a model farm in our republic.

Finally, during last decade, Dr Sagitov pays great attention to the competitiveness of scientific production at the institute and

under his supervision the staff of the Kazakh Research Institute of Plant Protection and Quarantine submitted more than 350 applications for innovation patents of Republic of Kazakhstan, received 85 innovative patents of the Republic of Kazakhstan, 1 main patent of the Republic of Kazakhstan, 3 certificates of trademark, 16 certificates of copyright between the period of 2009-2015.

He is award winner of the Government of Cuba and the USSR Ministry of Agriculture. He achieved academic awards of the Ministry of Agriculture and the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan, as well as a medal in honor the 10th anniversary of Education in the Republic of Kazakhstan.

Dr Sagitov also won a state prize named after Dr A.I. Baraev. In 2009, he received the European Prize of Socratic Assembly, lapel badge, golden statuette, the mantle of the professor of the Oxford University and a medal. Moreover, Dr Sagitov was awarded with a distinguished badge of the Ministry of Education and Science, «For Merits in the Development of Science in the Republic of Kazakhstan», in 2005. Furthermore, in 2012 he got a badge of «Kurmet». Without a doubt and exaggeration, all achievements of the institute until today strongly linked with tireless organizational activities and personal qualities of Abay Orazuly. The general director of our institute is a person, who generates new ideas, new approaches in science and supporter of many creative ideas of others. He has ideas that are even more original, more energy and determination to implement further his plans in the coming years.

His distinguished human qualities, such as honesty, modesty, caring attitude to the younger, respect for elders highlights his personality. He is always ready to do good things to people.

Abay Orazuly meets his seventeenth anniversary in the prime of his career and surrounded by his close-knit family: beloved

wife Niley Sagidullova, son Nurtas, daughter-in-law Zhanar and Saltanat, daughter Nuria, son-in-law Kazbek, the beloved grandkids Islambek, Nurmuhamed, Aiganym, Adil, Gaukhar, Arailym, who love and are always proud of their husband, father and grandfather.

Duisembekov B.A.
Candidate of biological sciences

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ
CHRONOLOGICAL PAPER INDEX

Ғылыми еңбектері
Научные труды
Scientific works

1970

1. К биологии *Luxus bardane* (Coleoptera, Curculionidae) // Вестник с.-х. науки. – 1970. – № 6. – С. 95-97. (Соавт. В.П. Лахманов).

2. Северная галловая нематода (*Meloidogynenhapla*) // Материалы II научной конференции молодых специалистов и аспирантов. – Алма-Ата, 1970. – С. 67-69.

1971

3. Борьба с нематодами – важное неотложное дело // Сельское хозяйство Казахстана. – 1971. – № 8. – С. 32-33.

4. Использование нематодов для борьбы с северной галловой нематодой в условиях юга Казахстана // Вестник с.-х. науки. – 1971. – № 11. – С. 44-45.

1972

5. Северная галловая нематода на овощных культурах в Алма-Атинской области // Тезисы докладов VI Всесоюзного совещания «Нематодные болезни с.-х. культур и меры борьбы с ними». – М., 1972. – С. 134-135.

1973

6. Новая длинностилетная нематода *Dolichodorus Kiryanovae* nov sp. // Паразитология (Л.). – 1973. – VII. – № 15. – С. 423-426.

7. Новый вид нематоды *Progorilaimus Kazakhstanicum* nov. sp. // Вестник с.-х. науки. – 1973. – № 4. – С. 97-98.

1974

8. Нематоды овощных культур открытого и закрытого грунтов Алма-Атинской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Алма-Ата, 1974. – 24 с.

9. Нематоды овощных культур открытого и закрытого грунтов Алма-Атинской области // Труды КазНИИ защиты растений. – Алма-Ата, 1974. – С. 29-36.

1975

10. Овсяная нематода в Казахстане // Защита растений (М). – 1975. – № 10. – С. 33-35. (Соавт. Е.С. Кирьянова).

11. Овсяная нематода в Казахстане и меры борьбы с ней // Тезисы докладов VIII Всесоюзного совещания по нематодным болезням с.-х. культур. – Кишинев: Штиинца, 1975. – С. 64.

1976

12. Гетеродерозы в Казахстане // Известия АН КазССР. Серия биол. – 1976. – № 4. – С. 14-17. (Соавт.: Е.С. Кирьянова, З.А. Балбаева, Е.Н. Куаншалиева, Г.Н. Петько).

1978

13. Два новых вида нематод рода *Helicotylenchus* // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1978. – № 10. – С. 27-32. (Соавт.: Хабиер Сампедро, Марта Панеке, Эдуардо Сантос).

14. Metodologia para la deteccion y el calculo de los Nematodes spp en Hortalizas y control de ellos // Sanidad Vegetal del Ministeriode Agricultura (Cuba). – 1978. – Vol. XV. (Соавт. А.А. Schesteporov).

1979

15. Защита маточной сахарной свеклы, свекловичных высадков от вредителей и болезней в Казахстане / Мин-во пищевой промышленности КазССР. – Алма-Ата, 1980. – 25 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, М.А. Агатаев, А.А. Аманжолов).

16. Паразитические нематоды кормовых культур Казахстана // Труды КазНИИЗР. – Алма-Ата, 1979. – Т. 15. – С. 129-131.

17. Развитие нематологии на Кубе и современное ее состояние // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1979. – Т. 15. – С. 129-131. (Соавт. А.А. Шестеперов).

1981

18. Гетеродероз сахарной свеклы в Казахстане // Тезисы докладов конференции по нематодам растений, насекомых, почв и вод. – Ташкент, 1981. – С. 220.

19. Динамика численности паразитических нематод на сахарной свекле // Тезисы докладов по нематодам растений, насекомых, почв и вод. – Ташкент, 1981. – С. 219-220.

1982

20. Гетеродероз зерновых культур в Казахстане // Сборник научных трудов КазНИИЗР. – Алма-Ата: Кайнар, 1982. – Т. 16. – С. 135-139.

21. Паразитические нематоды сельскохозяйственных культур в Казахстане. – Алма-Ата: Кайнар, 1982. – 26 с. (Соавт. А.А. Шестеперов).

1983

22. Динамика численности паразитических видов нематод на сахарной свекле // Биологические основы борьбы с гельминтами животных и растений. – М., 1983. – С. 239-240.

23. Система защиты плодовых культур // Защита растений (М.). – 1983. – № 12. – С. 6-8.

24. Стеблевые нематоды Казахстана // Стеблевые нематоды растений: Сборник научных трудов ВНИИ защиты растений. – Воронеж, 1983. – С. 56-59. (Соавт. Э.В. Герман).

25. Some occurrence and effects of cyst and rootknot nematodes in Kazakhstan // X International congress of plant protection. – London, 1983. – IA-R. – P. 28.

1984

26. Методическое указание по защите овощных культур / Восточное отделение ВАСХНИЛ. – Алма-Ата, 1984. – 25 с. (Соавт.: Г.И. Савойская, М.А. Никитина, С.О. Орынбаев, Т.А. Байда, Б.Б. Матвеева, Г.П. Илюхин).

27. Роль предшественников в снижении вредоносности свекловичной цистообразующей нематоды // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1984. – № 5. – С. 35-37.

28. Свекловичная нематода // Защита растений (М.). – 1984. – № 5. – С. 36.

29. Свекловичная нематода и меры борьбы с ней (методические указания) / Мин-во пищевой промышленности КазССР. – Алма-Ата, 1984. – 24 с. (Соавт. К.Н. Туленгутова).

30. Свекловичная цистообразующая нематода в Казахстане. Деп. ВИНИТУ № 3865 (реферат в журнале технических культур). – М., 1984. – № 6. – С. 29.

31. Справочник агронома по защите растений. – Алма-Ата: Кайнар, 1984. – 248 с. (Группа авторов).

32. Фитогельминты кенафа в Республике Куба // Сельское хозяйство за рубежом (М.). – 1984. – № 9. – С. 32-35. (Соавт. А.А. Шестеперов).

33. Two nematode species of the genus *Helicotylenchus* in Cuba (Nematoda: Hoplolaimidae) / English translation of selected taxonomic papers in nematology. Edited by Renaud Fortyner for the California department of food and agriculture. – USA. – P. 125-129. (Co-authors: Kh. Sampedro, E. Santos, M. Paneke).

1985

34. Бақ зиянкестері // Қазақстан ауыл шаруашылығы. – Алматы, 1985. – 11 желтоқсан. (Соавт. А.А. Златанова).

35. Борьба с нематодами – важное неотложное дело //

Сельское хозяйство Казахстана. – 1985. – № 1. – С. 28-30. (Соавт. Т.Н. Нурмуратов).

36. Влияние системных нематодицидов на корневые нематоды сахарной свеклы // Защита технических культур от вредных организмов: Сборник научных трудов КазНИИЗР. – Алма-Ата, 1985. – С. 114-119. (Соавт.: Р.И. Изатуллаева, К.Н. Туленгутова).

37. Вредители садов Казахстана // Сельское хозяйство Казахстана. – 1985. – № 6. – С. 4. (Соавт. А.А. Златанова).

38. Зависимость между плотностью популяции свекловичной цистообразующей нематоды и урожаем сахарной свеклы // Доклады ВАСХНИЛ. – 1985. – № 3. – С. 27-29. (Соавт. К.Н. Туленгутова).

39. К обоснованию мер борьбы со свекловичной цистообразующей нематодой // Защита технических культур от вредных организмов: Сборник научных трудов КазНИИЗР. – Алма-Ата, 1985. (Соавт. К.Н. Туленгутова).

1986

40. Алгоритм расчета параметров уравнений прогноза урожая предпосевной численности фитопаразитических нематод / КазНИИТИ. – Алма-Ата, 1986. – 6 с. (Соавт. К.А. Перевертин).

41. Борьба с галловыми нематодами овощных культур открытого и закрытого грунтов: Аналитический обзор КазНИИТИ. – Алма-Ата, 1986. – 46 с. (Соавт.: Р.И. Изатуллаева, А.А. Шестеперов, Л.А. Жаманбаланова).

42. Британская галловая нематода и меры борьбы с ней: Буклет. – Алма-Ата: Кайнар, 1986. – 6 с.

43. Паразитические нематоды сельскохозяйственных культур Казахстана // Тезисы докладов X конференции Украинского республиканского научного общества паразитологов. – Киев, 1986. – № 11. – С. 180.

44. ЭВМ против нематоды // Сельское хозяйство Казахстана. – 1986. – № 11. – С. 26. (Соавт. К.А. Перевертин).

1987

45. Вредоносность свекловичной цистообразующей нематоды на разных по механическому составу сероземах и ее прогнозирование // Тезисы докладов X Всесоюзного совещания по нематодным болезням сельскохозяйственных культур. – Воронеж, 1987. – С. 199-200. (Соавт. К.Н. Туленгутова).

46. Защита картофеля от вредных организмов при индустриальной технологии / Госагропром КазССР. Управление научно-технического процесса. – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – 8 с. (Соавт.: Е.К. Хайрушев, И.А. Катин).

47. Интенсивная технология возделывания сахарной свеклы на орошаемых землях Казахстана (рекомендации). – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – 40 с. (Соавт.: И.А. Абугалиев, Н.Ф. Костин, Ю.П. Ажигоев и др.).

48. Исследование кормовых культур в свекловичных севооборотах в борьбе с нематодозом // Борьба с насекомыми – вредителями кормовых культур и пастбищных растений: Сборник научных трудов КазНИИЗР. – Алма-Ата, 1987. – С. 106-117. (Соавт. К.А. Перевертин).

49. К вопросу определения порога вредоносности свекловичной нематоды для свеклы и северной галловой нематоды для овощных культур // Тезисы докладов X Всесоюзного совещания по нематодным болезням сельскохозяйственных культур. – Воронеж, 1987. – С. 239-241.

50. Методика по обработке данных полевого опыта и построению прогностических моделей с использованием средств вычислительной техники. – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – 40 с. (Соавт.: К.А. Перевертин, С.В. Васильев).

51. Методы биологического тестирования зараженности почвы цистообразующими и галловыми нематодами. – Алма-Ата: КазНИИТИ, 1987. – 5 с.

52. Охраняйте полезных насекомых // Сельское хозяйство Казахстана. – 1987. – № 6. – С. 42. (Соавт.: А.А. Златанова, Б. Златанов).

53. Оценка экономической эффективности агротехнических приемов борьбы с гетеродезами с.-х. культур // Тезисы докладов X Всесоюзного совещания по нематодным болезням сельскохозяйственных культур. – Воронеж, 1987. – С. 32-37. (Соавт. К.А. Перевертин).

54. Прогноз потерь урожая томатов от галловых нематод // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1987. – № 9. – С. 38-41. (Соавт. К.А. Перевертин).

55. Система мероприятий по защите растений от вредителей, болезней и сорняков // Зональная система земледелия. Семипалатинская область – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – С. 87-103. (Соавт.: Т.Н. Нурмуратов, В.К. Ажбенев, Г.П. Илюхин и др.).

56. Система мероприятий по защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорняков в Талды-Курганской области (рекомендации) / Областное правление научно-технического общества. – Талды-Курган, 1987. – 60 с. (Соавт.: Т.Н. Нурмуратов, А.Г. Георгиади, В.В. Мазина и др.).

57. Система мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков в Семипалатинской области (рекомендации) / Областное правление научно-технического общества. – Семипалатинск, 1987. – 48 с. (Соавт.: Т.Н. Нурмуратов, А.Г. Георгиади, В.Е. Камбулин и др.).

58. Справочник по защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорняков в Алма-Атинской области / Алма-Атинский областной агропромышленный комитет. – Алма-Ата, 1987. – 65 с. (Соавт.: Т.Н. Нурмуратов, А.Г. Георгиади, В.В. Мазина и др.).

59. Усовершенствование методов математической обработки данных на примере зависимости потерь

урожая от северной галловой нематоды // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1987. – № 1. – С. 33-41. (Соавт. К.А. Перевертин).

60. Фитонематология с.-х. производству (монография). – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – 5 с.

1988

61. Использование ЭВМ в практике защиты растений: Аналит. обзор КазНИИТИ. – Алма-Ата, 1989. (Соавт. Л.А. Жаманбаланова).

62. Научные основы интеграции противонематодных мероприятий на важнейших полевых и овощных культурах Казахстана: Автореф.дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1988. – 30 с.

63. Оценка вредоносности свекловичной цистообразующей нематоды на разных типах почв и ее прогнозирование // Доклады ВАСХНИЛ. – М., 1988. – С. 3. (Соавт. К.Н. Туленгутова).

64. Прогноз потерь от северной галловой нематоды // Защита растений. – М., 1988. – № 7. – С. 46-47. (Соавт. К.А. Перевертин).

65. Прогноз потерь урожая зерновых от британской галловой нематоды // Информационный листок КазНИИТИ. – Алма-Ата, 1988. – № 320. – 4 с.

66. Прогностические модели потерь урожая зерновых от мелоидогинеза // Интенсивные и повышенные эффективности общественного производства на основе ускорения НТП. – Алма-Ата, 1988. – С. 20-22.

67. Программа экономико-статистического анализа рентабельности обработки семян против нематодоза // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1988. – № 3. – С. 40-44. (Соавт.: К.А. Кузнецов, К.А. Перевертин).

68. Рекомендации по защите картофеля / Областное управление НПО сельского хозяйства. – Семипалатинск,

1988. – 25 с. (Соавт.: А.М. Поджунас, И.А. Катин, Е.К. Хайрушев).

69. Свекловичная цистообразующая нематода на юге Казахстана и меры борьбы с ней // Информационный листок КазНИИТИ. – Алма-Ата, 1988. – № 319. – 4 с.

70. Система защиты огурцов и томатов от вредных организмов в открытом грунте на юго-востоке Казахстана (рекомендации). – Алма-Ата: Кайнар, 1988. – 15 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина и др.).

71. Управление популяциями вредных нематод на основе кибернетических подходов и ЭВМ // Тезисы докладов научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов КазСХИ. – Алма-Ата, 1988. – Ч. 1. – С. 24-25.

72. Усовершенствование методов математической обработки данных на примере оценки потерь урожая огурцов от галловой нематоды // Сельскохозяйственная биология (М.). – 1988. – № 4. – С. 114-119. (Соавт. К.А. Перевертин).

73. Эффективность использования нематодоустойчивых культур в противонематодных свекловичных севооборотах // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1988. – № 6. – С. 46-52. (Соавт.: В. Фишер, К.А. Перевертин).

1989

74. Биологический метод борьбы с гетеродерозом свеклы // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1989. – № 2. – С. 32-34.

75. Имитационная модель распространения вирусной эпифитотии нематодовекторным путем // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1989. – № 11. – С. 36-40. (Соавт.: К.А. Перевертин, Б.К. Курманов).

76. Использование пакетов прикладных программ персональных ЭВМ для статистической обработки опытных данных / КазСХИ. Кафедра экономико-

математических методов в организации и планировании сельскохозяйственного производства. – Алма-Ата, 1989. – 12 с. (Соавт.: Б.П. Шах, Р.Е. Елешев, Л.И. Леутский).

77. Методические указания по программированию контроля знаний с использованием ЭВМ по общей и сельскохозяйственной фитопатологии для студентов факультета ПАЗР / КазСХИ. Кафедра фитопатологии. – Алма-Ата, 1989. – 66 с. (Соавт.: М.Т. Куликова, Э.А. Алманиязов, К.А. Перевертин).

78. Методы преобразования информации при прогнозировании потерь урожая от фитонематод // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1989. – № 1. – С. 35-40. (Соавт.: К.А. Перевертин, Е.Е. Исмаилов).

79. Паразитические нематоды растений: Обзор распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных растений КазССР в 1988, прогноз их появления. – Алматы, 1989.

80. Принципы и методы количественного изучения популяции нематод-фитопаразитов и прогнозирование их вредоносности // Сборник научных трудов КазНИИЗР. – Алма-Ата, 1989. – С. 94-113. (Соавт. К.А. Перевертин).

81. Прогностическая модель потерь урожая огурца и пороги вредоносности северной галловой нематоды // Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии. – М., 1989. – № 3. – 50 с. (Соавт.: А.А. Шестеперов, К.А. Перевертин).

82. Программа и методические указания практики по общей фитопатологии для студентов 2 курса отделения защиты растений, факультета почвоведения и защиты растений / КазСХИ. Кафедра фитопатологии. – Алма-Ата, 1989. – 15 с. (Соавт.: М.Т. Куликова, Э.А. Алманиязов).

83. Die Effektivität verschiedener Neutralpflanzen in Zuckerrübenfruchtfolgen zur Mindernd der Verseuchung

des Bodens mit Hetrodera schactii in Kazachstan auf Lod-Stadorten der DDR // Biologische Gesellschaft der Deutschen Democratic Republic. 14 Vortradstagugng zu aktiuel len Problemen der Phytoneumatologie. Am 4.5. – 1989. – P. 28-37. (Co-authors: R. Fiscer, K. Perevertin, A. Duba).

84. The problem of management of plant-parasitic nematode populations in Kazachstan // Twenty-Eighth Annual Meeting of Society of Nematologists (13-17 August). – USA, 1989. – P. 75-79. (Co-author K.A. Perevertin).

1990

85. Биология стеблевых нематод лука и чеснока на юго-востоке Казахстана // Тезисы докладов научно-производственной конференции профессорско-преподавательского состава КазСХИ. – Алма-Ата, 1990. – Ч. 1. – С. 126-127.

86. Возможности визуальной оценки степени поражения растений мелоидогин и биологическое тестирование // Материалы 37-й студенческой конференции, посвященной 60-летию основания КазСХИ. – Алма-Ата, 1990. – С. 24-25. (Соавт. М. Алиев).

87. Желтая ржавчина пшеницы в совхозе «40 лет КазССР» Нарынкольского р-на Алма-Атинской области // Материалы 37-й студенческой конференции, посвященной 60-летию основания КазСХИ. – Алма-Ата, 1990. – С. 14-23. (Соавт.: Ж. Абдиманова, Б. Жауиншиева).

88. К классификации отношений хозяин – паразит на примере галловых нематод // Галловые нематоды с/х и комплексные меры борьбы с ними в открытом и защищенном грунте. – Душанбе: Дониш, 1990. – С. 29-30.

89. Методы изучения популяции мелоидогин и оценка вызываемых ими потерь урожая растений // Галловые нематоды с/х и комплексные меры борьбы с ними в

открытом и защищенном грунте. – Душанбе: Дониш, 1990. – С. 24-27.

90. Приложение к теории Вавилова к вопросу исследования нематофауны полевых и овощных культур Казахстана // Тезисы докладов научно-производственной конференции профессорско-преподавательского состава КазСХИ. – Алма-Ата, 1990. – Ч. 1. – С. 123-124.

91. Эффективность обработки семян огурцов от бактериоза // Материалы 37-й студенческой конференции, посвященной 60-летию основания КазСХИ. – Алма-Ата, 1990. – С. 25. (Соавт. М. Жораев).

92. The fungus pathology of *Acremonium daniszii* C. Wize in correspondence with sudar beet ocust nematode *Heterodera scachtii* Schmidt // IUMS Congress of Bacteriology and Mycology. – Osaka, Japan, 1990. – P. 80-81. (Co-author K.A. Perevertin).

1991

93. Орман фитопатологиясы: Оқу құралы / ҚазАШИ. Фитопатология каф. – Алматы, 1991. – 75 б. (Соавт. М.Х. Назарбекова).

94. Влияние гетерогенности распределения фитопаразитических нематод на адекватность прогноза урожая // Материалы XI Всесоюзной конференции «Нематодные болезни растений». – Кишинев, 1991. – С. 96-97. (Соавт.: Р.Д. Карбозова, Р.А. Дайрабаев, А.А. Райханов, Ж.С. Алиев, Ж. Жораев).

95. Изучение нематод и нематодозов важнейших полевых и овощных культур в Казахстане: Аналит. обзор КазНИИНКИ. – Алматы, 1991. – 65 с. (Соавт.: Р.А. Дайрабаев, К. Сейтканов, Р.А. Акылбекова).

96. Изучение развития стеблевой нематоды на луке и чесноке и меры борьбы с ней // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1991. – № 1. – С. 35-42. (Соавт. А.А. Райханов).

97. Эффективность предпосевной обработки семян против галловой нематоды // Материалы XI Всесоюзной конференции «Нематодные болезни растений». – Кишинев, 1991. – С. 71. (Соавт.: К.Н. Туленгутова, Р.А. Дайрабаев, Т. Нуркенов).

98. Эффективность энтомопатогенного гриба в регуляции плотности свекловичной гетеродеры // Материалы XI Всесоюзной конференции «Нематодные болезни растений». – Кишинев, 1991. – С. 98-99. (Соавт. К.Н. Туленгутова).

99. Phytonematologist contribution to agricultural production (monograph) / Agricola Publishing Academ New Delhi. – India, 1991. – 198 p. (Co-author K.A. Perevertin).

100. Turk Devletleri arasinda 2. Imi isbirligi konferansi // Istanbulteknik universitesi Kazakhstan devlet ziraat universitesi dogu Kazakhstan devlet universitesi 26-29 haziran. – Almati, Kazakhstan, 1991. (Co-authors: V. Troglu, E. Cumabeyoglu, R.E. Eleshev, Demir Ibrahim, E.N. Korkut).

1992

101. Болезни картофеля при хранении в условиях активной вентиляции и искусственного охлаждения // Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов. – Алматы, 1992. (Соавт.: Л.Г. Бобров, В.Ф. Фирсов, В.М. Красникова).

102. Фитопатология: Учебное пособие на казахском языке в 2 частях / КазСХИ. Каф. фитопатологии. – Алматы, 1992. – 98 с. (Соавт.: М.Х. Назарбекова, Р.Д. Карбозова).

103. Amarant in Kazakhstan // Olomouc-Nitra in Czech and Slovak Federal Republic. – 1992. (Co-authors: E.Z. Zhumabekov, V. Lukashov, K. Santykov, A. Bektemirov).

1993

104. Возможности использования энтомофаун как индикатор экологической нарушенности водных источников / КазСХИ. Институт зоологии АН РК. – Алматы, 1993. (Соавт.: Т.М. Кенжеханов, Л.В. Зибницкая, Д.Б. Шокшин).

105. Моделирование сроков лежкости картофеля при активном вентилировании и искусственном охлаждении клубней // Сборник статей научной конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов КазСХИ. – Алматы, 1993. – С. 132-133. (Соавт.: В.Ф. Фирсов, Л.Г. Бобров, В.М. Красникова).

106. Об эпифитотии милдью винограда в Казахстане // Сборник статей научной конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов КазСХИ. – Алматы, 1993. – С. 134-139. (Соавт. М.М. Исин).

107. Особенности преподавания курсов «Охрана окружающей среды и экономика природопользования» // Ziraat Universitelerinde Ekolojik ve Cevre Korumasi Egiitiminin. – Ozellikleri, 1993. – P. 248-250. (Co-authors: M.M. Mamisef, Z.S. Sivambaeba).

108. Оценка мелоидогинустойчивости сортов томата в вегетационных опытах // Сборник статей научной конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов КазСХИ. – Алматы, 1993. – С. 130-132. (Соавт. Р. Дайрабаев).

109. Распространение болезней картофеля при активном вентилировании и искусственном охлаждении // Сборник статей научной конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов КазСХИ. – Алматы, 1993. (Соавт.: В.Ф. Фирсов, Л.Г. Бобров, В.М. Красникова).

110. Control populations of harmful nematodes on the basis of cybernetics approaches and electronic computers in today's

ecological conditions // Toprak icindeki Zararli Nematodların Bilgisayar ve Sibernetic Metodlarla Savılarınin Belirlenmesi, 1993. – P. 186-192.

1994

111. Горизонтальное распределение пратиленхов и геликотиленхов на свекловичном поле // Первая Всероссийская конференция по свободнодвижущимся и паразитическим нематодам института биологии и вод. – М., 1994. (Соавт.: К.А. Перевертин, И.А. Молоканова).

112. Пестициды и окружающая среда // Труды Международной научно-технической конференции «Экологические проблемы технической теории и пути их решения». – Жамбыл, 1994. – С. 115-117. (Соавт. А. Райханов).

113. Some Questions in Amarant Protection in Kazakhstan condition // The second international conference on Amarant. – Olomoust, 1994. – P. 318-320. (Co-authors: A.A. Zhaimurzina, K.N. Tulengutova, R.D. Karbosova, T. Eschanov).

1995

114. Ауылшаруашылық фитопатологиясы. - 4501 «Агрономия», 4502 «Агрохимия және топырақтану», 4503 «Жеміс-көкөніс және жүзім шаруашылығы», 4504 «Өсімдік қорғау және агроэкология» мамандықтары бойынша ауылшаруашылық жоғары оқу орындарына арналған бағдарламасы. – Алматы, 1995. – 62 б. (Соавт. Р.Д. Карбозова).

115. Болезни продовольственного лука в зависимости от способов хранения // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1995. – С. 27-29. (Соавт. Г.Н. Рябинина).

116. Оценка степени воздействия импульсного концентрата электрического света на развитие заболевания лука при хранении. Деп. рукопись КазГосНТИ. 1995. 12 с. (Соавт. Г.Н. Рябинина).

117. Сельскохозяйственная фитопатология: Программа для сельскохозяйственных высших учебных заведений по специальностям 4501 «Агрономия», 4502 «Агрохимия и почвоведение», 4503 «Плодоовощеводство и виноградарство», 4504 «Защита растений и агроэкология». – Алматы, 1995. – 62 с. (Соавт. Р.Д. Карбозова).

118. Фитоэкспертиза лука, закладываемого на хранение // Информационный листок КазГосИНТИ. – Алматы, 1995. – С. 1-4. (Сост. Г.Н. Рябинина).

1996

119. Грибы – патогены вредителей и болезней растений: Методическое пособие. – Алматы, 1996. – 120 с. (Соавт.: М.М. Кулдыбаев, О.Н. Прокофьев).

120. Эколого-агротехнические противонематодные мероприятия по защите с.-х. культур // Экологические проблемы в земледелии Казахстана и пути их улучшения: Сборник трудов КазСХИ. – Алматы, 1996. – С. 12-17. (Соавт. А.А. Райханов).

121. Энтомофаги вредных насекомых и гербифаги сорных растений: Методическое пособие. – Алматы, 1996. – 86 с. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, А.Ж. Агибаев, О.Н. Прокофьев).

1997

122. Биологические особенности возбудителя серой шейковой гнили. Задепонирована КазГосИНТИ. № 7817. Алматы, 1997. Сборник № 5. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Г.Н. Рябинина).

123. Болезни амаранта и меры борьбы с ними // Тезисы докл. II Международного симпозиума «Новые нетрадиционные растения и перспективы их практического использования». – 1997. – С. 28-29. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Р.Д. Карбозова, К.Н. Туленгутова).

124. Борьба с мелоидогинезом биологическим методом

// Второй Международный конгресс нематодологов. – М., 1997. – С. 412-413. (Соавт.: А.А. Джаймурзина и др.).

125. Влияние марганцево-кислого калия на развитие заболевания лука при хранении // Тезисы докладов КазНИИКОХ. – Алматы, 1997. – С. 19-21. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Г.Н. Рябинина).

126. Влияние температуры на сохранность лука в овощехранилищах. Задепонирована КазГосИНТИ. № 7817 – Ка 97. Алматы, 1997. Вып. 5. 29 с. (Соавт. Г.Н. Рябинина).

127. Влияние цитоспороза на некоторые физиолого-химические и химические показатели яблони. Деп. КазГосИНТИ. Алматы, 1997. Вып.5. 21 с. (Соавт.: А.К. Апушев, М.М. Исин).

128. Госстандарт основного высшего образования по специальностям 4501 – Агрономия / Мин-во образования и культуры РК. КазГосАграрный Университет. – Алматы, 1997. – 23 с. (Соавт.: К.А. Сагадиев, А.К. Апушев, К.Ш. Жанабаев, Р.Е. Елешев).

129. Защита растений сегодня. Задепонирована КазГосИНТИ. № 7578. Алматы, 1997. Выпуск 3. (Соавт. А.К. Апушев).

130. Защита растений: оптимистический взгляд в будущее // Защита растений в Казахстане. – Алматы, 1997. – № 1. – С. 9-15.

131. Иммунизация семян овощных культур от мелиоидогнеза без применения пестицидов // Второй Международный конгресс нематодологов. – М., 1997. – С. 27-29. (Соавт.: А.А. Джаймурзина и др.).

132. К проблеме борьбы с повиликой в садах и виноградниках. Деп. КазГосНТИ. Алматы, 1997. Выпуск 5. – 15 с. (Соавт. М.М. Исин).

133. Оздоровление и иммунизация семян овощных культур без применения пестицида. Задепонирована КазГосИНТИ. № 7577 – Ка 97. Алматы, 1997. Выпуск 3. (Соавт.: А.К. Апушев, А.А. Джаймурзина).

134. Прогностические модели потерь урожая зерновых от мелоидогинеза. Деп. КазГосИНТИ. № 7580. – Ка 97. Алматы, 1997. Вып. 3. (Соавт. А.К. Апушев).

135. Пути комплексного разрешения проблем управления популяциями фитонематод в условиях сельскохозяйственного производства. Задепонирована КазГосИНТИ. № 6412. Алматы, 1997. Выпуск 5. 12 с. (Соавт. А.К. Апушев).

136. Термо-химический способ обработки семян капусты против сосудистого бактериоза // Материалы Республиканской научно-практической конференции по картофелеводству и овощеводству в Казахстане. – п. Кайнар, 1997. – С. 49-50. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, К.Н. Туленгутова, Р.Д. Карбозова).

137. Эффективность нематицидно-питательных смесей против галловой нематоды в защищенном грунте // Материалы Республиканской научно-практической конференции по картофелеводству и овощеводству в Казахстане. – п. Кайнар, 1997. – С. 49-50. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, К.Н. Туленгутова, Р.Д. Карбозова).

138. Эффективность обработки продовольственного лука марганцево-кислым калием против комплекса заболеваний при хранении // Материалы Республиканской научно-практической конференции по картофелеводству и овощеводству в Казахстане. – п. Кайнар, 1997. – С. 49-50. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Г.Н. Рябинина).

139. Эффективность различных средств защиты растений в индивидуальном садоводстве. Деп. КазГосИНТИ. № 7579. – Ка 97. – Алматы, 1997. Вып. 3. (Соавт.: А.К. Апушев, М.М. Исин и др.).

1998

140. Автоматизированные обучающие системы на ЭВМ при изучении фитопатологии // Тезисы докладов Республиканской конференции «Совершенствования

учебного процесса в с.-х. вузах Казахстана по агробиологическим специальностям. – Алматы, 1998. – С. 60-62. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, А.А. Джаймурзина и др.).

141. Вредные и полезные фауны с.-х. культур на юго-востоке Казахстана: Отчет НИР / Казахский аграрный университет. – Алматы, 1998. – С. 67-68.

142. Лук – от «семи недуг» и его сохранение // Защита растений в Казахстане. – 1998. – № 2. – С. 35-37. (Соавт. Г.Н. Рябинина).

143. Разработать интегрированную систему защиты лука от комплекса вредных организмов на юго-востоке республики: Отчет НИР / Казахский аграрный университет. – Алматы, 1998. – С. 62-64.

144. Разработать систему защиты табака от вредителей, болезней и сорняков: Отчет НИР / Казахский аграрный университет. – Алматы, 1998. – С. 66-67.

145. Разработать систему профилактических мероприятий по оздоровлению овощных культур от заболеваний и нематод в открытом и защищенном грунте: Отчет НИР / Казахский аграрный университет. – Алматы, 1998. – С. 64-65.

146. Регистрационные испытания пестицидов в Республике Казахстан: Отчет НИР / Казахский аграрный университет. – Алматы, 1998. – С. 67.

147. Экологические особенности мучнистой росы яблони в Казахстане // Защита растений (Астана). – 1998. – № 3. – С. 20-25. (Соавт.: М.М. Исин, Г.Н. Каирова).

1999

148. Ауылшаруашылық дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4501 – «Агрономия», «Агрохимия және топырақтану», 4503 – «Жеміс-көкөніс және жүзім шаруашылығы», 4507 – «Фермерлік іс», 1201 – «Ауылшаруашылық биотехнологиясы», 1601 –

«Ауылшаруашылық өнімдерін стандарттау және сертификаттау» мамандықтарына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 18 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, Ә.А. Жаймурзина, К.Н. Төленгітова, Р.Д. Карбозова, А.М. Бектілеуова).

149. Ауылшаруашылық өсімдіктері зиянкестері мен аурулары дамуын хабарлау және болжау: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 13 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, А.М. Бектілеуова).

150. Ауылшаруашылық өсімдіктері карантині негіздері: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4504 – «Өсімдік қорғау», 1601 – «Ауылшаруашылық өнімдерін стандарттау және сертификаттау» мамандықтарына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 11 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, У.Ш. Есіркепов).

151. Ауылшаруашылық фитопатологиясы: Ауылшаруашылық жоғару оқу орындарының 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік

бірлестігі. – Алматы, 1999. – 14 б. (Соавт.: Ә.А. Жаймурзина, К.Н. Төленгітова, Р.Д. Карбозова).

152. Ауылшаруашылық энтомология: 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 24 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, А.М. Бектілеуова).

153. Жалпы фитопатология және микробиология негіздері: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 22 б. (Соавт.: Ә.А. Жаймурзина, К.Н. Төленгітова, Р.Д. Карбозова).

154. Жалпы энтомология. 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 24 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, А.М. Бектілеуова).

155. Зиянды нематодтар, кенелер, кеміргіштер 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 15 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, А.М. Бектілеуова).

156. Қазақстанда темекі дақылын өсіру технологиясы (әдістемелік нұсқау): Агробиологиялық оқу-ғылыми

өндірістік кешені / Қазақстан Республикасы және ғылым министрлігі, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті. – Алматы, 1999. – 58 б. (Соавт.: А.К. Апушев, Б.К. Елікбаев, Б.М. Узбеков).

157. Орман қорғау: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4702 – «Орман және бақ шаруашылығы» мамадығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 15 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, Ә.А. Жаймурзина, К.Н. Төленгітова, Р.Д. Карбозова).

158. Өсімдікті биологиялық қорғау. 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 16 б. (Соавт.: А.Ж. Ағыбаев, Н.Ж. Ашықбаев, А.М. Бектілеуова).

159. Өсімдік иммунитеті: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4504 – «Өсімдік қорғау» және 1201 – «Ауылшаруашылық биотехнологиясы» мамандықтарына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік бірлестігі. – Алматы, 1999. – 10 б. (Соавт.: Ә.А. Жаймурзина, К.Н. Төленгітова, Р.Д. Карбозова).

160. Өсімдікті химиялық қорғау: Ауылшаруашылық жоғары оқу орындарының 4504 – «Өсімдік қорғау» мамандығына арналған оқу бағдарламасы / Қазақстан Республикасы білім, мәдениет және денсаулық сақтау министрлігі. Білім комитеті, Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті, Егіншілік мамандықтарының оқу әдістемелік

бірлестігі. – Алматы, 1999. – 22 б. (Соавт.: А.Ж. Агыбаев, Н.Ж. Ашыкбаев, У.Ш. Есіркепов).

161. Биологическая защита растений: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 17 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, Н.Ж. Ашикбаев, У.Ш. Есіркепов).

162. Биологические особенности возбудителя фузариоза амаранта // Исследования, результаты / КазАГУ. – 1999. – № 2. – С. 138-140. (Соавт. Т.К. Есжанов).

163. Вредные нематоды, клещи, грызуны: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 18 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, Н.Ж. Ашикбаев, У.Ш. Есіркепов).

164. Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов в Республике Казахстан: Отчет о научной деятельности / Мин-во науки и высшего образования РК. КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 109-111.

165. Заразиха – опасный сорняк посевов табака // Исследования, результаты / КазАГУ. – 1999. – № 2. – С. 116-118. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев и др.).

166. Защита винограда от вредителей и болезней – составная часть технологии ее возделывания // Исследования, результаты / КазАГУ. – 1999. – № 2. – С. 140-143. (Соавт.: Е.У. Ермеков, М.М. Исин, Г.Н. Каирова).

167. Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальностям 4501 – «Агрономия», 4502 – «Агрохимия и почвоведение», 4503 – «Плодоводство

и виноградарство», 4507 – «Фермерское дело», 1201 – «Сельскохозяйственная биотехнология», 1601 – «Стандартизация и сертификация с/х продукции» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 18 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, Н.Ж. Ашикбаев и др.).

168. Иммуниет растений: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений», 1201 – «Биотехнология сельского хозяйства» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 10 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, К.Н. Туленгутова, Р.Д. Карбозова).

169. Испытание гербицидов в яблоневом саду // Защита растений в Казахстане. – 1999. – № 4. – С. 10-11. (Соавт. М.М. Исин).

170. К вопросу рационального использования пестицидрв против конопли в системе восстановления деградированных сенокосов и пастбищ методом залужения на юге и юго-востоке Казахстана // Исследования, результаты / КазАГУ. – 1999. – № 2. – С. 124-126. (Соавт.: А.К. Ермагамбетов, К.М. Толеубаев).

171. Комплексные методы борьбы с наркосодержащими растениями в условиях Шуйской долины: Отчет о научной деятельности / Мин-во науки и высшего образования РК. КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 107-108.

172. Лесозащита: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4702 – «Лесное и садовое хозяйство» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 18 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, Н.Ж. Ашикбаев и др.).

173. Общая фитопатология с основами микробиологии: Учебная программа по специальности 4504 – «Защита растений» для высших с/х учебных заведений / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 16 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина К.Н. Туленгутова, Р.Д. Карбозова).

174. Общая энтомология: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 20 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, Н.Ж. Ашикбаев, А.М. Бектлеуова).

175. Основы карантина с/х растений: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 12 с. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, А.Ж. Агибаев, У.Ш. Есиркепов).

176. Проблемы борьбы с наркосодержащими растениями // Стратегия земледелия и растениеводства на рубеже XXI века / КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 105-106.

177. Разработать систему защиты лекарственных трав против комплекса болезней и вредителей: Отчет о научной деятельности / Мин-во науки и высшего образования РК. КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 108-109.

178. Разработать систему мероприятий против комплекса вредителей и болезней на табаке: Отчет о научной деятельности / Мин-во науки и высшего образования РК. КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 112-113.

179. Разработать систему профилактических мероприятий по оздоровлению овощных культур от заболеваний и

нематод в открытом и защищенном грунте: Отчет о научной деятельности / Мин-во науки и высшего образования РК. КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 111-112.

180. Разработка эффективных мер борьбы с кружковой молью – важный фактор повышения продуктивности садов // Исследования, результаты / КазАГУ.– 1999. – № 2. – С. 118-121. (Соавт.: М.М. Исин, Х.И. Шанимов).

181. Сельскохозяйственная фитопатология: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 11 с. (Соавт.: Р.Д. Карбозова, А.А. Джаймурзина, К.Н. Туленгутова).

182. Сельскохозяйственная энтомология: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 17 с. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, А.Ж. Агибаев, А.М. Бектлеуова).

183. Сигнализация и прогноз размножения вредителей и болезней с/х растений: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 17 с. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, А.Ж. Агибаев, А.М. Бектлеуова).

184. Система профилактических мероприятий по оздоровлению почв от галловой нематоды в защищенном грунте // Исследования, результаты / КазАГУ. – 1999. – № 2. – С. 113-116. (Соавт.: А.А. Джаймурзина и др.).

185. Сосущие вредители и их энтомофаги в условиях юго-востока: Отчет о научной деятельности / Мин-во науки и высшего образования РК. КазАГУ. – Алматы, 1999. – С. 113-114.

186. Технология выращивания табака в Казахстане (методическое указание) / Мин-во образования и науки РК. КазАГУ. Агробиол. учебно-производственный комплекс. – Алматы, 1999. – 53 с. (Соавт.: А.К. Апушев, Е.Т. Тазабеков, Б.К. Еликбаев, Б.М. Узбеков).

187. Универсальный опрыскиватель на базе малогабаритного трактора // Информационный листок Министерство науки и высшего образования РК КазГосИНТИ. – 1999. – № 41. (Соавт.: У.Б. Байтукаев, В.Г. Лебедев).

188. Фермерским и личным подсобным хозяйствам – научную основу // КазАГУ. Стратегия земледелия и растениеводства на рубеже XXI века. – Алматы, 1999. – С. 101-102.

189. Фермерское дело: Учебник / КазАГУ. – Алматы, 1999. – 977 с. (В соавторстве).

190. Химическая защита растений: Учебная программа для высших с/х учебных заведений по специальности 4504 – «Защита растений» / Мин-во образования, культуры и здравоохранения РК. Комитет образования. Учебно-методическое объединение по специальностям полеводства. – Алматы, 1999. – 22 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, Н.Ж. Ашикбаев, У.Ш. Есиркепов).

191. Экологические особенности парши яблони в Казахстане // Исследования, результаты / КазАГУ. – 1999. – № 2. – С. 121-124. (Соавт. М.М. Исин).

192. Энтомофаги вредителей плантаций табака // Стратегия земледелия и растениеводства на рубеже XXI века. – Алматы, 1999. – С. 102-103. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, Б.А. Дуйсембеков).

193. Энтомофаги вредителей плантаций табака Алматинской области/Мин-во науки и высшего образования РК. – Алматы, 1999.

194. Эффективность некоторых пестицидов против вредителей и болезней яблони // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1999. – № 3. – С. 83-95. (Соавт. М.М. Исин).

2000

195. Қайдасың алматы апорты? // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 32-38. (Соавт. М.М. Исин).

196. Влияние препарата оксидиаржин на засоренность и урожайность посадок картофеля // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 7-10. (Соавт. Н.Т. Бойко).

197. Влияние протравителей на микрофлору семян амаранта в условиях юго-востока Казахстана // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 160-162. (Соавт. Т.К. Есжанов).

198. Вырождение апорта как следствие антропогенной экологии // Тезисы докладов Международной научно-практической конференции «Проблемы стабилизации и развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монголии». – Алматы, 2000. – Кн. 2. – С. 207-208. (Соавт. М.М. Исин).

199. Грибы Cytospa на персике и виноградной лозе // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 122-127. (Соавт. М.М. Исин).

200. Дикорастущая конопля и гербициды для сокращения и локализации её очагов на аридных пастбищах Шуйского массива Жамбылской области // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 127-133. (Соавт.: Н.Ш. Сулейменова, Р.Г. Жарокова, А.К. Ермагамбетов).

201. Защита растений и безопасность жизнедеятельности: Учебно-методическое пособие по проведению учебных производственных практик для студентов специальности 4501-«Агрономия», специализации 4501.03 «Защита растений» / Агроуниверситет. – Алматы, 2000. – 45 с. (Соавт.: А.К. Апушев, К.Ш. Жанабаев, Н.Ж. Ашикбаев, А.А. Джаймурзина, К.Н. Туленгутова, Р.Д. Карбозова, А.М. Бектлеуова).

202. Инструкция по проведению обследований мест обитания саранчовых вредителей: Инструкция рассмотрена и утверждена МОН РК, МСХ РК, КазГосАгрУ. – Алматы, 2000. – 24 с. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, Н.Я. Евдокимов, С. Ыскак).

203. К вопросу борьбы с саранчовыми (Acridoidea, Orthoptera) в Акмолинской области // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 4. – С. 30-38.

204. К проблеме борьбы с саранчой в Казахстане // Тезисы докладов научной конференции «Научные основы развития сельского хозяйства». – Ташкент, 2001. – С. 190-191.

205. К проблеме контроля численности вредных саранчовых (Orthoptera, Acridoidea) в Казахстане // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2001. – № 3. – С. 58-61. (Соавт. И.И. Темрешев).

206. Микробиологические методы борьбы с болезнями и вредителями растений: Учебно-методическое пособие. – Алматы, 2000. – 24 с. (Соавт.: М.М. Кулдыбаев, О.Н. Прокофьев, А.А. Джаймурзина, К.Н. Туленгутова, Р.Д. Карбозова).

207. Мучнистая роса на календуле и эффективность фунгицидов против нее // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 147-149. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, А.Б. Бейсенбаева).

208. Насекомые энтомофаги, хищники и паразиты вредных прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Казахстана //

Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 163-167. (Соавт. И.И. Темрешев).

209. Новые подходы к науке защиты растений и подготовке специалистов. Университетское образование и общество в третьем тысячелетии // XXX Международная научно-методическая конференция. – Алматы, 2000. – Ч. I. – С. 162-165.

210. Основные саранчовые сельского хозяйства в Казахстане и меры борьбы с ними // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2001. – № 6. – С. 31-34. (Соавт. И.И. Темрешев).

211. Перспективы биоэкологических методов борьбы с вредными прямокрылыми (Insecta, Orthoptera) в Казахстане с помощью энтомопатогенных микроорганизмов и простейших // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 4. – С. 64-71. (Соавт. И.И. Темрешев).

212. Применение гербицидов в садах и виноградниках Казахстана. Сорняки сада. – Алматы: КазГосАгрУ, 2000. – 109 с. (Соавт. М.М. Исин).

213. Разработка и внедрение технологии выращивания высоких и качественных урожаев табака на юго-востоке Казахстана (на основе исследования почв, воды, удобрений, средств защиты растений и табачного листа) // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 7-10. (Соавт.: А.К. Апушев, Б.М. Узбеков).

214. Саранчовые вредители в Казахстане: Буклет Департамента защиты и карантина растений. МСХ РК. КазНИИ защиты растений, КазГосАгрУ. – Астана, 2000.

215. Сосущие вредители лекарственных трав и меры борьбы с ними // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 154-158. (Соавт.: А.М. Бектлеуова, Р.А. Акылбекова).

216. Феромоны и гормоны насекомых как средство защиты растений: Учебно-методическое пособие. – Алматы, 2000. – 24 с. (Соавт.: М.М. Кулдыбаев, О.Н. Прокофьев).

217. Экологические особенности главнейших вредителей яблони в Казахстане // Исследования, результаты / КазГосАгрУ. – 2000. – № 2. – С. 143-147. (Соавт. М.М. Исин).

218. Lokalizace a omereni ohnisek divoce rostoucího konori pomoci herbicidu na pastvinach v aridních oblastech Cuijskeho massivu, v Dzambulske oblasti Kazachtanu // Тезисы докладов XI конференции по защите растений. – БРНО, 2000. – С. 293-294. (Co-author A.K. Ermagambetov).

219. Problemy Reparstivi v Kazasske Republice // Тезисы докладов научной конференции «Reparstivi 2000». – Прага, 2000. – С. 177-179. (Co-author V. Rimsa).

2001

220. Биотехнологические аспекты создания микоинсектицидных препаратов для защиты растений // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы защиты растений в Казахстане». – Алматы, 2001. – С. 114-121. (Соавт. Н.Ю. Гештовт).

221. Защита растений в Казахстане: проблемы и перспективы // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы защиты растений в Казахстане». – Алматы, 2001. – С. 12-21.

222. К вопросу использования интродуцентов в фитоценозе с коноплей сорной в системе щадящих и нулевых обработок почвы (безпахотные посевы) на пастбищах Шуйского массива // Материалы Международного круглого стола / Научно-консультационный совет республиканской политической партии «Отан» («Отчизна»). – Алматы, 2001. – С. 110-113. (Соавт.: Р.Г. Жарокова, А.К. Ермагамбетов).

223. Карантинные сорняки в Казахстане: состояние и перспективы защитных мер // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы

защиты растений в Казахстане». – Алматы, 2001. – С. 95-101. (Соавт.: Ш.У. Жарасов, С.К. Аханов, Ж.А. Хусаинов).

224. Конвеерное разведение саранчовых в условиях биолaborатории // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 4-й международной научной конференции / КазНИИЗР. – Алматы, 2002. – С. 21-23. (Соавт.: Ю.Н. Гештовт, И.И. Темрешев).

225. Материалы по проведению обследования территорий, заселенных вредными саранчовыми // Материалы Международного круглого стола / Научно-консультационный совет республиканской политической партии «Отан» («Отчизна»). – Алматы, 2001. – С. 38-54. (Соавт.: В.К. Ажбенов, Н.Я. Евдокимов, С. Ыскак, И.И. Темрешев).

226. Оценка эффективности пестицидов в борьбе с саранчовыми // Материалы Международного круглого стола / Научно-консультационный совет республиканской политической партии «Отан» («Отчизна»). – Алматы, 2001. – С. 55-79. (Соавт.: Н.Я. Евдокимов, С. Ыскак, Г.Н. Перменев).

227. Проблемы борьбы с саранчой в Центральной Азии // Материалы Международного круглого стола / Научно-консультационный совет республиканской политической партии «Отан» («Отчизна»). – Алматы, 2001. – С. 7-17.

228. Прогнозирование объемов химических обработок против вредных саранчовых в Казахстане // Защита и карантин растений (М.). – 2002. – № 1. – С. 18-20. (Соавт.: С. Ыскак, Н.Я. Евдокимов).

229. Результаты и задачи исследований по разработке способов борьбы с наркосодержащей коноплей сорной // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы защиты растений в Казахстане». – Алматы, 2001. – С. 102-110. (Соавт. Р.Г. Жарокова).

2002

230. Бунақденелілерді жүйелеу және жіктеу / Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі. Қазақ ұлттық аграрлық университеті. – Алматы, 2002. – 76 б. (Соавт.: Н.Ж. Ашықбаев, А.М. Бектілеуова).

231. Оңтүстік Қазақстанда мақтаны зиянкестерден, аурулар мен арамшөптерден қорғау жөніндегі ұсыныстар / Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі, Ұлттық академиялық аграрлық зерттеулер орталығы. – Алматы, 2002. – 32 б. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, Ж.А. Айтбаев, Ш.У. Жарасов, Р.А. Ескендірова, А.О. Өнерханова).

232. Встречаемость энтомофильной микрофлоры на саранчовых вредителях в Казахстане // Защита и карантин растений в Казахстане. – 2003. – № 2. – С. 14-15. (Соавт.: И.И. Темрешев, Н.Ю. Гештовт).

233. Защита зерновых культур в Казахстане // 1-я Центрально-Азиатская конференция по пшенице, 10-13 июня. – Алматы, 2003. – С. 364. (Соавт. Г.А. Жармухамедова).

234. Методические указания по учету и выявлению особо опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных угодий / МСХ РК. Департамент защиты и карантина растений РГП «Фитосанитария». НИИ защиты растений. – Алматы, 2003. – 48 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, М. Койшыбаев, С. Ыскак, Г.А. Жармухамедова, С.С. Хасенов, Т.М. Пчельникова, В.А. Габрикова, М.З. Айманбетов, В.К. Ажбенов, В.Е. Камбулин, Е.Г. Борисенко).

235. Перспективы разведения некоторых видов прямокрылых (Insecta, Orthoptera) для получения биопрепаратов // Экологические проблемы Туркестанского региона: Междунар. экол. конференция. – Туркестан, 2002. – С. 148-151. (Соавт. И.И. Темрешев).

236. Перспективы развития научных исследований по защите растений в выполнении агропродовольственной программы // Научное обеспечение Государственной

агропродовольственной программы РК на 2003-2005 гг.:
Материалы Междунар. конференции. – Астана, 2003. – С. 166.

237. Почвозащитная система земледелия и проблемы защиты растений // Развитие идей почвозащитного земледелия в новых социально-экономических условиях: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 95-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ А.И. Бараева. – Астана-Шортанды, 2003. – С. 250-262.

238. Проблемы защиты лесов Казахстана от вредителей и болезней // Леса и лесное хозяйство в условиях рынка: проблемы и перспективы устойчивого развития: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Алматы, 2003. – С. 43-48.

239. Проблемы защиты реликтовых лесов // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 4-й Междунар. науч. конференции. – Алматы, 2003. – С. 125-131.

240. Состояние и перспективы науки о защите растений в Казахстане // Научное обеспечение устойчивого развития АПК Казахстана, Кыргызстана, Монголии, России, Таджикистана и Узбекистана: 6-я Междунар. науч.-практ. конференция. – Алматы, 2003. – С. 77-79.

241. Состояние и проблемы экологии в защите растений // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Материалы 4-ой Междунар. науч. конференции. – Алматы, 2003. – С. 131-139.

2004

242. Қазақстандағы өсімдік қорғаудың өзекті мәселелері // Жаршы. – 2004. – № 6. – 7-10 б.

243. Генетические ресурсы при выведении устойчивых сортов яблони к цитоспорозному усыханию // Развитие ключевых направлений сельскохозяйственной науки

в Казахстане: селекция, биотехнология, генетические ресурсы: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 2004. – С. 131-136.

244. Защита зерновых культур в Казахстане // Защита и карантин растений (М.). – 2004. – № 2. – С. 13-15. (Соавт. Г.А. Жармухамедова).

245. Испытание гербицидов на посадках картофеля // Производство и применение минеральных удобрений в Казахстане: Материалы Респ. науч.-практ. конференции. – Тараз, 2004. – С. 89-91. (Соавт.: Н.Т. Бойко, Ф.С. Ахметова).

246. Методические указания по мониторингу численности вредителей, сорных растений и развития болезней сельскохозяйственных культур / МСХ РК. Департамент защиты и карантина растений. Респ. методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов. НИИ защиты растений. НПЦ земледелия и растениеводства. – Астана, 2004. – 272 с. (Соавт.: С.С. Хасенов, Т.М. Пчельникова, В.А. Габрикова и др.).

247. Научные исследования в области защиты растений в Казахстане // Защита и карантин растений в Казахстане (Астана). – 2004. – № 1. – С. 11-15. (Соавт. С. Хасенов).

248. НИИ защиты растений: прошлое, настоящее, будущее // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2004. – № 6. – С. 8-12.

249. Проблемы карантина растений в Казахстане // Защита и карантин растений в Казахстане (Астана). – 2004. – № 1. – С. 26-28. (Соавт. С. Аханов).

250. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ в 2004 г. на юго-востоке и востоке Казахстана / МСХ РК. Департамент науки. НПЦ земледелия и растениеводства. – Алматы, 2004. – 35 с. (Соавт.: С.Б. Кененбаев, А.И. Иорганский, А.К. Киреев и др.).

251. Состояние и перспективы науки по защите растений в Казахстане // Научно-производственному центру земледелия

и растениеводства (КазНИИЗ) – 70 лет: Сборник научных трудов НППЦЗР. – Алматы: Нурлы Алем, 2004. – С. 41-47.

252. Results of testing biological preparations against harmful locusts in Kazakhstan // Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, May 11-16. – Beijing, China, 2004. (Co-authors: S. Yskak, Gn. Njazbekov, A. Aknullaeva).

2005

253. Карантинді шөп – жатаған у кекіре егіндіктерді жаппай басуда // Жаршы. – 2005. – № 10. – 44-46 б. (Соавт. Ш.У. Жарасов).

254. Қарасораға гербицидтердің әсері және Шу алқабы жайылымдарының өсімдік қауымдастығын қалыптастыру // Жаршы. – 2005. – № 5. – 22-26 б. (Соавт.: Е.А. Бадаев, К.Р. Хидиров, У.Ш. Есиркепов, З.Б. Бекназарова, А.К. Ермагамбетов).

255. Безопасность применения пестицидов и качество сельскохозяйственной продукции // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2005. – № 19. – С. 24-26. (Соавт.: Г.Д. Исенова, Г.О. Рвайдарова).

256. Вредоносность звездчатого пилильщика-ткача (*Acantholyda posticalis* Mats.) в ленточных борях Прииртышья // Защита и карантин растений в Казахстане (Астана). – 2006. – № 1. – С. 2-3. (Соавт. Н. Мухамадиев).

257. Динамика разложения инсектицидов, применяемых для защиты яровой пшеницы от скрытостеблевых вредителей, и их влияние на качество и урожайность зерна // Защита и карантин растений в Казахстане (Астана). – 2006. – № 1. – С. 4-6. (Соавт.: Г. Исенова, А. Есеркенов, Г. Жармухамедова).

258. Интегрированная система защиты табака от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана: Рекомендации / КазНАУ. – Алматы, 2005. – 14 с. (Соавт.: А.Ж. Агибаев, А.А. Джаймурзина и др.).

259. Перспективы и тенденции биометода в Казахстане // Современные проблемы защиты и карантина растений: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Ж.Т. Джиембаева. – Алматы, 2005. – С. 98-107. (Соавт. В.А. Кашеев).

260. Роль защиты растений в производстве конкурентоспособной продукции растениеводства // Научные основы производства конкурентоспособной продукции сельского хозяйства: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Усть-Каменогорск: ТОО «Инфоцентр», 2005. – С. 97-99.

261. Система ведения сельского хозяйства Алматинской области: / Рекомендации. – Алматы: ТОО «Нурлы-Алем», 2005. – 296 с. (Соавт.: М.М. Исин, Ж.Д. Исмухамбетов и др.).

262. Современное состояние и агроэкологическая оценка использования гербицидов в борьбе с дикорастущей наркосодержащей коноплей сорной на песчаных пастбищах аридной зоны Казахстана // Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2005. – № 3. – С. 79-87.

2006

263. Влияние энтомопатогенных грибов (*Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana*) и бактерии *Pseudomonas* sp. на перелетную саранчу // VII Межрегиональное совещание энтомологов Сибири и Дальнего Востока «Энтомологические исследования в Северной Азии». – Новосибирск, 2006. – С. 353-354. (Соавт.: В.Ю. Крюков, Г.Р. Леднев, В.П. Ходырев, М.А. Левченко, Б.А. Дуйсембеков, В.В. Глупов).

264. Защита хранящегося зерна от вредителей в Северном Казахстане // Научно-технический журнал «Зерно и зернопродукты» (Астана). – № 3. – С. 21-24. (Соавт. Ж.Д. Исмухамбетов).

265. Пораженность фисташек бурой пятнистостью листьев на диких и культурных насаждениях в горной и

предгорной зонах Жалалабатской области Кыргызстана // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения и восстановления особо охраняемых природных территорий Центральной Азии». – Жалалабат, 2006. – С. 79-80. (Соавт. А.С. Кочоров).

266. Рекомендации по защите растений в период весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана / МСХ РК. РГП «НПЦ земледелия и растениеводства». ДГП «НИИ защиты растений». – Алматы, 2006. – 21 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, М.К. Койшибаев, Ю.Н. Гештовт, Ш.У. Жарасов и др.).

267. Рекомендации по регуляции численности сорных растений в зерновых агроценозах юго-востока и севера Казахстана / МСХ РК. НПЦ земледелия и растениеводства. Северо-Западный НПЦ сельского хозяйства. – Алматы, 2006. – 56 с. (Соавт.: Ю.Н. Гештовт, В.И. Двуреченский и др.).

268. Синхронное заражение азиатской саранчи энтомопатогенными грибами (*Metarhizium anisopiae*, *Beauveria bassiana*) и бактерией *Pseudomonas* sp. // IX Международная конференция «Актуальные проблемы развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монголии». – Алмалыбак, 2006. – С. 58-60. (Соавт.: В.В. Глупов, В.Ю. Крюков, Г.Р. Леднев, В.П. Ходырев, М.А. Левченко, Б.А. Дуйсембеков).

269. Система ведения сельского хозяйства Жамбылской области: Рекомендации. – Тараз: ТОО ЖИЦ «Сенім», 2006. – 456 с. (Соавт.: С.Б. Кененбаев, И.А. Нурпеисов, Р.А. Уразалиев, А.И. Иорганский и др.).

270. Содержание инсектицидов в плодах яблони в процессе вегетации // Исследования, результаты / КазНАУ. – Алматы, 2006. – № 2. – С. 97-99. (Соавт.: Г. Рвайдарова, А. Орынбаева).

271. Фитосанитарный мониторинг и интегрированная защита пшеницы от вредных организмов в Казахстане //

Агромеридиан: Теор. и науч.-практ. с/х журнал (Алматы). – 2006. – № 2. – С. 126-136. (Соавт. А.С.Кочоров).

272. Эколого-таксономический анализ фауны нематод зерновых культур Чуйской долины // Вторая Центрально-Азиатская конференция по зерновым культурам. Тезисы стендовых докладов. – Бишкек, 2006. – С. 116-118. (Соавт. К.К. Джунусов).

2007

273. Актуальные проблемы защиты растений в Казахстане // «НҮР ОТАН» – за конкурентный научный потенциал Казахстана»: Респ. научный форум, 23 апреля / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2007. – С. 46-55.

274. Вредоносность паутиного клеща на хлопчатнике // Тезисы докладов Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-3», посвященной 50-летию основания КазГАТУ им. С. Сейфуллина. – Астана, 2007. – С. 59-60. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, Б.А. Дуйсембеков).

275. Испытание препаратов против ложногусениц звездчатого пилильщика-ткача в ленточных борах Прииртышья // Современное состояние лесного хозяйства и озеленения в Республике Казахстан: проблемы, пути их решения и перспективы: Материалы Международ. науч.-практ. конференции, посвященной 50-летию организации НПЦ лесного хозяйства, 23-24 августа 2007 г. – г. Щучинск, 2007. – С. 354-356. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, Н.С. Мухамадиев).

276. Отечественные микробиоудобрения «Мэрс», биопрепараты, протравители семян и гербициды в сельском хозяйстве Республики Казахстан – инновационная основа воспроизводства почвенного плодородия, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и качества продукции / Мин-во сельского хозяйства Республики

Казахстан. Науч.-производств. центр земледелия и растениеводства. НИИ защиты растений. – Алматы, 2007. – 146 с. (Соавт.: С. Усманов, И. Умбетаев, Р. Елешев, Д. Идрисов, А. Сапаров, А. Гринец, Т. Канаев).

277. Перспективы применения энтомопатогенных гифомицетов (*Deuteromycota*, *Hyphomycetes*) для регуляции численности насекомых // Евразийский энтомологический журнал (Новосибирск – Москва). – 2007. – Т. 6., вып. 2. – С. 195-204. (Соавт.: В.Ю. Крюков, Г.Р. Леднев, И.М. Дубовский, В.В. Серебров, М.В. Левченко, В.П. Ходырев, В.В. Глупов).

278. Перспективы составления карт распространения саранчовых на основе обработки данных наземных обследований, космических снимков и геоинформационных систем // АгроИнформ: Информ.-аналит. бюллетень Минва сельского хозяйства Республики Казахстан. – 2007. – № 11 (ноябрь). – С. 11-12. (Соавт.: В.Е. Камбулин, С. Ыскак, А.С. Динасилов, В. Коротков, Ж.Б. Ниязбеков).

279. Проверка качества биологических препаратов на основе *Bacillus thuringiensis*, используемых против насекомых – фитофагов полевых культур и леса: Методические рекомендации / МСХ РК. РГП «НПЦЗР» ДГП «НИИЗР». – Алматы, 2007. – 40 с. (Соавт.: Н.Ю. Гештовт, Б.А. Дуйсембеков и др.).

280. Рекомендации по защите запасов зерна и зернопродуктов от вредителей при хранении в Северном Казахстане / МСХ РК. НПЦ земледелия и растениеводства НИИ защиты растений. – Алматы, 2007. – 24 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, Ф.К. Кожахметова, Г.Б. Сарсенбаева).

281. Эффективность отечественного протравителя наряду с зарубежными в условиях Восточного Казахстана // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2007. – № 6. – С. 5-6. (Соавт. А.С. Кочоров).

282. Қазақстанда өсімдік қорғаудың өзекті мәселелері // Жаршы. – 2008. – № 8. – 9-10 б.

283. Бактериоз американской белой бабочки (*Huphantria cunea* Drury) на юго-востоке Казахстана, вызванный *Bacillus thuringiensis kurstaki* // Евразийский энтомологический журнал (Новосибирск–Москва). – 2008. – С. 91-96. (Соавт.: В.П. Ходырев, Б.К. Копжасаров, В.В. Глупов).

284. Биологическая защита растений в Казахстане: успехи, проблемы и пути их решения // Международная научно-практическая конференция «Перспективы применения биологического метода защиты растений от вредных организмов в сельском хозяйстве», 25-27 ноября. – Тошкент, 2008. – С. 48-51.

285. Защита растений Казахстана за 50 лет: Основные итоги и приоритеты дальнейшего развития // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2008. – № 8. – С. 9-12.

286. Защитные мероприятия по ограничению численности саранчовых вредителей: Рекомендации / МСХ РК. АО «КАИ» ТОО «КазНИИЗиКР». – Алматы, 2008 – 26 с. (Соавт.: В.Е. Камбулин, С. Ыскак, А.С. Динасилов, И.А. Комиссарова, Ж.Б. Ниязбеков).

287. Итоги и перспективы развития науки защиты и карантина растений в Казахстане // Достижения и проблемы защиты и карантина растений: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 50-летию образования Казахского НИИ защиты и карантина растений, 6-8 ноября. – Алматы, 2008. – Ч. 1. – С. 6-11.

288. Корневая губка пихты Семенова в Западном Тянь-Шане // Актуальные проблемы лесоуправления и кадрового обеспечения лесного сектора экономики стран Центральной Азии: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 60-летию высшего лесного образования в Казахстане. – Алматы, 2008. – С. 254-257. (Соавт.: Г.Н. Калыкова, К.С. Ашимова).

289. Методические указания по выявлению и учету болезней корнеплодов сахарной свеклы / МСХ РК. АО «КАИ». Украинская Академия аграрных наук. ТОО «КазНИИЗиКР». Украинский НИИ сахарной свеклы. – Алматы, 2008. – 24 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, Н.В. Роик, А.А. Мауи, А.К. Нурмухамедов, М.А. Акперлинов).

290. Профилактические мероприятия по защите томата от комплекса болезней в Алматинской области // Достижения и проблемы защиты и карантина растений: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 50-летию образования Казахского НИИ защиты и карантина растений, 6-8 ноября. – Алматы, 2008. – Ч. 2. – С. 132-137. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов, Г.К. Низамдинова).

291. Рекомендации по возделыванию сахарной свеклы и повышению экономической эффективности свекловодства в Алматинской области / Департамент сельского хозяйства Алматинской области. АО «КАИ». НИИ экономики агропром. комплекса и развития сельских территорий. НПЦ земледелия и растениеводства НИИЗиКР. НПЦ МиЭСХ. – Алматы, 2008 – 46 с. (Соавт.: С.К. Калтаев, А.Б. Молдашев, С.Б. Кененбаев и др.).

292. Рекомендации по интегрированной системе защиты репчатого лука от вредных организмов на юго-востоке Казахстана / КазНАУ. КазНИИ картофелеводства и овощеводства. АО «КАИ». – Алматы, 2008. – 19 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Р.Д. Карбозова и др.).

293. Рекомендация по защите леса от насекомых вредителей и болезней в ленточных борах Прииртышья Казахстана / КазНИИ защиты и карантина растений АО «КАИ». МСХ РК. – Алматы, 2008. – 32 с. (Соавт.: М.М. Исин, Н.Ж. Ашикбаев, Н.С. Мухамадиев, А.М. Чадинова).

294. Состояние и перспективы развития защиты и карантина растений в Казахстане // Становление и развитие науки по

защите растений в Казахстане. – Алматы-Рахат, 2008. – С. 237-257. (Соавт.: Е.А. Бадаев, А.Б. Жанарбекова, А.С. Кочоров).

295. Химические мероприятия по ликвидации каннобиноидной конопли в Шуской долине // Достижения и проблемы защиты и карантина растений: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 50-летию образования Казахского НИИ защиты и карантина растений, 6-8 ноября. – Алматы, 2008. – Ч. 2. – С. 200-204. (Соавт.: Е.А. Бадаев, М.Д. Болтаев, А.З. Абажанова).

2009

296. Влияние вертикальной зональности на развитие парши яблони в условиях предгорной зоны Чуйской долины // Биосферные территории Центральной Азии как природное наследие: Междунар. конференция. – Бишкек, 2009. – С. 212-213. (Соавт. Э.В. Прохоренко).

297. Гербологический мониторинг зерновых культур при минимализации обработки почвы в Северном Казахстане // Вестник Новосибирского Государственного аграрного университета. – 2009. – № 2. – С. 22-31. (Соавт. В.И. Тарасенко).

298. Гриб *Bipolaris sorokiniana* на яровой пшенице в условиях Казахстана // Проблемы сохранения и устойчивого использования агробиоразнообразия и мониторинга лесных экосистем: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Бишкек, 2009. – С. 256-259; Вестник Кыргызского аграрного университета. – 2009. – № 4. – (Соавт.: А.С. Кочоров, А.Т. Аубакирова, В.К. Борисенко).

299. Мониторинг бурой ржавчины яровой пшеницы в Акмолинской области // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. – 2009. – № 2. – С. 304-308. (Соавт. А.Т. Аубакирова).

300. Основные проблемы защиты и карантина растений в Казахстане // Аграрная наука – сельскохозяйственному

производству Казахстана, Сибири и Монголии: Труды XII Междунар. науч.-практ. конференции (Шымкент, 16-17 апреля 2009 г.). – Алматы, 2009. – Т 1. – С. 343-350.

301. Сохранение биологического разнообразия полезной фауны в ленточных борах Прииртышья Казахстана // Проблемы сохранения и устойчивого использования агробиоразнообразия и мониторинга лесных экосистем: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Бишкек, 2009. – С. 161-163; Вестник Кыргызского аграрного университета. – 2009. – № 4. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев, А.М. Чадинова).

302. Biological control of greenhouses cucumber wilt caused by *Fusarium oxysporum* f.sp.cucumerinum by *Bacillus* spp. // Материалы XVIII Международной конференции по защите растений. – Чехия, Словакия, 2009. – Р. 69. (Co-authors: G.A. Ahmed, A.M.M. Mahdy).

303. Efficiency of bacillus spp. for control of cucumber fusarium wilt disease under greenhouses // Сейфуллинские чтения-5: Материалы Респ. науч.-теор. конференции. – Астана, 2009. – Т. 1. – Р. 10-11. (Co-authors: G.A. Ahmed, A.M.M. Mahdy).

304. Efficiency of some antioxidants for control of cucumber fusarium wilt disease under greenhouses // Сейфуллинские чтения-5: Материалы Респ. науч.-теор. конференции. – Астана, 2009. – Т. 1. – С. 7. (Co-authors: A.M.M. Mahdy, G.A. Ahmed).

305. Protection sowing seeds of the sugar beet against powdery mildew in Kazakhstan // Материалы XVIII Международной конференции по защите растений. – Чехия, Словакия, 2009. – Р. 117. (Co-authors: A.A. Maui, A. Joldasov).

306. Resistance of sugar beet varieties and hybrids of «KWS» selection (Germany) to Rhisomania and rots // Материалы XVIII Международной конференции по защите растений. – Чехия, Словакия, 2009. – Р. 34. (Co-author A.A. Maui).

307. Resistance zoned and promising varieties and hybrids of sunflower to the basic diseases in east region of Kazakhstan // Материалы XVIII международной конференции по защите

растений. – Чехия, Словакия, 2009. – Р. 116. (Co-author A.S. Kochorov).

308. Studying the efficiency of *Pseudomonas* and *Serratia* for controlling of cucumber *Fusarium* wilt disease under greenhouses // Материалы XVIII Международной конференции по защите растений. – Чехия, Словакия, 2009. – Р. 43. (Co-authors: G.A. Ahmed, A.M.M. Mahdy, Vladimir Rimsa).

2010

309. Мақта егістігінде гербицидтерді қолданудың мөлшерлері мен мерзімдеріне байланысты биологиялық тиімділігі // «Агроөнеркәсіп кешенінің индустриалды-инновациялық дамуы: Қазіргі жағдайы және келешегі»: Қазақ ұлттық аграрлық университетінің 80 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2010. – 207-209 б. (Соавт. А. Қостақов).

310. Вирулентность новых природных изолятов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* для азиатской саранчи // Перспективные направления альтернативной энергетики и энергосберегающие технологии: Труды Междунар. науч.-практ. конференции. – Шымкент, 2010. – Т 1. – С. 253-255. (Соавт.: А.С. Каменова, А.М. Успанов, М.В. Левченко, Г.Р. Леднев).

311. Вредоносные растения пастбищ песков Мойынкум Шуской долины и методы их локализации // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2010. – № 11. – С. 24-28. (Соавт. Ш.Ш. Асанов).

312. За биологической защитой растений – будущее // Сборник научных трудов, посвященный 75-летию академика НАН РК, РАСХН, УААН Уразалиеву Р.А. – Алматы, 2010. – С. 223-226. (Соавт. Р.А. Уразалиев).

313. Методические рекомендации по снижению предпосылок риска размножений саранчовых в Республике

Казахстан / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиКР». – Алматы, 2010. – 11 с. (Соавт.: В.Е. Камбулин, С. Ыскак, А.С. Динасилов, Ж.Б. Ниязбеков).

314. Первый отечественный биопрепарат «Ақ көбелек, с.п.» и перспективы его применения против чешуекрылых вредителей сельскохозяйственных культур // Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 2010. – С. 96-98. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, К.М. Толеубаев, Е.М. Макаров, Н.Д. Слямова, А. Адилханкызы, Д.К. Утепов, А.М. Успанов, В.В. Глупов, В.П. Ходырев, В.Ю. Крюков).

315. Предварительные данные оценки уровней риска дельты реки Или в части размножений азиатской саранчи // «Агроөнеркәсіп кешенінің индустриалды-инновациялық дамуы: Қазіргі жағдайы және келешегі» Қазақ ұлттық аграрлық университетінің 80 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2010. – С. 210-212. (Соавт. С. Ыскак).

316. Проблемы защиты посевов зерновых культур от сорных растений в системе No-Till земледелия в условиях Костанайской области // Перспективные направления альтернативной энергетики и энергосберегающие технологии: Труды Междунар. науч.-практ. конференции. – Шымкент, 2010. – Т. 1. – С. 282-285. (Соавт.: Ю.Н. Гештовт, А.С. Кочоров, А.Т. Аубакирова).

317. Проблемы саранчовых в Казахстане // «Агроөнеркәсіп кешенінің индустриалды-инновациялық дамуы: Қазіргі жағдайы және келешегі» Қазақ ұлттық аграрлық университетінің 80 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2010. – С. 213-215. (Соавт. С. Ыскак).

318. Пути возрождения Алматинского апорта // Научное обеспечение развития агропромышленного комплекса стран таможенного союза: Материалы науч.-практ. конференции. – Алматы, 2010. – С. 140-144. (Соавт.: М.М. Исин, Х.И. Шанимов).

319. Современные подходы к разработке и применению новых микоинсектицидов для подавления численности вредителей сельскохозяйственных культур // Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Материалы Междунар. конференции. – Алмалыбак, 2010. – С. 169-171. (Соавт.: Г.Р. Леднев, В.Ю. Крюков, М.В. Левченко, А.М. Успанов, Б.А. Дуйсембеков, В.В. Глупов, В.А. Павлюшин).

320. Современные подходы к экологически безопасному контролю численности насекомых – вредителей сельского хозяйства с использованием энтомопатогенных микроорганизмов // Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Материалы Междунар. конференции. – Алмалыбак, 2010. – С. 229-231. (Соавт.: В.Ю. Крюков, Г.Р. Леднев, И.М. Дубовский, М.В. Левченко, К.М. Толеубаев, Н.Д. Слямова, Б.А. Дуйсембеков, В.П. Ходырев, В.В. Глупов).

321. Факторы, влияющие на состояние зеленых насаждений г. Алматы // Озеленение населенных пунктов: состояние, проблемы создания и содержания зеленых насаждений: Материалы науч.-практ. конференции, посвященной 60-летию юбилею предприятия. – Астана, 2010. – С. 13-15. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, А.М. Чадинова, Н.Ж. Ашикбаев).

322. Эффект внешнего нанесения салициловой кислоты и рибофлавина для индуцирования устойчивости помидоров к фузариозному увяданию // Индустриально-инновационное развитие агропромышленного комплекса: состояние и

перспективы: Междунар. науч.-практ. конференция – Алматы 2010. – С. 286-287. (Соавт.: Г.М. Эль-Хабба, И.А. Эль-Фики).

323. Эффективность осеннего внесения гербицидов в борьбе с сорняками на посевах хлопчатника // Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 2010. – С. 400-402. (Соавт. С. Костаков).

324. Antagonistic properties of some trichoderma isolates against cucumber fusarium wilt fungus // Агроөнеркәсіп кешенінің индустриалды-инновациялық дамуы: Қазіргі жағдайы және келешегі» Қазақ ұлттық аграрлық университетінің 80 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы, 2010. – Р. 6-8. (Co-authors: G.A. Ahmed, A.M.M. Mahdy).

325. Impact of some resistance inducers in vitro growth and sporulation of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* the causal agent of tomato wilt in Kazakhstan // Egypt. J. Phytopatrol. – 2010. – 38 (1-2). – P. 99-106. (Co-authors: G.M.El-Habba, I.A.El-Fiki).

326. Occurrence of tomato fusarium wilt disease in Kazakhstan // Исследования, результаты: Научный журнал КНАУ. – 2010. – № 2. – С. 212-215. (Co-authors: G.M. El-Habba, I.A. El-Fiki).

327. Sensitivity of seven tomato cultivars to fusarium wilt under glasshouse conditions in Kazakhstan // Egypt. J. Phytopatrol. – 2010. – 38 (1-2). – P. 89-97. (Co-authors: G.M. El-Habba, I.A. El-Fiki).

328. Studies on tomato wilt caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in Kazakhstan. 1A: Effect of Exogenous application of salisylic acid and riboflavin as resistance inducer treatments on the wilt disease incidence and some growth

parameters // Исследования, результаты: Научный журнал КНАУ. – 2010. – № 4. – Р. 165-171. (Co-authors: G.M. El-Habba, I.A. El-Fiki).

2011

329. Қызанақтардың, *Fusarium oxysporum* F.Sp. *lycopersici* – мен шақырылған солуларын Қазақстанда зерттеу. 2: Фузариозды солуына қарсы тұратын индукциялау үшін табиғи сығындылару мен қауіпсіз химиялық заттарды қолдану тиімділігі мен тотықтыратын ферменттердің белсенділігі // Исследования, результаты: Научный журнал КазНАУ. – 2011. – №1. – 107-113 б. (Соавт.: Г.М. Эль-Хабба, И.А. Эль-Фики).

330. Қызанақтардың, *Fusarium oxysporum* F.Sp. *lycopersici* – мен шақырылған солуларын Қазақстанда зерттеу.1Б: Фузариозды солуына қарсы тұратын индукциялау үшін сарымсақ пен кара бұрыш сығындыларын сырттай қолдану тиімділігі және өсімдіктің өсуінің кейбір параметрлері // Исследования, результаты: Научный журнал. КазНАУ. – 2011. – № 1. – 113-119 б. (Соавт.: Г.М. Эль-Хабба, И.А. Эль-Фики).

331. Мақтаның негізгі зиянкесі мақта көбелегіне қарсы биологиялық агенттерді пайдалану // Достижения и перспективы селекции, семеноводства сельскохозяйственных культур и богарного земледелия: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 100-летию создания ТОО «Красноводопадская сельскохозяйственная опытная станция». – Шымкент, 2011. – 33-35 б. (Соавт.: Б.М. Джумаханов, К.А. Алпысбаева).

332. Оңтүстік Қазақстанда мақта дақылдарын зиянкес көбелектерден биологиялық қорғау жөніндегі ұсыныстар // Қазақстан республикасының ауыл шаруашылығы министрлігі «Ауыл шаруашылық өнімдерінің бәсекелестікке қабілеттілігін артыру» жобаны басқару орталығы «ҚазАгроинновация» АҚ «Қазақ өсімдік қорғау

және карантин ғылыми-зерттеу институты» ЖШС. – Алматы, «Бастау» баспасы, 2011. – 28 бет (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, Б.Ә. Дүйсембеков, М.К. Орынбаев).

333. Өсімдікті биологиялық тәсілмен қорғау болашағы бар шара // Жаршы. – 2011. – № 3. – 3-7 бет.

334. Биологический контроль к фузариозному увяданию болезни огурца. Использование Chaetomium и Penicillium изолятов в условиях защищенного грунта // Исследования, результаты: Научный журнал КазНАУ. – 2011. – № 1. – С. 90-95. (Соавт.: А.М. Махди, Г.А. Ахмед).

335. Дифференцированное использование различных методов и средств локализации дикой наркосодержащей конопли и сорной растительности на пастбищах Шуской долины // Актуальные проблемы развития животноводства и кормопроизводства: Междунар. науч.-практ. конференция – Алматы, 2011. – С. 229-231. (Соавт.: Ш.Ш. Асанов).

336. Защита овощных культур от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана (рекомендации) / МСХ РК. АО «КАИ». КазНИИЗиКР. КазНИИКиО. – Астана, 2011. – 47 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Б.К. Копжасаров и др.).

337. Интегрированная система защиты капусты от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана: Рекомендации МСХ РК. ТОО НИИ картофелеводства и овощеводства. ТОО «КазНИИ защиты и карантина растений». – Алматы, 2011. – 40 с. (Соавт.: Т.Е. Айтбаев, Н.С. Искаков и др.).

338. Комплексная система защиты яблоневого сада от вредных организмов (рекомендации) / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Астана, 2011. – 34 с. (Соавт.: М.М. Исин, Б.К. Копжасаров и др.).

339. Методические рекомендации по применению биологических препаратов на основе энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* против вредителей сельскохозяйственных культур и древесных насаждений /

МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Астана, 2011. – 31 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, Н.Д. Слямова и др.).

340. Методические указания по применению биопрепарата на основе энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. против основных вредителей сельскохозяйственных культур / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Астана, 2011. – 19 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина и др.).

341. Почвозащита и защита растений // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2011. – № 3. – С. 3-7.

342. Проблемы защиты и карантина растений в Казахстане // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2011. – № 7. – С. 33-38. (Соавт.: Р.А. Аманжолов, С.Б. Бойко, Н.Ж. Ашикбаев, Н.С. Мухамадиев).

343. Рекомендации по мерам борьбы с болезнями семян и сеянцев пихты Семенова / НАН Кыргызской Республики. Институт леса им. П.А. Гана. – Бишкек, 2011. – 75 с. (Соавт.: Г.Н. Калыкова, А.С. Кочоров).

344. Рекомендации по научному обоснованию потенциальных и вероятных рисков, связанных с созданием, использованием и оборотом генетически модифицированных организмов в Республике Казахстан / МОН РК. МСХ РК. Институт биологии и биотехнологии растений. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2011. – 29 с. (Соавт.: И. Рахимбаев, Д. Ахметова, Г. Исенова).

345. Рекомендации по озонной и ионоозонной технологии дезинсекции зерна при хранении / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Астана, 2011. – 18 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, С. Ыскак и др.).

346. Фитосанитарный мониторинг посевов зерновых культур в северном и северо-западном регионах Казахстана // Диверсификация растениеводства и No-Till как основа берегающего земледелия и продовольственной безопасности: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 20-летию Независимости Республики

Казахстан. – Астана-Шортанды, 2011. – С. 268-271. (Соавт.: А.С. Кочоров, М.М. Бекежанова, Г.И. Копирова).

347. Фитосанитарный мониторинг посевов зерновых культур в южном и юго-восточном регионах Казахстана // Достижения и перспективы селекции, семеноводства сельскохозяйственных культур и богарного земледелия: Междунар. науч.-практ. конференция, посвященная 100-летию создания ТОО «Красноводопадская сельскохозяйственная опытная станция». – Шымкент, 2011. – С. 33-35. (Соавт.: А.С. Кочоров, М.М. Бекежанова, Г.И. Копирова).

348. Эколого-токсикологическая оценка пестицидов, используемых для защиты сельскохозяйственных культур (рекомендации) / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Астана, 2011. – 20 с. (Соавт.: Г.Д. Исенова, М.Ф. Фасхутдинов, Н.С. Толеуханова).

349. Эффективность некоторых химических индукторов для контроля к фузариозному увяданию огурцов в условиях защищенного грунта // Исследования, результаты / КазНАУ. – 2011. – № 1. – С. 95-100. (Соавт.: А.М. Махди, Г.А. Ахмед).

350. Эффективность предпосевной обработки семян пшеницы в условиях Акмолинской области // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2011. – № 5. – С. 8-12. (Соавт.: А.Т. Аубакирова, А.С. Кочоров).

2012

351. Қазақстан өсімдік қорғау және карантин ғылымының мәселелері мен жетістіктері // Жаршы. – 2012. – № 12. – 3-6 б.

352. Өсімдіктерді қорғау мен карантиннің негізгі қорытындылары және тапсырмалары // «Өсімдік қорғау және карантиннің болашағы мен өзекті мәселелері» жас ғалымдардың ІІ-ші Халықаралық ғылыми конференциясы. – Алматы-Рахат, 2012. – 3-8 б.

353. Өсімдікті химиялық және биологиялық қорғау келешегі // Жаршы. – 2012. – № 3. – 30-35 б.

354. Шегіртке тұқымдастарымен күрес – өзекті мәселе // Жаршы. – 2012. – № 2. – 3-7 б.

355. Биопрепарат ақ-көбелек против гусениц листогрызущих вредителей яблони // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2012. – № 2. – С. 22-27. (Соавт.: М.М. Исин, Б.К. Копжасаров, Б.А. Дуйсембеков).

356. Болезни семян и сеянцев пихты Семенова (*Abies semonovii*) в Кыргызстане // II Международная научная конференция молодых ученых «Актуальные проблемы и перспективы защиты и карантина растений». – Алматы-Рахат, 2012. – С. 76-78. (Соавт.: Г.Н. Калыкова, А.С. Кочоров).

357. Защита зерновых культур от особо опасных болезней // (рекомендации) / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 36 с. (Соавт. М.К. Койшибаев).

358. Защита лесов Прииртышья от основных вредителей // I Международный биологический конгресс Кыргызстана. – Бишкек, 2012. – С. 247-248. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев, А.М. Чадинова).

359. Испытание различных форм яблони Сиверса в качестве подвоя для сорта апорт // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2012. – № 9. – С. 38-42. (Соавт.: М.М. Исин, Б.К. Копжасаров, А.М. Сарбасова).

360. К исследованию морфофизиологических особен-ностей новых перспективных казахстанских штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* // Научно-инновационные основы развития рисоводства в Казахстане и странах зарубежья: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции – Кызылорда, 2012. – С. 186-188. (Соавт.: Н.Д. Слямова, Б.А. Дуйсембеков, А.М. Успанов, Д.К. Скендиров).

361. Комплексная система защиты яблоневого сада от вредных организмов (рекомендации) / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 28 с. (Соавт.: М.М. Исин, Б.К. Копжасаров и др.).

362. Опотенциальных и вероятных рисках использования в сельском хозяйстве трансгенных растений, устойчивых к гербицидам, насекомым вредителям и болезням // II Международная научная конференция молодых ученых «Актуальные проблемы и перспективы защиты и карантина растений». – Алматы-Рахат, 2012. – С. 164-168. (Соавт.: Г.Д. Исенова, И.Р. Рахимбаев, Д.Ш. Ахметова).

363. Оценка остаточных количеств пестицидов, применяемых против вредителей, болезней и сорных растений в почве (рекомендации) / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 16 с. (Соавт.: Г.Д. Исенова, М.Ф. Фасхутдинов).

364. Оценка термотолерантности новых казахстанских штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* (Blas.) Vuill // II Международная научная конференция молодых ученых «Актуальные проблемы и перспективы защиты и карантина растений». – Алматы-Рахат, 2012. – С. 214-216. (Соавт.: Д.К. Скендиров, А.М. Успанов, А.С. Каменова, Б.А. Дуйсембеков).

365. Перспектива разработки казахстанских микоинсектицидов на основе местных штаммов гриба *Beauveria bassiana* // Научно-инновационные основы развития рисоводства в Казахстане и странах зарубежья: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Кызылорда, 2012. – С. 188-190. (Соавт.: Ш.Б. Смагулова, Н.Д. Слямова, Б.А. Дуйсембеков, А.М. Успанов, Д.К. Скендиров).

366. Проблемы защиты и карантина растений в Кызылординской области // Научно-инновационные основы развития рисоводства в Казахстане и странах зарубежья: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Кызылорда, 2012. – С. 24-27.

367. Рекомендации по выявлению, идентификации, снижению численности и вредоносности восточной плодовой жорки / МСХ РК. КазНИИЗиКР. ГУ «Комитет гос. инспекции в агропромышленном комплексе». ГУ

«Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов». – Астана-Алматы, 2012. – 12 с. (Соавт.: Е.А. Бадаев, А.С. Динасилов, С.С. Хасенов и др.).

368. Рекомендации по выявлению, идентификации, снижению численности и вредоносности калифорнийской щитовки / МСХ РК. КазНИИЗиКР. ГУ «Комитет госинспекции в агропромышленном комплексе». ГУ «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов». – Астана-Алматы, 2012. – 16 с. (Соавт.: В.Е. Камбулин, Е.А. Бадаев, А.С. Динасилов и др.).

369. Рекомендации по дезинсекции зерна при приемке и хранении с применением озонной и ионоозонной технологии / МСХ РК. АО «КАИ» ТОО КазНИИ переработки с.х. продукции. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 20 с. (Соавт.: Ж.Д. Исмухамбетов, С. Ыскак и др.).

370. Рекомендации по защите овощных культур от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. КазНИИКиО. – Алматы, 2012. – 56 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Б.К. Копжасаров и др.).

371. Рекомендации по применению биологических препаратов на основе энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* против основных вредителей плодоовощных культур и древесных насаждений / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 32 с. (Соавт.: А.М. Успанов, Б.А. Дуйсембеков и др.).

372. Рекомендации по применению биологических препаратов на основе энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* против основных вредителей плодоовощных культур и древесных насаждений / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 20 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, А.М. Успанов и др.).

373. Рекомендации по системе защиты леса от основных вредителей в государственных лесных природных

резерватах «Семей орманы» и «Ертіс орманы» / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 36 с. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев).

374. Рекомендации по уточнению экономических порогов вредоносности вредных саранчовых / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 28 с. (Соавт.: Ж.Б. Ниязбеков, А.К. Есеркенов, С.С. Хасенов).

375. Рекомендации по уточнению экономических порогов вредоносности колорадского жука на картофеле / МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2012. – 24 с. (Соавт.: Ж.Б. Ниязбеков, А.К. Есеркенов, С.С. Хасенов).

376. Эколого-токсикологическая оценка пестицидов, используемых для защиты сельскохозяйственных культур / Мин-во сельского хозяйства Республики Казахстан. КазНИИ защиты и карантина растений. – Алматы, 2012. – 16 с. (Соавт.: Г.Д. Исенова, М.Ф. Фасхутдинов, С.С. Хасенов).

2013

377. ГМО: Агротехникалық қатерлер және олардың алдын алу // Жаршы. – 2013. – № 6-7. – 3-8 б. (Соавт.: І. Рақымбаев, Д.Ш. Ахметова, Г.Д. Исенова).

378. Агропромышленный комплекс Казахстана: современное состояние, проблемы и перспективы развития на 2013-2020 гг. // Восточно-Европейский форум по специальным удобрениям и защите растений. – 2013.

379. Бактерии рода *Pseudomonas* и их антибактериальные, фунгицидные, инсектицидные и удобрительные свойства // Агроэкологические основы повышения продуктивности и устойчивости земледелия в XXI веке: Сборник материалов Междунар. науч.-практ. конференции, посвященной 100-летию со дня рождения К.Б. Бабаева. – Алматы, 2013. – С. 98-101. (Соавт. О.П. Горбунов).

380. Биопрепарат «Ақ-қобелек» на основе *Bacillus thuringiensis* Subsp. *Kurstaki* против американской белой бабочки // Сборник научных работ «Плодоводство и

ягодководство России». – М., 2013. – Т. XXXVI, ч. 1. – С. 303-309. (Соавт.: Б.К. Копжасаров, М.М. Исин, Б.А. Дуйсембеков).

381. Взаимодействие биопрепаратов на основе метиловобактерий и псевдоманад в защите и стимуляции растений // Агроэкологические основы повышения продуктивности и устойчивости земледелия в XXI веке: Сборник материалов Междунар. науч.-практ. конференции, посвященной 100-летию со дня рождения К.Б. Бабаева. – Алмалыбак, 2013. – С. 101-104. (Соавт. О.П. Горбунов).

382. Доминантные виды хвое- и листогрызущих вредителей в ленточных борах Прииртышья // Сборник научных работ «Плодоводство и ягодководство России». – М., 2013. – Том XXXVI, ч. 2. – С. 161-166. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев, А.М. Чадинова).

383. Использование GPS- технологии в фитосанитарном мониторинге вредоносных болезней посевов зерновых культур в Республике Казахстан // Микроорганизмы и биосфера, микробиос. Материалы Междунар. симпозиума. – Бишкек, 2013. (Соавт.: А.С. Кочоров, М.М. Бекежанова, Г.И. Копирова).

384. Исследования по отбору высокопродуктивного штамма *Corcyseris militaris* и разработка технологии его выращивания // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2013. – С. 10-16. (Соавт.: Ян Хуайн Джунь, Го Су Пинь, Ли Синь Донь, Лу Вей, С.Б. Аманов).

385. Пауки в садовых агробиоценозах на юго-востоке Казахстана // Сборник научных работ «Плодоводство и ягодководство России». – М., 2013. – Т. XXXVI, ч. 2. – С. 147-154. (Соавт.: Н.Ж. Ашикбаев, Н.С. Мухамадиев).

386. Распространение ржавчинных болезней пшеницы в Казахстане // Проблемы микологии и фитопатологии в XXI веке: Материалы Междунар. науч. конференции. –

Санкт-Петербург, 2013. – С. 163-165. (Соавт.: А.С. Кочоров, А.Т. Аубакирова, Ж.Д. Алишеров).

387. Результаты испытаний интегрированного комплекса защиты яблони от доминантных видов вредителей на юго-востоке Казахстана // Сборник научных работ «Плодоводство и ягодоводство России». – М., 2013. – Т. XXXVI, ч. 2. – С. 155-160. (Соавт.: М.М. Исин, Б.К. Копжасаров, Х.И. Шанимов).

388. Сезонная динамика развития септориоза на яровой пшенице в условиях Северного Казахстана // Проблемы микологии и фитопатологии в XXI веке: Материалы Междунар науч. конференции. – Санкт-Петербург – 2013. – С. 234-236. (Соавт. А.Т. Аубакирова).

389. Чай из сафлора и его полезные свойства // Вестник КазНМУ. – 2013. – № 2. – С. 156-157. (Соавт. А.А. Азембаев).

2014

390. Биологическое разнообразие энтомопатогенных аскомицетов и стратегия их отбора для разработки новых микоинсектицидов // Биологическая защиты растений – основа стабилизации агроэкосистем: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции. – Краснодар, 2014. – Вып. 8. – С. 195-197. (Соавт.: Г.Р. Леднев, А.М. Успанов, Ш.Б. Смагулова, Ю.С. Токарев, М.В. Левченко, Б.А. Дуйсембеков).

391. Защитно-стимулирующий состав для обработки семян овощных культур от грибной и бактериальной инфекции // Перспективы использования новых форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях сельскохозяйственных культур: Материалы докладов 8-й конференции «Анапа-2014». – М.- Анапа, 2014. – С. 251-252. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Б.К. Копжасаров, Ж.З. Умираниева).

392. Основные заболевания на посевах сои и методы борьбы с ними //Сельскохозяйственный журнал AgroElem.

– 2014. – № 8. – С. 42-46. (Соавт.: С.В. Дидоренко, М.С. Кудайбергенов).

393. От свекловичной нематоды к проблемам продовольственной безопасности // Российский паразитологический журнал. – 2014. – № 1. – С. 109-112. (Соавт. К.А. Перевертин).

394. Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты сои в Алматинской области / МСХ РК. АО «КАИ» ТОО КазНИИЗиКР. ТОО «Байсерке-Агро». КазНАУ. – Алматы, 2014 – 35 с. (Соавт.: А.В. Агеенко, С.В. Дидоренко, М.С. Кудайбергенов и др.).

395. Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты кукурузы в Алматинской области / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИ ЗиКР». ТОО «Байсерке-Агро». КазНАУ. – Алматы, 2014. – 27 с. (Соавт.: А.В. Агеенко и др.).

396. Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты люцерны в Алматинской области / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиКР». ТОО «Байсерке-Агро». КазНАУ. – Алматы, 2014 – 18 с. (Соавт.: А.В. Агеенко и др.).

397. Genotyping of an apple-tree Apopt by means of molecular-genetic markers // Journal of Biotechnology. – 2014. – Vol. 185. Supplement. – P. 109. (Co-authors: S. Dolgikh, M. Isin, G. Kairova).

398. Molecular criteria for screening of Beauveria strains used for insect pest control // Journal of Biotechnology. – 2014. – Vol. 185. Supplement. – P. 63-64. (Co-authors: G. Lednev, Yu. Tokarev, A. Usanov, Ju. Malysh, B. Duisembekov, M. Sabitova, S. Orazova, S. Omarov).

399. Monitoring of wheat diseases in Kazakhstan for Prevention of yield Losses // Borlaug summit on Wheat for Food Security: Book of Abstracts. – Sonora, Mexico, 2014. (Co-authors: A. Kochorov, K. Toleubayev).

2015

400. Адаптированная методика по определению пестицидов в зерне, соломе пшеницы, в листьях и плодах яблони и почве методом газожидкостной хроматографии / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 44 с. (Соавт.: Г.Д. Исенова, Г.О. Рвайдарова, М.Ф. Фасхутдинов и др.).

401. Гельминтоспориозная корневая гниль пшеницы (*Bipolaris sorokiniana* Shoem) и система защитных мероприятий в Казахстане / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2015. – 31 с. (Соавт.: Н.Ж. Султанова, А.Б. Жанарбекова, Г.И. Копирова, М.М. Бекежанова, Ж.Д. Алишеров).

402. Комплексная система защиты посевов пшеницы и ячменя от болезней, вредителей и сорняков при ресурсосберегающих технологиях возделывания культур: Рекомендации / МСХ РК. КазНИИ защиты и карантина растений. – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 68 с. (Соавт.: А.С. Кочоров, Б.А. Дуйсембеков и др.).

403. Лабораторный регламент по наработке полупрепаративной формы энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* L. / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиКР». – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 12 с. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков и др.).

404. Лабораторный регламент клонального микро-размножения яблони сорта апорт / МСХ РК. КазНИИПиВ. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2015. – 29 с (Соавт.: С.Г. Долгих, Г.Н. Каирова, М.М. Исин, А.М. Сарбасова).

405. Лабораторный регламент по наработке культуральной жидкости на основе штаммов энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиЗР». – Астана: КазАТУ, 2015. – 12 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, С.Б. Аманов и др.).

406. Методические указания по выявлению и учету паразитических нематод картофеля и мерам борьбы с ними

/ МСХ РК. КазАТУ. КазНИИЗиКР. ГУ «Методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов». – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 49 с. (Соавт.: В.Е. Камбулин, А.С. Динасилов и др.).

407. Методические указания по оценке биологической эффективности штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* sl (bals.) Vuill. в отношении саранчовых / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиКР». – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 15 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, А.М. Успанов и др.).

408. Методические указания по оценке биологической эффективности штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* sl. (bals.) Vuill. на колорадском жуке / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиКР». – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 13с. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков и др.).

409. Методические указания по применению биологического препарата Ақ көбелек, с.п. в борьбе с листогрызущими чешуекрылыми / МСХ РК. АО «КАИ». ТОО «КазНИИЗиКР». – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 9 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, Е.М. Макаров и др.).

410. Методические указания по размножению маточного материала трихограммы на механизированной линии против совок – вредителей хлопчатника на юге Казахстана / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 26с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, В.А. Шляхтич и др.).

411. Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты люцерны в Алматинской области / МСХ РК. КазНИИЗиКР. КазНАУ. – Алматы, 2015. – 18 с. (Соавт.: А.В. Агеенко и др.).

412. Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты сои в Алматинской области / МСХ РК. КазНИИЗиКР. КазНАУ. –

Алматы, 2015. – 36 с. (Соавт.: А.В. Агеенко, С.В. Дидоренко, М.С. Кудайбергенов и др.).

413. Рекомендации по интегрированной системе защиты хлопчатника от совок-вредителей на юге Казахстана / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2015. – 29 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, В.А. Шляхтич и др.).

414. Рекомендации по системе защитных мероприятий от основных хвое- и листогрызущих вредителей в лесах Рудного Алтая Восточно-Казахстанской области / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 27 с. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев и др.).

415. Рекомендация по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты кукурузы в Алматинской области / МСХ РК. КазНИИЗиКР. ТОО «Байсерке-Агро». – Алматы, 2015. – 29 с. (Соавт.: А.В. Агеенко и др.).

416. Рекомендация по интегрированной системе защиты хлопчатника от сосущих вредителей на юге Казахстана / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Астана: КазАТУ баспасы, 2015. – 20 с. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, Н.С. Мухамадиев и др.).

417. Система защиты капусты от вредителей и болезней на юге Казахстана: Рекомендации / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2015. – 25 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Б.А. Дуйсембеков и др.).

418. Система защиты огурца от вредителей и болезней на юге Казахстана: Рекомендации / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2015. – 23 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов и др.).

419. Система защиты томата от вредителей и болезней на юге Казахстана: Рекомендации / МСХ РК. КазНИИЗиКР. – Алматы, 2015. – 25 с. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов и др.).

420. Studies of pesticide residues in tomatoes and cucumbers from Kazakhstan and the associated health risks / Springer.

Environ Monit Assess (2015) 187: 609. – P. 1-19. (Co-authors: B. Lozowicka, E. Abzeitova, P. Kaczynski, K. Toleubayev, A. Li).

Авторлық куәліктер мен патенттер
Авторские свидетельства и патенты
Authors certificates and patents

421. Видовой состав, биоэкологические особенности и разработка защитных мероприятий против основных вредных саранчовых на юге Казахстана. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 345 от 16.03.2012 г. (Соавт.: Ж.Б. Ниязбеков, Г.Д. Исенова).

422. Динамика разложения пестицидов, используемых для защиты зерновых культур и их влияние на основные показатели качества зерна в условиях юго-востока и севера Казахстана. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 346 от 16.03.2012 г. (Соавт.: Г.Д. Исенова, У.С. Нуржанов, Ж.Б. Ниязбеков, А.Б. Жанарбекова).

423. Железо-медь-цинковый фунгицидный препарат и способ его получения. Инновационный патент РК № 28888. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

424. Железо-медь-цинковый фунгицидный (щелочной) препарат и способ его получения. Инновационный патент РК № 28890 (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов, А.Б. Диханбаев).

425. Композиция заменителя чая. Инновационный патент РК № 27690. (Соавт.: Л. Джан, С.И. Карымсаков, К.М. Толеубаев).

426. Композиция заменителя чая. Инновационный патент РК № 27691. (Соавт.: Л. Джан, С.И. Карымсаков, К.М. Толеубаев).

427. Ловушка для насекомых. Инновационный патент РК № 24971. (Соавт.: Б.К. Копжасаров, А.М. Сарбасова, К.М. Толеубаев, А.М. Чадинова).

428. Медь-железосодержащий фунгицидный препарат для защиты растений и способ его получения. Инновационный патент РК № 25790. (Соавт.: Д.К. Утепов, Б.А. Дуйсембеков, А.А. Джаймурзина, А.М. Успанов, Н.Д. Слямова).

429. Медь-железосодержащий фунгицидный щелочной препарат для защиты растений и способ его получения. Инновационный патент РК № 25789. (Соавт.: Д.К. Утепов, Б.А. Дуйсембеков, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

430. Медьсодержащий фунгицидный препарат для защиты растений. Инновационный патент РК № 25620. (Соавт.: Д.К. Утепов, Б.А. Дуйсембеков, А.А. Джаймурзина, М.В. Ламшаков).

431. Медьсодержащий фунгицидный щелочной препарат для защиты растений и способ его получения. Инновационный патент № 25792. (Соавт.: Д.К. Утепов, Б.А. Дуйсембеков, А.А. Джаймурзина, А.М. Успанов, Б.Н. Кенесов).

432. Медь-цинковый фунгицидный щелочной препарат для защиты растений и способ его получения. Инновационный патент РК № 25793. (Соавт.: Д.К. Утепов, Б.А. Дуйсембеков, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

433. Обеспечение наиболее рационального использования посевных площадей и получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур высокого качества. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 889 от 25.06.2012 г. (Соавт.: А.В. Агеенко, В.М. Агеенко).

434. Особенности развития звездчатого пилильщика-ткача (*Acantholyda posticalis* Mats.) и разработка мер защиты от него в ленточных борах Прииртышья. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 1467 от 28.11.2011 г. (Соавт. Н.С. Мухамадиев).

435. Регулятор роста растений пшеницы и ячменя. Инновационный патент РК № 25943. (Соавт.: Н.Б. Курманкулов, К.Б. Ержанов, Б.К. Копжасаров, К.М. Толеубаев).

436. Сверхкритическая экстракция растительного масла. Инновационный патент РК № 28916 (Соавт.: Д.К. Утепов, А.Д. Диханбаев, Б.А. Дюйсенбеков, Б.Н. Кенесов).

437. Сверхкритическая экстракция растительного масла. Инновационный патент РК № 29248. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.Д. Диханбаев, Б.А. Дуйсембеков, Б.Н. Кенесов).

438. Система защита леса от основных вредителей в государственных лесных природных резерватах «Семей орманы» и «Ертіс орманы». Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 643 от 25.05.2012 г. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев, Ю.И. Гниненко, А.М. Чадинова, Р.А. Исламова).

439. Совершенствование системы защиты зерновых культур от скрытостеблевых вредителей в степной зоне Северного Казахстана. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 1356 от 30.11.2012 г. (Соавт.: А.К. Есеркенов, Г.А. Жармухамедова).

440. Способ биологической защиты плодовых садов от вредных организмов. Инновационный патент РК № 29086. (Соавт.: В.Ф. Дрозда, М.А. Кочерга, С.Д. Мельничук, Б.К. Копжасаров, К.М. Толеубаев, Г.А. Кампитова, Е.Б. Дутбаев, Б.А. Копбосынова).

441. Способ биологической защиты семечковых садов от вредоносной кровяной тли (*Eriosoma lanigerum* Hausm.). Инновационный патент РК № 28983. (Соавт.: В.Ф. Дрозда, С.Д. Мельничук, Б.К. Копжасаров, К.М. Толеубаев, Ж.К. Джуманова).

442. Способ блокирования сапротрофной стадии развития парши яблони (*Venturia inaequalis* Wint.). Инновационный патент РК № 29085. (Соавт.: В.Ф. Дрозда, М.А. Кочерга, С.Д. Мельничук, Б.К. Копжасаров, К.М. Толеубаев, Г.А. Кампитова, Е.Б. Дутбаев).

443. Способ борьбы и профилактики с грибными заболеваниями сельскохозяйственных культур.

Инновационный патент РК № 24645. (Соавт.: А.С. Кочоров, К.М. Толеубаев, А.Б. Жанарбекова, М.М. Бекежанова, Н.Ж. Султанова).

444. Способ борьбы с бактериальными болезнями овощных культур, возделываемых рассадным способом. Инновационный патент РК № 24315. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов, Г.К. Низамдинова, А.Б. Жанарбекова).

445. Способ борьбы с вредителями злаковых культур. Инновационный патент № 73291. (Соавт.: А.С. Кочоров, Ф.К. Кожахметова, Г.Б. Сарсенбаева).

446. Способ борьбы с вредными организмами на огурцах. Инновационный патент РК № 28280. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Р.Д. Карбозова, Т.К. Есжанов).

447. Способ борьбы с грибными заболеваниями сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК № 26004. (Соавт.: А.С. Кочоров, А.Б. Жанарбекова, М.М. Бекежанова, Г.И. Копирова, А.К. Абильмажинов).

448. Способ борьбы с дикорастущей коноплей. Предварительный патент РК № 15453. (Соавт.: Р.Г. Жарокова, А.К. Ермагамбетов, К.М. Толеубаев, В.Г. Герасименко).

449. Способ борьбы с фузариозным увяданием овощных культур, возделываемых рассадным способом. Инновационный патент РК № 29348. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов, Б.К. Копжасаров, Ж.З. Умираниева).

450. Способ возделывания сахарной свеклы. Инновационный патент РК № 26829. (Соавт.: А.В. Агеенко, К.М. Толеубаев, В.М. Агеенко).

451. Способ возделывания сои. Инновационный патент РК № 25202. (Соавт.: А.В. Агеенко, В.М. Агеенко, К.М. Толеубаев).

452. Способ выращивания белых грибов *Pleurotus nebrodensis* (Inzenda Quel). Инновационный патент РК № 28528. (Соавт.: Ян Хуайцзюнь, Го Супин, Г.С. Маджуга).

453. Способ выращивания белых грибов *Pleurotus nebrodensis* (Inzendaque Quel). Инновационный патент РК № 28781. (Соавт.: Г.С. Маджуга, Ян Хуайцзюнь, Го Супин).

454. Способ выращивания гриба *Cordyceps militaris*. Инновационный патент РК № 28779. (Соавт.: Ян Хуайцзюнь, Го Супин, Г.С. Маджуга).

455. Способ выращивания гриба трутовика лакированного *Gganoderma lucidum*. Инновационный патент РК № 28882. (Соавт.: Ян Хуайцзюнь, Го Супин, Г.С. Маджуга).

456. Способ выращивания грибов королевской вешенки *Pleurotus erungii*. Инновационный патент РК № 28529. (Соавт.: Ян Хуайцзюнь, Го Супин, Г.С. Маджуга).

457. Способ выращивания грибов королевской вешенки *Pleurotus erungii*. Инновационный патент РК № 28780. (Соавт.: Г.С. Маджуга, Ян Хуайцзюнь, Го Супин).

458. Способ диагностики бактериальных болезней растений. Инновационный патент РК № 25794. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Н.Т. Амирханова, Т.К. Есжанов, Б.К. Копжасаров).

459. Способ защиты зерновых культур от грибных болезней. Инновационный патент РК № 28984. (Соавт.: А.С. Кочоров, О.П. Саенко, Ж.Д. Алишеров).

460. Способ защиты лесных насаждений от звездчатого пилильщика-ткача. Инновационный патент РК № 25724. (Соавт.: Н.С. Мухамадиев, Н.Ж. Ашикбаев, А.М. Чадинова, Б.А. Дуйсембеков).

461. Способ защиты семечковых садов от яблонной плодовой гнили *Laspeyresia pomonella* (Lepidoptera, Tortricidae). Инновационный патент РК № 28982. (Соавт.: В.Ф. Дрозда, М.А. Кочерга, С.Д. Мельничук, Б.К. Копжасаров, К.М. Толеубаев, Г.А. Кампитова, Е.Б. Дутбаев).

462. Способ защиты яблоневых садов от паренхимососущих тлей. Инновационный патент РК № 29353. (Соавт.:

В.Ф. Дрозда, М.А. Кочерга, С.Д. Мельничук, А.Ф. Гойчук, Б.К. Копжасаров).

463. Способ комплексной борьбы с горчаком ползучим и устройство для его осуществления. Предварительный патент РК № 21746. (Соавт. Э.Ф. Госсен, Т.К. Кидришев, К.О. Баядилов, Е.А. Бадаев).

464. Способ консервации растений для флористических композиций. Инновационный патент РК № 25788. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, К.М. Толеубаев).

465. Способ консервирования в домашних условиях. Инновационный патент № 25795. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, К.М. Толеубаев).

466. Способ консервирования в домашних условиях. Инновационный патент РК № 25796. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, К.М. Толеубаев).

467. Способ обеззараживания семян защитно-стимулирующими составами. Инновационный патент РК № 28978. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов, Ж.З. Умираниева, Б.К. Копжасаров).

468. Способ обработки почвы. Инновационный патент РК № 24791. (Соавт.: А.В. Агеенко, В.М. Агеенко, К.М. Толеубаев).

469. Способ определения зараженности семян овощных культур фитопатогенными бактериями. Инновационный патент РК № 25783. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов, Б.К. Копжасаров).

470. Способ определения эффективности препаратов против грибной и бактериальной инфекции в семенах. Инновационный патент РК № 28979. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов, Ж.З. Умираниева).

471. Способ основной обработки почвы. Инновационный патент РК № 25383. (Соавт.: А.В. Агеенко, В.М. Агеенко, К.М. Толеубаев).

472. Способ оценки переноса генов у сельскохозяйственных культур. Инновационный патент № 26079.

(Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, У. Рахимбаев, Г.Д. Исенова, Д.Ш. Ахметова).

473. Способ оценки переноса генов у сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК № 26682. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, У. Рахимбаев, Г.Д. Исенова).

474. Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения медного купороса. Инновационный патент РК № 28210. (Соавт. Д.К. Утепов).

475. Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения смеси медного и железного купоросов. Инновационный патент РК № 27746. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

476. Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения смеси медного и железного купоросов. Инновационный патент РК № 27748. (Соавт. Д.К. Утепов).

477. Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения смеси медного и цинкового купоросов. Инновационный патент РК № 28219. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.Е. Ережепов).

478. Способ получения комплексных микроудобрений. Инновационный патент РК № 24701. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, К.М. Толеубаев, Г.Д. Исенова).

479. Способ получения медного купороса. Инновационный патент РК № 27732. (Соавт.: Д.К. Утепов, С.У. Косанов).

480. Способ получения медного купороса для препарата фунгицидного действия. Инновационный патент РК № 29398. (Соавт. Д.К. Утепов).

481. Способ получения препаративной формы водорастворимой элементарной серы. Инновационный патент РК № 24375. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, И.А. Динасилов).

482. Способ получения препаративной формы элементарной серы. Инновационный патент РК № 25657. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, К.М. Толеубаев).

483. Способ получения препаративной формы элементной серы. Инновационный патент РК № 25658. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, К.М. Толеубаев).

484. Способ получения смеси медного и железного купоросов. Инновационный патент РК № 27745. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

485. Способ получения смеси медного и цинкового купоросов. Инновационный патент РК № 27747. (Соавт. Д.К. Утепов).

486. Способ получения тонкодисперсной газовой молотой серы. Инновационный патент № 24042. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, И.А. Динасилов).

487. Способ получения тонкодисперсной газовой молотой серы. Инновационный патент РК № 24091. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова, И.А. Динасилов).

488. Способ получения цинкового купороса. Инновационный патент РК № 27733. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

489. Способ получения цинкового купороса. Инновационный патент РК № 29948. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

490. Способ посева семян. Инновационный патент РК № 26825. (Соавт.: А.В. Агеенко, В.М. Агеенко).

491. Способ производства чая из сафлора. Инновационный патент РК № 27692. (Соавт.: Л. Джан, С.И. Карымсаков).

492. Способ профилактики и борьбы с грибными болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК № 24799. (Соавт.: А.С. Кочоров, К.М. Толеубаев, А.Б. Жанарбекова, Н.С. Друскильдинов).

493. Способ профилактики и борьбы с грибными болезнями подсолнечника. Инновационный патент РК № 24792. (Соавт. А.С. Кочоров).

494. Способ разведения персиковой тли (*Myzus persicae* Sulc.). Инновационный патент РК № 27688. (Соавт.:

К.М. Толеубаев, Х.И. Шанимов, Ф.К. Кожакметова, Э.А. Джубатова).

495. Способ стерилизации объектов хранения. Инновационный патент РК № 28656. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.Б. Диханбаев, Б.А. Дуйсембеков, Б.Н. Кенесов).

496. Способ увеличения активности регенерации и размножения яблони сорта Апорт *in vitro*. Инновационный патент РК № 27410. (Соавт.: С.Г. Долгих, М.М. Исин, Д.С. Избасаров).

497. Способ увеличения приживаемости эксплантов яблони сорта Апорт при введении в культуру тканей. Инновационный патент РК № 27409. (Соавт.: С.Г. Долгих, М.М. Исин, Д.С. Избасаров, Б. Копжасаров).

498. Способ увеличения приживаемости эксплантов яблони сорта Апорт при введении в культуру тканей. Инновационный патент РК № 27411. (Соавт.: С.Г. Долгих, М.М. Исин, Д.С. Избасаров, Б. Копжасаров).

499. Устройство для внутрипочвенного внесения гербицидов против сорной растительности в агрофитоценозах способ и его осуществления. Инновационный патент РК № 24777. (Соавт.: Е.А. Бадаев, К.О. Баядилов).

500. Фунгицидный препарат для защиты растений и способ его получения. Инновационный патент РК № 26336. (Соавт.: М.Ф. Фасхутдинов, Г.Д. Исенова).

501. Цинковый фунгицидный препарат и способ его получения. Инновационный патент РК № 28887. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

502. Цинковый фунгицидный препарат и способ его получения. Инновационный патент РК № 28889 (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

503. Цинковый фунгицидный препарат и способ его получения. Инновационный патент РК № 29354. (Соавт.: Д.К. Утепов, А.А. Джаймурзина, Б.Н. Кенесов).

504. Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* Хс-08/р для

получения биопрепарата против чешуекрылых насекомых сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК № 26387. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, Н.Д. Слямова, А. Адилханкызы, Е.Ж. Баймагамбетов, Е. Гибадат).

505. Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* (Drury) 4 Ст-06 для получения биологического препарата против листовёртки. Инновационный патент РК № 25086. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, В.В. Глупов, В.П. Ходырев, Н.Д. Слямова, А. Адилханкызы, А.М. Успанов).

506. Штамм бактерии *Bacillus thuringiensis* (Drury) k-Уm07/КБ для получения биологического препарата против яблонной моли. Инновационный патент РК № 23768. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, В.В. Глупов, В.П. Ходырев, Н.Д. Слямова, А. Адилханкызы).

507. Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* k-Уm07/КОХ для получения биологического препарата против яблонной моли. Инновационный патент РК № 26598. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, М.М. Исин, Н.Д. Слямова, А. Адилханкызы, Е.М. Макаров, Р.А. Исламова).

508. Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* (Drury), используемый для получения биологического препарата против чешуекрылых насекомых. Основной патент РК № 18945. (Соавт.: В.П. Ходырев, В.В. Глупов, Б.А. Дуйсембеков, Е.М. Макаров, Е.Ж. Баймагамбетов, Б. Копжасаров, М.М. Исин).

509. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BVes3-06 для получения биопрепарата против азиатской перелетной саранчи. Инновационный патент РК № 23769. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова, А.Б. Белгибаева).

510. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BCh-06 для получения биопрепарата против жесткокрылых насекомых сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК №23764. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова).

511. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ВСu12-06 для получения биопрепарата против колорадского жука. Инновационный патент РК № 23761. (Соавт.: К.М. Толеубаев, А.С. Кочоров, М.Ф. Фасхутдинов, Н.С. Мухамадиев, Б.К. Копжасаров, Б.М. Джумаханов).

512. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ВСu9-06 для получения биопрепарата против колорадского жука. Инновационный патент РК № 23765. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова).

513. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ВLe – 06 для получения биопрепарата против колорадского жука. Инновационный патент РК № 26388. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Е.М. Макаров, Ш.Б. Смагулова, А.М. Успанов).

514. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ВСu2-06 для получения биопрепарата против прямокрылых насекомых сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК № 23762. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова, А.М. Успанов).

515. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ЮК 4 – 09 для получения биопрепарата против саранчовых. Инновационный патент РК № 26599. (Соавт.: Б.А. Дуйсембеков, В.Ю. Крюков, Е.Ж. Баймагамбетов, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова, А.М. Успанов).

516. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ВНу4-06 для получения биопрепарата против тополевого листоеда. Инновационный патент РК № 23766. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова, Д.К. Утепов).

517. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin РСa-06 для получения биопрепарата против чешуекрылых насекомых сельскохозяйственных культур. Инновационный патент РК №23763. (Соавт.: Г.Р. Леднев,

Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова, А.А. Нусипбекова).

518. Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BC2-06 для получения биопрепарата против яблонной моли. Инновационный патент РК № 23767. (Соавт.: Г.Р. Леднев, Б.А. Дуйсембеков, А.В. Лукина, Н.Д. Слямова, Ш.Б. Смагулова, А.С. Каменова).

519. Экологически чистый способ борьбы с бактериальными болезнями овощных культур. Инновационный патент РК № 24316 (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Т.Б. Мусалдинов, Н.Т. Амирханова, А.Б. Жанарбекова).

**АКАДЕМИК А.О. САҒИТОВТЫҢ
РЕДАКЦИЯСЫМЕН ШЫҚҚАН ЕҢБЕКТЕР**

**ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ
АКАДЕМИКА А.О. САГИТОВА**

WORKS EDITED BY ACADEMICIAN A.O. SAGITOV

1. Аса қауіпті және зиянды организмдердің (зиянкестер, аурулар, арамшөптер) фитосанитарлық мониторингі: Оқу құралы / Қазақстан республикасының ауыл шаруашылығы министрлігі. Қазақ өсімдік қорғау және карантин ғылыми-зерттеу институты. – Алматы, 2015. – 354 б. (Соавт.: Б.Ә. Дүйсембеков, Ж.Д. Исмұхамбетов және басқалар).

2. Ауыл шаруашылығының орысша-қазақша сөздігі / Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігі тіл комитеті. – Астана, 2009. – 496 б. (Соавт.: М.Қ. Қойшыбаев, Ш.А. Әлпейісов, Ш.У. Жарасов, Ф.Қ. Қожахметова, Р. Тохбергенова).

3. Ауылшаруашылық фитопатологиясы / Қазақ мемлекеттік аграрлық университеті. – Алматы: Оқулық, 2000. – 215 б. (Соавт.: А.А. Джаймурзина, Р.Д. Карбозова, К.Н. Туленгутова).

4. Жалпы энтомология: Оқу құралы. – Алматы, ҚазҰАУ, 2012. – 220 б. (Соавт.: Н.Ж. Ашықбаев, Б.Ә. Дүйсембеков, Қ.М. Төлеубаев, Н.С. Мұхамадиев).

5. Өсімдік қорғау анықтамасы / Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығы министрлігі. Қазақ өсімдік қорғау және карантин ғылыми-зерттеу институты. – Алматы, 2015. – 360 б. (Соавт.: Б.А. Дүйсембеков және басқалар).

6. Өсімдіктер карантині: Оқу құралы / Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығы министрлігі. Қазақ

өсімдік қорғау және карантин ғылыми-зерттеу институты. – Алматы, 2015. – 242 б. (Соавт.: В.Е. Камбулин, Е.А. Бадаев, А.С. Динасилов).

7. Өсімдікті биологиялық қорғау: Оқу құралы. – Алматы, «Айтұмар» баспасы, 2012. – 334 б. (Соавт.: Н.Ж. Ашықбаев, Н.Д. Слямова, Қ.М. Төлеубаев, Б.Ә. Дүйсембеков).

8. Өсімдікті химиялық қорғау / Қазақ өсімдік қорғау және карантин ғылыми-зерттеу институты. – Алматы 2013. – 192 б. (Соавт.: Г.Ж. Исенова, Г.О. Рвайдарова, Ө.С. Нұржанов, Т.Ж. Қалмақбаев).

9. Актуальные проблемы защиты растений в Казахстане. 2 кн. // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию независимости Казахстана. – Алматы: Бастау, 2002. – 260 с.

10. Вредные организмы сельскохозяйственных культур, имеющие карантинное значение для территории Республики Казахстан: Справочник МСХ РК. АО «КАИ» КазНИИЗиКР. – Алматы, 2008. – 388 с. (Соавт.: Е.А. Бадаев, С.Б. Бойко и др.).

11. Карантин растений: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений и колледжей / КазНИИ защиты и карантина растений. – Алматы: КазНАУ, 2013. – 326 с. (Соавт.: В.Е. Камбулин, Е.А. Бадаев, А.С. Динасилов).

12. Рекомендации по распространению и передаче знаний по защите растений в коллективах предприятий Агроформирований. – Алматы, 2011. – 20 с. (Соавт. А.С. Кочоров).

13. Русско-казахский терминологический словарь по защите растений / МСХ РК. Комитет гос. инспекции в АПК НПЦ земледелия и растениеводства НИИ защиты растений. – Алматы, 2007. (Соавт.: Д.М. Алимкулов, Н.Ж. Ашиқбаев, Б.А. Дүйсембеков и др.).

14. Сельскохозяйственная энтомология: Учебное пособие / МОН РК. КазНИИ защиты и карантина растений. – Алматы,

2015 – 458 с. (Соавт.: К.М. Толеубаев, Х.И. Шанимов, Б.К. Копжасаров).

15. Справочник по защите растений. – Алматы: РОНД, 2004. – 320 с.

16. Энтомопатогенные грибы (биотехнологические аспекты). – Алматы, 2002. – 288 с. (Соавт. Н.Ю. Гештовт).

17. Эрвин Францевич Госсен: Библиографический указатель. – Алматы, 2011. – 160 с.

**АКАДЕМИК А.О. САГИТОВТЫҢ БАСШЫЛЫҒЫМЕН
ҚОРҒАЛҒАН ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД
РУКОВОДСТВОМ АКАДЕМИКА А.О. САГИТОВА**

**THESES DEFENDED UNDER SUPERVISION OF
ACADEMICIAN A.O. SAGITOV**

**Докторлық диссертациялар
Докторские диссертации
Doctoral theses**

1. Гештовт Н.Ю. Теоретические аспекты и методологические принципы селекционного улучшения энтомопатогенных грибов. Алматы, 2003.

2. Исин М.М. Инфекционное усыхание плодовых культур в Казахстане. Алматы, 2003.

3. Мауи А.А. Агробиологические основы защиты сахарной свеклы от гнили корнеплодов и ризомании в условиях юга и юго-востока Казахстана. Алматы, 2006.

4. Шашков В.П. Разработка комплексной системы борьбы с сорняками на посевах зерновых культур в агроландшафтном земледелии Северного Казахстана. Астана, 2005.

**Кандидаттық диссертациялар
Кандидатские диссертации
Candidate theses**

1. Ақмоллаева А.С. Қазақстанның солтүстік аймағындағы саяқ шегірткелер (фаунасы, экологиясы, зияндылығы) және олармен күрес шараларын жетілдіру. Алматы, 2005.

2. Аханов С.К. Биоэкологические основы защиты территории Казахстана от проникновения карантинных организмов. Алматы, 2007.

3. Баядилов К.О. Разработка комплексных мер борьбы с карантинным сорняком горчаком ползучим в зоне богарного земледелия юго-востока Казахстана. Алматы, 2007.

4. Дуйсембеков Б.А. Вредная и полезная энтомофауна табака на юго-востоке Казахстана (биология, экология и хозяйственное значение). Алматы, 2004.

5. Есеркенов А.К. Совершенствование системы защиты зерновых культур от скрытостеблевых вредителей в степной зоне Северного Казахстана. Алматы, 2006.

6. Есжанов Т.К. Фузариозная корневая гниль амаранта и роль профилактических мероприятий в снижении ее вредоносности на юго-востоке Казахстана. Алматы, 2005.

7. Исенова Г.Д. Динамика разложения пестицидов, используемых для защиты зерновых культур, и их влияние на основные показатели качества зерна в условиях юго-востока и севера Казахстана. Алматы, 2006.

8. Искакова Ф.О. Болезни пшеницы в зоне Приаралья и меры борьбы с ними. Алматы, 2003.

9. Исмаил Ибрагим Абдель – Монием Ибрагим. Индуцирование устойчивости томатных растений (*Lycopersicon esculentum* Mill.) к фузариозному увяданию. Алматы, 2011.

10. Ишкибаев К.С. Разработать химические меры борьбы с сорняками на посевах подсолнечника в условиях предгорно-степной зоны Восточного Казахстана. Алматы, 2009.

11. Кайкыбаев К.С. Бактериальные болезни сои и меры борьбы с ними в условиях юго-востока Казахстана. Алматы, 2003.

12. Каменова А.С. Биологические основы отбора энтомопатогенных грибов для контроля численности насекомых – фитофагов в Юго-Восточном Казахстане. Алматы, 2009.

13. Кожамкулова Ж.Ж. Фузариоз репчатого лука и обоснование мер борьбы с ним на юго-востоке Казахстана. Алмалыбак, 2010.

14. Қостақов А.Қ. Қазақстанның оңтүстігіндегі ашық сүр топырақ жағдайында мақта егістігінің арамшөптерімен химиялық күресу әдістері. Алмалыбак, 2010.

15. Мухамадиев Н.С. Биоэкологические особенности звездчатого пилильщика-ткача (*Acantholyda posticalis* Mats.) и разработка мер защиты от него в ленточных борях Прииртышья. Алматы, 2007.

16. Ниязбеков Ж.Б. Видовой состав, биоэкологические особенности и разработка защитных мероприятий против основных вредных саранчовых на юге Казахстана. Алматы, 2007.

17. Орынбаева А. Қазақстанның оңтүстік-шығыс аймағында алма жеміріне (*Carposapsa pomonella* L.) қарсы қолданылатын инсектоакарицидтердің алма өнімділігіне, физиологиялық және биохимиялық көрсеткішіне әсері. Алматы, 2006.

18. Рябинина Г.Н. Болезни продовольственного лука при хранении и пути снижения их вредоносности. Алматы, 1996.

19. Телегина О.С. Фитофаги хвойных интродуцентов в Северном Казахстане. Алматы, 2006.

20. Темрешев И.И. Биологическое обоснование использования энтомопатогенных микроорганизмов против саранчовых вредителей в Казахстане. Алматы, 2003.

21. Хасенов С.С. Биоэкологические особенности итальянской саранчи и усовершенствование защитных мероприятий против нее в Акмолинской области. Алматы, 2005.

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ӘЛПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

ALPHABETICAL PAPER INDEX

Ауылшаруашылық дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау – 148

Ауылшаруашылық өсімдіктері зиянкестері мен аурулары дамуын хабарлау және болжау – 149

Ауылшаруашылық өсімдіктері карантині негіздері – 150

Ауылшаруашылық фитопатологиясы – 114, 151

Ауылшаруашылық энтомология – 152

Бақ зиянкестері – 34

Бунақденелілерді жүйелеу және жіктеу – 230

ГМО: Агротехникалық қатерлер және олардың алдын алу – 377

Жалпы фитопатология және микробиология негіздері – 153

Жалпы энтомология – 154

Зиянды нематодтар, кенелер, кеміргіштер – 155

Карантинді шөп – жатаған у кекіре егіндіктерді жаппай басуда – 253

Қазақстан өсімдік қорғау және карантин ғылымының мәселелері мен жетістіктері – 351

Қазақстанда өсімдік қорғаудың өзекті мәселелері – 282

Қазақстанда темекі дақылын өсіру технологиясы (өдістемелік нұсқау) – 156

Қазақстандағы өсімдік қорғаудың өзекті мәселелері – 242

Қайдасың алматы апорты? – 195

Қарасораға гербицидтердің әсері және Шу алқабы жайылымдарының өсімдік қауымдастығын қалыптастыру – 254

Қызанақтардың, *Fusarium oxysporum* F.Sp. *lycopersici* – мен шақырылған солуларын Қазақстанда зерттеу – 329, 330

Мақта егістігінде гербицидтерді қолданудың мөлшерлері мен мерзімдеріне байланысты биологиялық тиімділігі – 309

Мақтаның негізгі зиянкесі мақта көбелегіне қарсы биологиялық агенттерді пайдалану – 331

Оңтүстік Қазақстанда мақта дақылдарын зиянкес көбелектерден биологиялық қорғау жөніндегі ұсыныстар – 332

Оңтүстік Қазақстанда мақтаны зиянкестерден, аурулар мен арамшөптерден қорғау жөніндегі ұсыныстар – 231

Орман қорғау – 157

Орман фитопатологиясы – 93

Өсімдік иммунитеті – 159

Өсімдіктерді қорғау мен карантиннің негізгі қорытындылары және тапсырмалары – 352

Өсімдікті биологиялық қорғау – 158

Өсімдікті биологиялық тәсілмен қорғау болашағы бар шара – 333

Өсімдікті химиялық және биологиялық қорғау келешегі – 353

Өсімдікті химиялық қорғау – 160

Шегіртке тұқымдастарымен күрес – өзекті мәселе – 354

Автоматизированные обучающие системы на ЭВМ при изучении фитопатологии – 140

Агропромышленный комплекс Казахстана: современное состояние, проблемы и перспективы развития на 2013-2020 гг. – 378

Адаптированная методика по определению пестицидов в зерне, соломе пшеницы, в листьях и плодах яблони и почве методом газожидкостной хроматографии – 400

Актуальные проблемы защиты растений в Казахстане – 273

Алгоритм расчета параметров уравнений прогноза урожая предпосевной численности фитопаразитических нематод – 40

Бактерии рода *Pseudomonas* и их антибактериальные, фунгицидные, инсектицидные и удобрительные свойства – 379

Бактериоз американской белой бабочки (*Hyphantria cunea* Drury) на юго-востоке Казахстана, вызванный *Bacillus thuringiensis kurstaki* – 283

Безопасность применения пестицидов и качество сельскохозяйственной продукции – 255

Биологическая защита растений – 161

Биологическая защита растений в Казахстане: успехи, проблемы и пути их решения – 284

Биологические особенности возбудителя серой шейковой гнили – 122

Биологические особенности возбудителя фузариоза амаранта – 162

Биологический контроль к фузариозному увяданию болезни огурца. Использование *Chaetomium* и *Penicillium* изолятов в условиях защищенного грунта – 334

Биологический метод борьбы с гетеродерозом свеклы – 74

Биологическое разнообразие энтомопатогенных аскомицетов и стратегия их отбора для разработки новых микроинсектицидов – 390

Биология стеблевых нематод лука и чеснока на юго-востоке Казахстана – 85

Биопрепарат «Ақ-қөбелек» на основе *Bacillus thuringiensis* Subsp. *Kurstaki* против американской белой бабочки – 380

Биопрепарат ақ-қөбелек против гусениц листогрызущих вредителей яблони – 355

Биотехнологические аспекты создания микроинсектицидных препаратов для защиты растений – 220

Болезни амаранта и меры борьбы с ними – 123

Болезни картофеля при хранении в условиях активной вентиляции и искусственного охлаждения – 101

Болезни продовольственного лука в зависимости от способов хранения – 115

Болезни семян и сеянцев пихты Семенова (*Abies semonovii*) в Кыргызстане – 356

Борьба с галловыми нематодами овощных культур открытого и закрытого грунтов – 41

Борьба с мелоидогинезом биологическим методом – 124

Борьба с нематодами – важное неотложное дело – 3, 35

Британская галловая нематода и меры борьбы с ней – 42

Взаимодействие биопрепаратов на основе метилобактерий и псевдоманад в защите и стимуляции растений – 381

Видовой состав, биоэкологические особенности и разработка защитных мероприятий против основных вредных саранчовых на юге Казахстана – 421

Вирулентность новых природных изолятов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* для азиатской саранчи – 310

Влияние вертикальной зональности на развитие парши яблони в условиях предгорной зоны Чуйской долины – 296

Влияние гетерогенности распределения фитопаразитических нематод на адекватность прогноза урожая – 94

Влияние марганцево-кислого калия на развитие заболевания лука при хранении – 125

Влияние препарата оксидиаржин на засоренность и урожайность посадок картофеля – 196

Влияние протравителей на микрофлору семян амаранта в условиях юго-востока Казахстана – 197

Влияние системных нематицидов на корневые нематоды сахарной свеклы – 36

Влияние температуры на сохранность лука в овощехранилищах – 126

Влияние цитоспороза на некоторые физиолого-химические и химические показатели яблони – 127

Влияние энтомопатогенных грибов (*Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana*) и бактерии *Pseudomonas* sp. на перелетную саранчу – 263

Возможности визуальной оценки степени поражения растений мелоидогинной и биологическое тестирование – 86

Возможности использования энтомофаун как индикатор экологической нарушенности водных источников – 104

Вредители садов Казахстана – 37

Вредные и полезные фауны с.-х. культур на юго-востоке Казахстана – 141

Вредные нематоды, клещи, грызуны – 163

Вредоносность звездчатого пилильщика-ткача (*Acantholyda posticalis* Mats.) в ленточных борях Прииртышья – 256

Вредоносность паутинного клеща на хлопчатнике – 274

Вредоносность свекловичной цистообразующей нематоды на разных по механическому составу сероземах и ее прогнозирование – 45

Вредоносные растения пастбищ песков Мойынкум Шуской долины и методы их локализации – 311

Встречаемость энтомофильной микрофлоры на саранчовых вредителях в Казахстане – 232

Вырождение апорта как следствие антропогенной экологии – 198

Гельминтоспориозная корневая гниль пшеницы (*Bipolaris sorokiniana* Shoem) и система защитных мероприятий в Казахстане – 401

Генетические ресурсы при выведении устойчивых сортов яблони к цитоспорозному усыханию – 243

Гербологический мониторинг зерновых культур при минимализации обработки почвы в Северном Казахстане – 297

Гетеродероз зерновых культур в Казахстане – 20

Гетеродероз сахарной свеклы в Казахстане – 18

Гетеродерозы в Казахстане – 12

Горизонтальное распределение пратилеинов и геликотилеинов на свекловичном поле – 111

Госстандарт основного высшего образования по специальностям 4501 – Агрономия – 128

Гриб *Bipolaris sorokiniana* на яровой пшенице в условиях Казахстана – 298

Грибы – патогены вредителей и болезней растений – 119

Грибы *Cytospa* на персике и виноградной лозе – 199

Два новых вида нематод рода *Helicotylenchus* – 13

Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов в Республике Казахстан – 164

Дикорастущая конопля и гербициды для сокращения и локализации её очагов на аридных пастбищах Шуйского массива Жамбылской области – 200

Динамика разложения инсектицидов, применяемых для защиты яровой пшеницы от скрытостеблевых вредителей, и их влияние на качество и урожайность зерна – 257

Динамика разложения пестицидов, используемых для защиты зерновых культур и их влияние на основные показатели качества зерна в условиях юго-востока и севера Казахстана – 422

Динамика численности паразитических видов нематод на сахарной свекле – 19, 22

Дифференцированное использование различных методов и средств локализации дикой наркосодержащей конопли и сорной растительности на пастбищах Шуской долины – 335

Доминантные виды хвое- и листогрызущих вредителей в ленточных борах Прииртышья – 382

Железо-медь-цинковый фунгицидный (щелочной) препарат и способ его получения – 424

Железо-медь-цинковый фунгицидный препарат и способ его получения – 423

Желтая ржавчина пшеницы в совхозе «40 лет КазССР» Нарынкольского р-на Алма-Атинской области – 87

За биологической защитой растений – будущее – 312

- Зависимость между плотностью популяции свекловичной цистообразующей нематоды и урожаем сахарной свеклы – 38
- Заразиха – опасный сорняк посевов табака – 165
- Защита винограда от вредителей и болезней – составная часть технологии ее возделывания – 166
- Защита зерновых культур в Казахстане – 233, 244
- Защита зерновых культур от особо опасных болезней – 357
- Защита картофеля от вредных организмов при индустриальной технологии – 46
- Защита лесов Прииртышья от основных вредителей – 358
- Защита маточной сахарной свеклы, свекловичных высадков от вредителей и болезней в Казахстане – 15
- Защита овощных культур от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана – 336
- Защита растений в Казахстане: проблемы и перспективы – 221
- Защита растений и безопасность жизнедеятельности – 201
- Защита растений Казахстана за 50 лет – 285
- Защита растений сегодня – 129
- Защита растений: оптимистический взгляд в будущее – 130
- Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней – 167
- Защита хранящегося зерна от вредителей в Северном Казахстане – 264
- Защитно-стимулирующий состав для обработки семян овощных культур от грибной и бактериальной инфекции – 391
- Защитные мероприятия по ограничению численности саранчовых вредителей – 286
- Изучение нематод и нематодозов важнейших полевых и овощных культур в Казахстане – 95
- Изучение развития стеблевой нематоды на луке и чесноке и меры борьбы с ней – 96
- Имитационная модель распространения вирусной эпифитотии нематодовекторным путем – 75

- Иммунизация семян овощных культур от мелоидогинеза без применения пестицидов – 131
- Иммунитет растений – 168
- Инструкция по проведению обследований мест обитания саранчовых вредителей – 202
- Интегрированная система защиты капусты от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана – 337
- Интегрированная система защиты табака от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана – 258
- Интенсивная технология возделывания сахарной свеклы на орошаемых землях Казахстана – 47
- Использование GPS- технологии в фитосанитарном мониторинге вредоносных болезней посевов зерновых культур в Республике Казахстан – 383
- Использование нематоцидов для борьбы с северной галловой нематодой в условиях юга Казахстана – 4
- Использование пакетов прикладных программ персональных ЭВМ для статистической обработки опытных данных – 76
- Использование ЭВМ в практике защиты растений – 61
- Испытание гербицидов в яблоневом саду – 169
- Испытание гербицидов на посадках картофеля – 245
- Испытание препаратов против ложногусениц звездчатого пилильщика-ткача в ленточных борах Прииртышья – 275
- Испытание различных форм яблони Сиверса в качестве подвоя для сорта апорт – 359
- Исследование кормовых культур в свекловичных севооборотах в борьбе с нематодозом – 48
- Исследования по отбору высокопродуктивного штамма *Corlyseps militaris* и разработка технологии его выращивания – 384
- Итоги и перспективы развития науки защиты и карантина растений в Казахстане – 287
- К биологии *Luxus bardane* (Coleoptera, Curculionidae) – 1

К вопросу борьбы с саранчовыми (Acridioidea, Orthoptera) в Акмолинской области – 203

К вопросу использования интродуцентов в фитоценозе с коноплей сорной в системе щадящих и нулевых обработок почвы (безпахотные посевы) на пастбищах Шуйского массива – 222

К вопросу определения порога вредоносности свекловичной нематоды для свеклы и северной галловой нематоды для овощных культур – 49

К вопросу рационального использования пестицидрв против конопли в системе восстановления деградированных сенокосов и пастбищ методом залужения на юге и юго-востоке Казахстана – 170

К исследованию морфофизиологических особенностей новых перспективных казахстанских штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* – 360

К классификации отношений хозяин – паразит на примере галловых нематод – 88

К обоснованию мер борьбы со свекловичной цистообразующей нематодой – 39

К проблеме борьбы с повиликой в садах и виноградниках – 132

К проблеме борьбы с саранчой в Казахстане – 204

К проблеме контроля численности вредных саранчовых (Orthoptera, Acridioidea) в Казахстане – 205

Карантинные сорняки в Казахстане: состояние и перспективы защитных мер – 223

Комплексная система защиты посевов пшеницы и ячменя от болезней, вредителей и сорняков при ресурсосберегающих технологиях возделывания культур – 402

Комплексная система защиты яблоневого сада от вредных организмов – 338

Комплексная система защиты яблоневого сада от вредных организмов – 361

Комплексные методы борьбы с наркосодержащими растениями в условиях Шуйской долины – 171

Композиция заменителя чая – 425, 426

Конвейерное разведение саранчовых в условиях биологической лаборатории – 224

Корневая губка пихты Семенова в Западном Тянь-Шане – 288

Лабораторный регламент клонального микроразмножения яблони сорта апорт – 404

Лабораторный регламент по наработке культуральной жидкости на основе штаммов энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* – 405

Лабораторный регламент по наработке полупрепаративной формы энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* L. – 403

Лесозащита – 172

Ловушка для насекомых – 427

Лук – от «семи недугов» и его сохранение – 142

Материалы по проведению обследования территорий, заселенных вредными саранчовыми – 225

Медь-железосодержащий фунгицидный препарат для защиты растений и способ его получения – 428

Медь-железосодержащий фунгицидный щелочной препарат для защиты растений и способ его получения – 429

Медьсодержащий фунгицидный препарат для защиты растений – 430

Медьсодержащий фунгицидный щелочной препарат для защиты растений и способ его получения – 431

Медь-цинковый фунгицидный щелочной препарат для защиты растений и способ его получения – 432

Методика по обработке данных полевого опыта и построению прогностических моделей с использованием средств вычислительной техники – 50

Методические рекомендации по применению биологических препаратов на основе энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* против вредителей сельскохозяйственных культур и древесных насаждений – 339

Методические рекомендации по снижению предпосылок риска размножений саранчовых в Республике Казахстан – 313

Методические указания по выявлению и учету болезней корнеплодов сахарной свеклы – 289

Методические указания по выявлению и учету паразитических нематод картофеля и мерам борьбы с ними – 406

Методические указания по мониторингу численности вредителей, сорных растений и развития болезней сельскохозяйственных культур – 246

Методические указания по оценке биологической эффективности штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* sl (bals.) Vuill. в отношении саранчовых – 407

Методические указания по оценке биологической эффективности штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* sl. (bals.) Vuill. на колорадском жуке – 408

Методические указания по применению биологического препарата Ақ көбелек, с.п. в борьбе с листогрызущими чешуекрылыми – 409

Методические указания по применению биопрепарата на основе энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. против основных вредителей сельскохозяйственных культур – 340

Методические указания по программированию контроля знаний с использованием ЭВМ по общей и сельскохозяйственной фитопатологии для студентов факультета ПАЗР – 77

Методические указания по размножению маточного материала трихограммы на механизированной линии

против совок – вредителей хлопчатника на юге Казахстана – 410

Методические указания по учету и выявлению особо опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных угодий – 234

Методическое указание по защите овощных культур – 26

Методы биологического тестирования зараженности почвы цистообразующими и галловыми нематодами – 51

Методы изучения популяции мелоидогин и оценка вызываемых ими потерь урожая растений – 89

Методы преобразования информации при прогнозировании потерь урожая от фитонематод – 78

Микробиологические методы борьбы с болезнями и вредителями растений – 206

Моделирование сроков лежкости картофеля при активном вентилировании и искусственном охлаждении клубней – 105

Мониторинг бурой ржавчины яровой пшеницы в Акмолинской области – 299

Мучнистая роса на календуле и эффективность фунгицидов против нее – 207

Насекомые энтомофаги, хищники и паразиты вредных прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Казахстана – 208

Научные исследования в области защиты растений в Казахстане – 247

Научные основы интеграции противонематодных мероприятий на важнейших полевых и овощных культурах Казахстана – 62

Нематоды овощных культур открытого и закрытого грунтов Алма-Атинской области – 8, 9

НИИ защиты растений: прошлое, настоящее, будущее – 248

Новая длиннохвостая нематода *Dolichodorus Kiryanovae* nov sp. – 6

Новые подходы к науке защиты растений и подготовке специалистов. Университетское образование и общество в третьем тысячелетии – 209

Новый вид нематоды *Progorilaimus Kazakhstanicum* nov. sp. – 7

О потенциальных и вероятных рисках использования в сельском хозяйстве трансгенных растений, устойчивых к гербицидам, насекомым вредителям и болезням – 362

Об эпифитотии милдью винограда в Казахстане – 106

Обеспечение наиболее рационального использования посевных площадей и получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур высокого качества – 433

Общая фитопатология с основами микробиологии – 173

Общая энтомология – 174

Овсяная нематода в Казахстане – 10

Овсяная нематода в Казахстане и меры борьбы с ней – 11

Оздоровление и иммунизация семян овощных культур без применения пестицида – 133

Основные заболевания на посевах сои и методы борьбы с ними – 392

Основные проблемы защиты и карантина растений в Казахстане – 300

Основные саранчовые сельского хозяйства в Казахстане и меры борьбы с ними – 210

Основы карантина с/х растений – 175

Особенности преподавания курсов «Охрана окружающей среды и экономика природопользования» – 107

Особенности развития звездчатого пилильщика-ткача (*Acantholyda posticalis* Mats.) и разработка мер защиты от него в ленточных борах Прииртышья – 434

От свекловичной нематоды к проблемам продовольственной безопасности – 393

Отечественные микробиоудобрения «Мэрс», биопрепараты, протравители семян и гербициды в сельском

хозяйстве Республики Казахстан – инновационная основа воспроизводства почвенного плодородия, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и качества продукции – 276

Охраняйте полезных насекомых – 52

Оценка вредоносности свекловичной цистообразующей нематоды на разных типах почв и ее прогнозирование – 63

Оценка мелойдогиноустойчивости сортов томата в вегетационных опытах – 108

Оценка остаточных количеств пестицидов, применяемых против вредителей, болезней и сорных растений в почве – 363

Оценка степени воздействия импульсного концентрата электрического света на развитие заболевания лука при хранении – 116

Оценка термотолерантности новых казахстанских штаммов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* (Blas.) Vuill – 364

Оценка экономической эффективности агротехнических приемов борьбы с гетеродезами с.-х. культур – 53

Оценка эффективности пестицидов в борьбе с саранчовыми – 226

Паразитические нематоды кормовых культур Казахстана – 16

Паразитические нематоды растений – 79

Паразитические нематоды сельскохозяйственных культур в Казахстане – 21, 43

Пауки в садовых агробиоценозах на юго-востоке Казахстана – 385

Первый отечественный биопрепарат «Ақ көбелек, с.п.» и перспективы его применения против чешуекрылых вредителей сельскохозяйственных культур – 314

Перспектива разработки казахстанских микоинсектицидов на основе местных штаммов гриба *Beauveria bassiana* – 365

Перспективы биоэкологических методов борьбы с вредными прямокрылыми (Insecta, Orthoptera) в Казахстане с помощью энтомопатогенных микроорганизмов и простейших – 211

Перспективы и тенденции биометода в Казахстане – 259

Перспективы применения энтомопатогенных гифомицетов (Deuteromycota, Hyphomycetes) для регуляции численности насекомых – 277

Перспективы разведения некоторых видов прямокрылых (Insecta, Orthoptera) для получения биопрепаратов – 235

Перспективы развития научных исследований по защите растений в выполнении агропродовольственной программы – 236

Перспективы составления карт распространения саранчовых на основе обработки данных наземных обследований, космических снимков и геоинформационных систем – 278

Пестициды и окружающая среда – 112

Пораженность фисташек бурой пятнистостью листьев на диких и культурных насаждениях в горной и предгорной зонах Жалалабатской области Кыргызстана – 265

Почвозащита и защита растений – 341

Почвозащитная система земледелия и проблемы защиты растений – 237

Предварительные данные оценки уровней риска дельты реки Или в части размножений азиатской саранчи – 315

Приложение к теории Вавилова к вопросу исследования нематофауны полевых и овощных культур Казахстана – 90

Применение гербицидов в садах и виноградниках Казахстана. Сорняки сада – 212

Принципы и методы количественного изучения популяции нематод-фитопаразитов и прогнозирование их вредоносности – 80

- Проблемы борьбы с саранчой в Центральной Азии – 227
- Проблемы защиты и карантина растений в Кызылординской области – 366
- Проблемы борьбы с наркосодержащими растениями – 176
- Проблемы защиты и карантина растений в Казахстане – 342
- Проблемы защиты лесов Казахстана от вредителей и болезней – 238
- Проблемы защиты посевов зерновых культур от сорных растений в системе No-Till земледелия в условиях Костанайской области – 316
- Проблемы защиты реликтовых лесов – 239
- Проблемы карантина растений в Казахстане – 249
- Проблемы саранчовых в Казахстане – 317
- Проверка качества биологических препаратов на основе *Bacillus thuringiensis*, используемых против насекомых – фитофагов полевых культур и леса – 279
- Прогноз потерь от северной галловой нематоды – 64
- Прогноз потерь урожая зерновых от британской галловой нематоды – 65
- Прогноз потерь урожая томатов от галловых нематод – 54
- Прогнозирование объемов химических обработок против вредных саранчовых в Казахстане – 228
- Прогностическая модель потерь урожая огурца и пороги вредоносности северной галловой нематоды – 81
- Прогностические модели потерь урожая зерновых от мелоидогинеза – 66, 134
- Программа и методические указания практики по общей фитопатологии для студентов 2 курса отделения защиты растений, факультета почвоведения и защиты растений – 82
- Программа экономико-статистического анализа рентабельности обработки семян против нематодоза – 67
- Профилактические мероприятия по защите томата от комплекса болезней в Алматинской области – 290

- Пути возрождения Алматинского апорта – 318
- Пути комплексного разрешения проблем управления популяциями фитонематод в условиях сельскохозяйственного производства – 135
- Развитие нематологии на Кубе и современное ее состояние – 17
- Разработать интегрированную систему защиты лука от комплекса вредных организмов на юго-востоке республики – 143
- Разработать систему защиты лекарственных трав против комплекса болезней и вредителей – 177
- Разработать систему защиты табака от вредителей, болезней и сорняков – 144
- Разработать систему мероприятий против комплекса вредителей и болезней на табаке – 178
- Разработать систему профилактических мероприятий по оздоровлению овощных культур от заболеваний и нематод в открытом и защищенном грунте – 145, 179
- Разработка и внедрение технологии выращивания высоких и качественных урожаев табака на юго-востоке Казахстана (на основе исследования почв, воды, удобрений, средств защиты растений и табачного листа) – 213
- Разработка эффективных мер борьбы с кружковой молью – важный фактор повышения продуктивности садов – 180
- Распространение болезней картофеля при активном вентилировании и искусственном охлаждении – 109
- Распространение ржавчинных болезней пшеницы в Казахстане – 386
- Регистрационные испытания пестицидов в Республике Казахстан – 146
- Регулятор роста растений пшеницы и ячменя – 435
- Результаты и задачи исследований по разработке способов борьбы с наркосодержащей коноплей сорной – 229

Результаты испытаний интегрированного комплекса защиты яблони от доминантных видов вредителей на юго-востоке Казахстана – 387

Рекомендации по возделыванию сахарной свеклы и повышению экономической эффективности свекловодства в Алматинской области – 291

Рекомендации по выявлению, идентификации, снижению численности и вредоносности восточной плодоярки – 367

Рекомендации по выявлению, идентификации, снижению численности и вредоносности калифорнийской щитовки – 368

Рекомендации по дезинсекции зерна при приемке и хранении с применением озонной и ионоозонной технологии – 369

Рекомендации по защите запасов зерна и зернопродуктов от вредителей при хранении в Северном Казахстане – 280

Рекомендации по защите картофеля – 68

Рекомендации по защите овощных культур от вредителей, болезней и сорняков на юго-востоке Казахстана – 370

Рекомендации по защите растений в период весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана – 266

Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты кукурузы в Алматинской области – 395

Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты люцерны в Алматинской области – 396, 411

Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты сои в Алматинской области – 394

Рекомендации по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты сои в Алматинской области – 412

Рекомендации по интегрированной системе защиты репчатого лука от вредных организмов на юго-востоке Казахстана – 292

Рекомендации по интегрированной системе защиты хлопчатника от совок-вредителей на юге Казахстана – 413

Рекомендации по мерам борьбы с болезнями семян и сеянцев пихты Семенова – 343

Рекомендации по научному обоснованию потенциальных и вероятных рисков, связанных с созданием, использованием и оборотом генетически модифицированных организмов в Республике Казахстан – 344

Рекомендации по озонной и ионоозонной технологии дезинсекции зерна при хранении – 345

Рекомендации по применению биологических препаратов на основе энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* против основных вредителей плодовоовощных культур и древесных насаждений – 371, 372

Рекомендации по проведению весенне-полевых работ в 2004 г. на юго-востоке и востоке Казахстана – 250

Рекомендации по регуляции численности сорных растений в зерновых агроценозах юго-востока и севера Казахстана – 267

Рекомендации по системе защитных мероприятий от основных хвое- и листогрызущих вредителей в лесах Рудного Алтая Восточно-Казахстанской области – 414

Рекомендации по системе защиты леса от основных вредителей в государственных лесных природных резерватах «Семей орманы» и «Ертіс орманы» – 373

Рекомендации по уточнению экономических порогов вредоносности вредных саранчовых – 374

Рекомендации по уточнению экономических порогов вредоносности колорадского жука на картофеле – 375

Рекомендация по защите леса от насекомых вредителей и болезней в ленточных борах Прииртышья Казахстана – 293

Рекомендация по инновационной технологии возделывания и интегрированной системе защиты кукурузы в Алматинской области – 415

- Рекомендация по интегрированной системе защиты хлопчатника от сосущих вредителей на юге Казахстана – 416
- Роль защиты растений в производстве конкурентоспособной продукции растениеводства – 260
- Роль предшественников в снижении вредоносности свекловичной цистообразующей нематоды – 27
- Саранчовые вредители в Казахстане – 214
- Свекловичная нематода – 28
- Свекловичная нематода и меры борьбы с ней – 29
- Свекловичная цистообразующая нематода в Казахстане – 30
- Свекловичная цистообразующая нематода на юге Казахстана и меры борьбы с ней – 69
- Сверхкритическая экстракция растительного масла – 436, 437
- Северная галловая нематода (*Meloidogonehapla*) – 2
- Северная галловая нематода на овощных культурах в Алма-Атинской области – 5
- Сезонная динамика развития септориоза на яровой пшенице в условиях Северного Казахстана – 388
- Сельскохозяйственная фитопатология – 117, 181
- Сельскохозяйственная энтомология – 182
- Сигнализация и прогноз размножения вредителей и болезней с/х растений – 183
- Синхронное заражение азиатской саранчи энтомопатогенными грибами (*Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana*) и бактерией *Pseudomonas* sp. – 268
- Система ведения сельского хозяйства Алматинской области – 261
- Система ведения сельского хозяйства Жамбылской области – 269
- Система защита леса от основных вредителей в государственных лесных природных резерватах «Семей орманы» и «Ертіс орманы» – 438

Система защиты капусты от вредителей и болезней на юге Казахстана – 417

Система защиты огурца от вредителей и болезней на юге Казахстана – 418

Система защиты огурцов и томатов от вредных организмов в открытом грунте на юго-востоке Казахстана – 70

Система защиты плодовых культур – 23

Система защиты томата от вредителей и болезней на юге Казахстана – 419

Система мероприятий по защите растений от вредителей, болезней и сорняков – 55

Система мероприятий по защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорняков в Талды-Курганской области – 56

Система мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков в Семипалатинской области – 57

Система профилактических мероприятий по оздоровлению почв от галловой нематоды в защищенном грунте – 184

Совершенствование системы защиты зерновых культур от скрытостеблевых вредителей в степной зоне Северного Казахстана – 439

Современное состояние и агроэкологическая оценка использования гербицидов в борьбе с дикорастущей наркосодержащей коноплей сорной на песчаных пастбищах аридной зоны Казахстана – 262

Современные подходы к разработке и применению новых микоинсектицидов для подавления численности вредителей сельскохозяйственных культур – 319

Современные подходы к экологически безопасному контролю численности насекомых – вредителей сельского хозяйства с использованием энтомопатогенных микроорганизмов – 320

Содержание инсектицидов в плодах яблони в процессе вегетации – 270

Состояние и перспективы науки о защите растений в Казахстане – 240

Состояние и перспективы науки по защите растений в Казахстане – 251

Состояние и перспективы развития защиты и карантина растений в Казахстане – 294

Состояние и проблемы экологии в защите растений – 241

Сосущие вредители и их энтомофаги в условиях юго-востока – 185

Сосущие вредители лекарственных трав и меры борьбы с ними – 215

Сохранение биологического разнообразия полезной фауны в ленточных борах Прииртышья Казахстана – 301

Способ обработки почвы – 468

Способ биологической защиты плодовых садов от вредных организмов – 440

Способ биологической защиты семечковых садов от вредоносной кровяной тли (*Eriosoma lanigerum* Hausm.) – 441

Способ блокирования сапротрофной стадии развития парши яблони (*Venturia inaequalis* Wint.) – 442

Способ борьбы и профилактики с грибными заболеваниями сельскохозяйственных культур – 443

Способ борьбы с бактериальными болезнями овощных культур, возделываемых рассадным способом – 444

Способ борьбы с вредителями злаковых культур – 445

Способ борьбы с вредными организмами на огурцах – 446

Способ борьбы с грибными заболеваниями сельскохозяйственных культур – 447

Способ борьбы с дикорастущей коноплей – 448

Способ борьбы с фузариозным увяданием овощных культур, возделываемых рассадным способом – 449

Способ возделывания сахарной свеклы – 450

- Способ возделывания сои – 451
- Способ выращивания белых грибов *Pleurotus nebroidensis* (Inzenda Quel) – 452, 453
- Способ выращивания гриба *Cordyceps militaris* – 454
- Способ выращивания гриба трутовика лакированного *Gganoderma lucidum* – 455
- Способ выращивания грибов королевской вешенки *Pleurotus erungii* – 456, 457
- Способ диагностики бактериальных болезней растений – 458
- Способ защиты зерновых культур от грибных болезней – 459
- Способ защиты лесных насаждений от звездчатого пилильщика ткача – 460
- Способ защиты семечковых садов от яблонной плодоярки *Laspeyresia pomonella* (Lepidoptera, Tortricidae) – 461
- Способ защиты яблоневых садов от паренхимососущих тлей – 462
- Способ комплексной борьбы с горчаком ползучим и устройство для его осуществления – 463
- Способ консервации растений для флористических композиций – 464
- Способ консервирования в домашних условиях – 465, 466
- Способ обеззараживания семян защитно-стимулирующими составами – 467
- Способ определения зараженности семян овощных культур фитопатогенными бактериями – 469
- Способ определения эффективности препаратов против грибной и бактериальной инфекции в семенах – 470
- Способ основной обработки почвы – 471
- Способ оценки переноса генов у сельскохозяйственных культур – 472, 473

Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения медного купороса – 474

Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения смеси медного и железного купоросов – 475, 476

Способ переработки свинецсодержащих пылей для получения смеси медного и цинкового купоросов – 477

Способ получения комплексных микроудобрений – 478

Способ получения медного купороса – 479

Способ получения медного купороса для препарата фунгицидного действия – 480

Способ получения препаративной формы водорастворимой элементарной серы – 481

Способ получения препаративной формы элементной серы – 482, 483

Способ получения смеси медного и железного купоросов – 484

Способ получения смеси медного и цинкового купоросов – 485

Способ получения тонкодисперсной газовой молотой серы – 486, 487

Способ получения цинкового купороса – 488, 489

Способ посева семян – 490

Способ производства чая из сафлора – 491

Способ профилактики и борьбы с грибными болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур – 492, 493

Способ разведения персиковой тли (*Myzus persicae* Sulc.) – 494

Способ стерилизации объектов хранения – 495

Способ увеличения активности регенерации и размножения яблони сорта Апорт in vitro – 496

Способ увеличения приживаемости эксплантов яблони сорта Апорт при введении в культуру тканей – 497, 498

Справочник агронома по защите растений – 31

- Справочник по защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорняков в Алма-Атинской области – 58
- Стеблевые нематоды Казахстана – 24
- Термо-химический способ обработки семян капусты против сосудистого бактериоза – 136
- Технология выращивания табака в Казахстане – 186
- Универсальный опрыскиватель на базе малогабаритного трактора – 187
- Управление популяциями вредных нематод на основе кибернетических подходов и ЭВМ – 71
- Усовершенствование методов математической обработки данных на примере зависимости потерь урожая от северной галловой нематоды – 59
- Усовершенствование методов математической обработки данных на примере оценки потерь урожая огурцов от галловой нематоды – 72
- Устройство для внутрпочвенного внесения гербицидов против сорной растительности в агрофитоценозах способ и его осуществления – 499
- Факторы, влияющие на состояние зеленых насаждений г. Алматы – 321
- Фермерским и личным подсобным хозяйствам – научную основу – 188
- Фермерское дело – 189
- Феромоны и гормоны насекомых как средство защиты растений – 216
- Фитогельминты кенафа в Республике Куба – 32
- Фитонематология с.-х. производству – 60
- Фитопатология – 102
- Фитосанитарный мониторинг и интегрированная защита пшеницы от вредных организмов в Казахстане – 271
- Фитосанитарный мониторинг посевов зерновых культур в северном и северо-западном регионах Казахстана – 346

Фитосанитарный мониторинг посевов зерновых культур в южном и юго-восточном регионах Казахстана – 347

Фитоэкспертиза лука, закладываемого на хранение – 118

Фунгицидный препарат для защиты растений и способ его получения – 500

Химическая защита растений – 190

Химические мероприятия по ликвидации каннобиноидной конопли в Шуской долине – 295

Цинковый фунгицидный препарат и способ его получения – 501-503

Чай из сафлора и его полезные свойства – 389

Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* k-Уm07/КОХ для получения биологического препарата против яблонной моли – 507

Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* Хс-08/р для получения биопрепарата против чешуекрылых насекомых сельскохозяйственных культур – 504

Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* (Drury) 4 Cr-06 для получения биологического препарата против листовертки – 505

Штамм бактерии *Bacillus thuringiensis* (Drury) k-Уm07/КБ для получения биологического препарата против яблонной моли – 506

Штамм бактерий *Bacillus thuringiensis* (Drury), используемый для получения биологического препарата против чешуекрылых насекомых – 508

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BVes3-06 для получения биопрепарата против азиатской перелетной саранчи – 509

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BCh-06 для получения биопрепарата против жесткокрылых насекомых сельскохозяйственных культур – 510

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BCu12-06 для получения биопрепарата против колорадского жука – 511-513

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BCu2-06 для получения биопрепарата против прямокрылых насекомых сельскохозяйственных культур – 514

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ЮК 4-09 для получения биопрепарата против саранчовых – 515

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin ВНу4-06 для получения биопрепарата против тополевого листоеда – 516

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin РСa-06 для получения биопрепарата против чешуекрылых насекомых сельскохозяйственных культур – 517

Штамм гриба *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin BC2-06 для получения биопрепарата против яблонной моли – 518

ЭВМ против нематоды – 44

Экологически чистый способ борьбы с бактериальными болезнями овощных культур – 519

Экологические особенности главнейших вредителей яблони в Казахстане – 217

Экологические особенности мучнистой росы яблони в Казахстане – 147

Экологические особенности парши яблони в Казахстане – 191

Эколого-агротехнические противонематодные мероприятия по защите с.-х. культур – 120

Эколого-таксономический анализ фауны нематод зерновых культур Чуйской долины – 272

Эколого-токсикологическая оценка пестицидов, используемых для защиты сельскохозяйственных культур – 348, 376

Энтомофаги вредителей плантаций табака – 192

Энтомофаги вредителей плантаций табака Алматинской области – 193

Энтомофаги вредных насекомых и гербифаги сорных растений – 121

Эффект внешнего нанесения салициловой кислоты и рибофлавина для индуцирования устойчивости помидоров к фузариозному увяданию – 322

Эффективность использования нематодоустойчивых культур в противонематодных свекловичных севооборотах – 73

Эффективность некоторых пестицидов против вредителей и болезней яблони – 194

Эффективность некоторых химических индукторов для контроля к фузариозному увяданию огурцов в условиях защищенного грунта – 349

Эффективность нематодцидно-питательных смесей против галловой нематоды в защищенном грунте – 137

Эффективность обработки продовольственного лука марганцево-кислым калием против комплекса заболеваний при хранении – 138

Эффективность обработки семян огурцов от бактериоза – 91

Эффективность осеннего внесения гербицидов в борьбе с сорняками на посевах хлопчатника – 323

Эффективность отечественного протравителя наряду с зарубежными в условиях Восточного Казахстана – 281

Эффективность предпосевной обработки семян против галловой нематоды – 97

Эффективность предпосевной обработки семян пшеницы в условиях Акмолинской области – 350

Эффективность различных средств защиты растений в индивидуальном садоводстве – 139

Эффективность энтомопатогенного гриба в регуляции плотности свекловичной гетеродеры – 98

Amarant in Kazakhstan – 103

Antagonistic properties of some trichoderma isolates against cucumber fusarium wilt fungus – 324

Biological control of greenhouses cucumber wilt caused by *Fusarium oxysporum* f.sp.cucumerinum by *Bacillus* spp. – 302

Control populations of harmful nematodes on the basis of cybernetics approaches and electronic computers in today's ecological conditions – 110

Die Effektivität verschiedener Neutralpflanzen in Zuckerrübenfruchtfolgen zur Minderung der Verseuchung des Bodens mit *Heterodera schachtii* in Kasachstan auf Lokalitätsorten der DDR – 83

Efficiency of *Bacillus* spp. for control of cucumber fusarium wilt disease under greenhouses – 303

Efficiency of some antioxidants for control of cucumber fusarium wilt disease under greenhouses – 304

The fungus pathology of *Acremonium daniszii* C. Wize in correspondence with sugar beet root nematode *Heterodera schachtii* Schmidt – 92

Genotyping of an apple-tree Apport by means of molecular-genetic markers – 397

Impact of some resistance inducers in vitro growth and sporulation of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* the causal agent of tomato wilt in Kazakhstan – 325

Lokalizace a omezení ohrožení rostoucího konopí pomocí herbicidů na pastvinách v aridních oblastech Čujského masivu, v Dzambulske oblasti Kazachstanu – 218

Metodología para la detección y el cálculo de los Nematodos spp en Hortalizas y control de ellos – 14

Molecular criteria for screening of *Beauveria* strains used for insect pest control – 398

Monitoring of wheat diseases in Kazakhstan for Prevention of yield Losses – 399

- Occurrence of tomato fusarium wilt disease in Kazakhstan – 326
- Phytonematologist contribution to agricultural production – 99
- The problem of management of plant-parasitic nematode populations in Kazakhstan – 84
- Problemy Reparstivi v Kazasske Republike – 219
- Protection sowing seeds of the sugar beet against powdery mildew in Kazakhstan – 305
- Resistance of sugar beet varieties and hybrids of «KWS» selection (Germany) to Rhisomania and rots – 306
- Resistance zoned and promising varieties and hybrids of sunflower to the basic diseases in east region of Kazakhstan – 307
- Results of testing biological preparations against harmful locusts in Kazakhstan – 252
- Sensitivity of seven tomato cultivars to fusarium wilt under glasshouse conditions in Kazakhstan – 327
- Some occurrence and effects of cust and rootknot nematodes in Kazakhstan – 25
- Some Questions in Amarant Protection in Kazakhstan condition – 113
- Studies of pesticide residues in tomatoes and cucumbers from Kazakhstan and the associated health risks – 420
- Studies on tomato wilt caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in Kazakhstan. 1A: Effect of Exogenous application of salisylic acid and riboflavin as resistance inducer treatments on the wilt disease incidence and some growth parameters – 328
- Studying the efficiency of *Pseudomonas* and *Serratia* for controlling of cucumber *Fusarium* wilt disease under greenhouses – 308
- Turk Devletleri arasinda 2. Iimi isbirligi konferansi – 100
- Two nematode species of the genus *Helicotylenchus* in Cuba (Nematoda: Hoplolaim idea) – 33
- Абажанова А.З. – 295
- Абдиманова Ж. – 87

БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАР КӨРСЕТКІШІ
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ
INDEX OF NAMES OF CO-AUTHORS

- Абильмажинов А.К. – 447 Аманжолов А.А. – 15
Абугалиев И.А. – 47 Аманжолов Р.А. – 342
Агатаев М.А. – 15 Аманов С.Б. – 384, 405
Агеенко А.В. – 394, 395, Амирханова Н.Т. – 458, 519
396, 411, 412, 415, 433, 450, Апушев А.К. – 127, 128, 129,
451, 468, 471, 490 134, 134, 135, 139, 156, 186,
Агеенко В.М. – 433, 450, 201, 213
451, 468, 471, 490 Асанов Ш.Ш. – 311, 335
Агибаев А.Ж. – 121, 161, Аубакирова А.Т. – 298, 299,
163, 167, 172, 174, 175, 182, 316, 350, 386, 388
183, 190, 258 Аханов С. – 249
Агыбаев А.Ж. – 148, 149, Аханов С.К. – 223
150, 152, 154, 155, 157, 158, Ахмед Г.А. – 334, 349
160 Ахметова Д. – 344
Адилханкызы А. – 314, 504, Ахметова Д.Ш. – 362, 377,
505, 506, 507 472
Ажбенов В.К. – 55, 225, 234 Ахметова Ф.С. – 245
Ажигоев Ю.П. – 47 Ашикбаев Н.Ж. – 121, 140,
Азембаев А.А. – 389 161, 163, 165, 167, 172, 174,
Айманбетов М.З. – 234 175, 182, 183, 190, 192, 201,
Айтбаев Ж.А. – 231 202, 275, 293, 301, 321, 342,
Айтбаев Т.Е. – 337 358, 373, 382, 385, 414, 438,
Акперлинов М.А. – 289 460
Акылбекова Р.А. – 95, 215 Ашимова К.С. – 288
Алиев Ж.С. – 94 Ашыкбаев Н.Ж. – 148, 149,
Алиев М. – 86 150, 152, 154, 155, 157, 158,
Алишеров Ж.Д. – 386, 401, 160, 230
459
Алманиязов Э.А. – 77, 82 Бадаев Е.А. – 254, 294, 295,
Алпысбаева К.А. – 331 367, 368, 463, 499

- Байда Т.А. – 26
Баймагамбетов Е.Ж. – 504, 508, 515
Байтукаев У.Б. – 187
Балбаева З.А. – 12
Баядилов К.О. – 463, 499
Бейсенбаева А.Б. – 207
Бекежанова М.М. – 346, 347, 383, 401, 443, 447
Бекназарова З.Б. – 254
Бектілеуова А.М. – 148, 149, 152, 154, 155, 158, 201, 230
Бектілеуова А.М. – 174, 182, 183, 215
Белгибаева А.Б. – 509
Бобров Л.Г. – 101, 105, 109
Бойко Н.Т. – 196, 245
Бойко С.Б. – 342
Болтаев М.Д. – 295
Борисенко В.К. – 298
Борисенко Е.Г. – 234
Васильев С.В. – 50
Габрикова В.А. – 234, 246
Георгиади А.Г. – 56, 57, 58
Герасименко В.Г. – 448
Герман Э.В. – 24
Гештовт Н.Ю. – 220, 232, 279
Гештовт Ю.Н. – 224, 266, 267, 316
Гибадат Е. – 504
Глулов В.В. – 263, 268, 277, 283, 314, 319, 320, 505, 506, 508
Гниненко Ю.И. – 438
Го Су Пинь – 384
Го Супин 452, 453, 454, 455, 456, 457
Гойчук А.Ф. – 462
Горбунов О.П. – 379, 381
Госсен Э.Ф. – 463
Гринец А. – 276,
Дайрабаев Р. – 108
Дайрабаев Р.А. – 94, 95, 97
Двуреченский В.И. – 267
Джаймурзина А.А. – 70, 122, 123, 124, 125, 131, 134, 136, 137, 138, 140, 168, 173, 181, 184, 201, 206, 207, 258, 290, 292, 336, 370, 391, 417, 418, 419, 423, 424, 428, 429, 430, 431, 432, 444, 445, 446, 449, 458, 467, 469, 470, 475, 484, 488, 489, 501, 502, 503, 519,
Джан Л. – 425, 426, 491
Джубатова Э.А. – 494
Джуманова Ж.К. – 441
Джумаханов Б.М. – 331, 511
Джунусов К.К. – 272
Дидоренко С.В. – 392, 394, 412
Динасилов А.С. – 278, 286, 313, 367, 368, 406
Динасилов И.А. – 481, 486, 487
Диханбаев А.Б. – 424, 495
Диханбаев А.Д. – 436, 437

- Долгих С.Г. – 404, 496, 497, 498
 Дрозда В.Ф. – 440, 441, 442, 461, 462
 Друскильддинов Н.С. – 492
 Дубовский И.М. – 277, 320
 Дуйсембеков Б.А. – 192, 263, 268, 274, 279, 314, 319, 320, 339, 340, 355, 360, 364, 365, 371, 372, 380, 390, 402, 403, 405, 407, 408, 409, 410, 413, 416, 417, 428, 429, 430, 431, 432, 437, 460, 495, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518
 Дутбаев Е.Б. – 440, 442, 461
 Дүйсембеков Б.Ә. – 332
 Дүйсенбеков Б.А. – 436

 Евдокимов Н.Я. – 202, 225, 226, 228
 Елешев Р. – 276
 Елешев Р.Е. – 76, 128
 Еликбаев Б.К. – 186
 Елікбаев Б.К. – 156
 Ережепов А.Е. – 477
 Ержанов К.Б. – 435
 Ермагамбетов А.К. – 170, 200, 222, 254, 448
 Ермаков Е.У. – 166
 Есеркенов А. – 257
 Есеркенов А.К. – 374, 375, 439

 Есжанов Т.К. – 162, 197, 290, 418, 419, 444, 445, 446, 449, 458, 467, 469, 470
 Есиркепов У.Ш. – 161, 163, 175, 190, 254
 Есиркепов У.Ш. 150, 160
 Ескендірова Р.А. – 231

 Жаймурзина Ә.А. – 148, 151, 153, 157, 159
 Жаманбаланова Л.А. – 41, 61
 Жанабаев К.Ш. – 128, 201
 Жанарбекова А.Б. 294, 401, 422, 443, 444, 447, 492, 519
 Жарасов Ш.У. – 223, 231, 253, 266
 Жармухамедова Г.А. – 233, 234, 244, 257, 439
 Жарокова Р.Г. – 200, 222, 229, 448,
 Жауиншиева Б. – 87
 Жораев Ж. – 94
 Жораев М. – 91

 Зибницкая Л.В. – 104
 Златанов Б. – 52
 Златанова А.А. – 34, 37, 52

 Идрисов Д. – 276,
 Изатуллаева Р.И. – 36, 41
 Избасаров Д.С. – 496, 497, 498
 Илюхин Г.П. – 26, 55

- Иорганский А.И. – 250, 269
Исенова Г. – 257, 344
Исенова Г.Д. – 255, 348, 362, 363, 376, 377, 400, 421, 422, 464, 465, 466, 472, 473, 478, 481, 482, 483, 486, 487, 500
Исин М.М. – 106, 127, 132, 139, 147, 166, 169, 180, 191, 194, 195, 198, 199, 212, 217, 261, 293, 318, 338, 355, 359, 361, 380, 387, 404, 496, 497, 498, 507, 508
Искаков Н.С. – 337
Исламова Р.А. – 438, 507
Исмаилов Е.Е. – 78
Исмухамбетов Ж.Д. – 15, 231, 234, 261, 264, 266, 274, 280, 289, 332, 345, 369

Каирова Г.Н. – 147, 166, 404
Калтаев С.К. – 291
Калькова Г.Н. – 288, 343, 356
Камбулин В.Е. – 57, 234, 278, 286, 313, 368, 406
Каменова А.С. – 310, 364, 518
Кампитова Г.А. – 440, 442, 461
Канаев Т. – 276
Карбозова Р.Д. – 94, 102, 114, 117, 123, 136, 137, 148, 151, 153, 157, 159, 168, 173, 181, 201, 206, 292, 445, 446
Карымсаков С.И. – 425, 426, 491
Катин И.А. – 46, 68
Кашеев В.А. – 259
Кененбаев С.Б. – 250, 269, 291
Кенесов Б.Н. – 423, 424, 429, 431, 432, 436, 437, 475, 484, 488, 489, 495, 501, 502, 503
Кенжеханов Т.М. – 104
Кидришев Т.К. – 463
Киреев А.К. – 250
Кирьянова Е.С. – 10, 12
Кожаметова Ф.К. – 280, 494,
Койшибаев М.К. – 266, 357
Койшыбаев М. – 234
Комиссарова И.А. – 286
Копбосынова Б.А. – 440
Копжасаров Б. – 497, 498, 508
Копжасаров Б.К. – 336, 338, 355, 359, 361, 370, 380, 283, 387, 391, 427, 435, 440, 441, 442, 449, 458, 461, 462, 467, 469, 511
Копирова Г.И. – 346, 347, 383, 401, 447
Коротков В. – 278
Косанов С.У. – 479
Костаков С. – 323
Костин Н.Ф. – 47
Кочерга М.А. – 440, 442, 461, 462

- Кочоров А.С. – 265, 271, 281, 294, 298, 316, 343, 346, 347, 350, 356, 383, 386, 402, 443, 447, 459, 492, 493, 511
 Красникова В.М. – 101, 105, 109
 Крюков В.Ю. – 263, 268, 277, 314, 319, 320, 515
 Куаншалиева Е.Н. – 12
 Кудайбергенов М.С. – 392, 394, 412
 Кузнецов К.А. – 67
 Кулдыбаев М.М. – 119, 206, 216
 Куликова М.Т. – 77, 82
 Курманкулов Н.Б. – 435
 Курманов Б.К. – 75
 Қостақов А. – 309

 Ламшаков М.В. – 430
 Лахманов В.П. – 1
 Лебедев В.Г. – 187
 Левченко М.А. – 263, 268
 Левченко М.В. – 277, 310, 319, 320, 390
 Леднев Г.Р. 263, 268, 277, 310, 319, 320, 390, 403, 408, 509, 510, 512, 513, 514, 516, 517, 518
 Леутский Л.И. – 76
 Ли Синь Донь – 384
 Лу Вей – 384
 Лукина А.В. – 340, 509, 510, 512, 513, 514, 516, 517, 518

 Маджуга Г.С. – 452, 453, 454, 455, 456, 457
 Мазина В.В. – 56, 58
 Макаров Е.М. – 314, 409, 507, 508, 513
 Матвеева Б.Б. – 26
 Мауи А.А. – 289
 Махди А.М. – 334, 349
 Мельничук С.Д. – 440, 441, 442, 461, 462
 Молдашев А.Б. – 291
 Молоканова И.А. – 111
 Мусалдинов Т.Б. – 519
 Мухамадиев Н.С. – 256, 275, 293, 301, 321, 342, 358, 373, 382, 385, 414, 416, 434, 438, 460, 511

 Назарбекова М.Х. – 93, 102
 Низамдинова Г.К. – 290, 444
 Никитина М.А. – 26
 Ниязбеков Ж.Б. – 278, 286, 313, 374, 375, 421, 422
 Нуржанов У.С. – 422
 Нуркенов Т. – 97
 Нурмуратов Т.Н. – 35, 55, 56, 57, 58
 Нурмухамедов А.К. – 289
 Нурпеисов И.А. – 269
 Нусипбекова А.А. – 517

 Орынбаев М.К. – 332
 Орынбаев С.О. – 26
 Орынбаева А. – 270

- Өнерханова А.О. – 231
- Павлюшин В.А. – 319
- Панеке Марта – 13
- Перевертин К.А. – 40, 44, 48, 50, 53, 54, 59, 64, 67, 72, 73, 75, 77, 78, 80, 81, 111, 393
- Перменев Г.Н. – 226
- Петько Г.Н. – 12
- Поджунас А.М. – 68
- Прокофьев О.Н. – 119, 121, 206, 216
- Прохоренко Э.В. – 296
- Пчельникова Т.М. – 234, 246
- Райханов А.А. – 94, 96, 112, 120
- Рақымбаев І. – 377
- Рахимбаев И.Р. – 344, 362
- Рахимбаев У. – 472, 473
- Рвайдарова Г.О. – 255, 270, 400
- Роик Н.В. – 289
- Рябинина Г.Н. – 115, 116, 118, 122, 125, 126, 138, 142
- Савойская Г.И. – 26
- Сагадиев К.А. – 128
- Саенко О.П. – 459,
- Сампедро Хабиер – 13
- Сантос Эдуардо – 13
- Сапаров А. – 276
- Сарбасова А.М. 359, 404, 427
- Сарсенбаева Г.Б. – 280
- Сейтканов К. – 95
- Серебров В.В. – 277
- Скендиров Д.К. – 360, 364, 365
- Слямова Н.Д. – 314, 320, 339, 360, 365, 428, 504, 505, 506, 507, 509, 510, 512, 514, 515, 516, 517, 518
- Смагулова Ш.Б. – 365, 390, 509, 510, 512- 518
- Сулейменова Н.Ш. – 200
- Султанова Н.Ж. – 401, 443
- Тазабеков Е.Т. – 186
- Тарасенко В.И. – 297
- Темрешев И.И. – 205, 208, 210, 211, 224, 225, 232, 235
- Токарев Ю.С. – 390,
- Толеубаев К.М. – 170, 314, 320, 425, 426, 427, 435, 440, 441, 442, 443, 448, 450, 451, 461, 464, 465, 466, 468, 471, 478, 482, 483, 492, 494, 511
- Толеуханова Н.С. – 348
- Төлөнгітова К.Н. – 148, 151, 153, 157, 159
- Туленгүтова К.Н. – 29, 36, 38, 39, 45, 63, 97, 98, 123, 136, 137, 168, 173, 181, 201, 206
- Узбеков Б.М. – 156, 186, 213
- Умбетаев И. – 276
- Умиралиева Ж.З. – 391, 449, 467, 470

- Уразалиев Р.А. – 269, 312
 Усманов С. – 276
 Успанов А.М. – 310, 314, 319, 360, 364, 365, 371, 372, 390, 407, 428, 431, 505, 513, 514, 515
 Утепов Д.К. – 314, 423, 424, 428, 429, 430, 431, 432, 436, 437, 474, 475, 476, 477, 479, 480, 484, 485, 488, 489, 495, 501, 502, 503, 516
 Фасхутдинов М.Ф. – 348, 363, 376, 400, 464, 465, 466, 472, 473, 478, 481, 482, 483, 486, 487, 500, 511
 Фирсов В.Ф. – 101, 105, 109
 Фишер В. – 73
 Хайрушев Е.К. – 46, 68
 Хасенов С.С. – 234, 246, 247, 367, 374, 375, 376
 Хидиров К.Р. – 254
 Ходырев В.П. – 263, 268, 277, 283, 314, 320, 505, 506, 508
 Хусаинов Ж.А. – 223
 Чадинова А.М. – 293, 301, 321, 358, 382, 427, 438, 460
 Шанимов Х.И. – 180, 318, 387, 494,
 Шах Б.П. – 76
 Шестеперов А.А. – 17, 21, 32, 41, 81
 Шляхтич В.А. – 410, 413
 Шокшин Д.Б. – 104
 Ыскак С. – 202, 225, 226, 228, 234, 278, 286, 313, 315, 317, 345, 369
 Эль-Фики И.А. – 322, 329, 330
 Эль-Хабба Г.М. 322, 329, 330
 Ян Хуайн Джунь 384
 Ян Хуайцзюнь 452- 457,
 Abzeitova E. – 420
 Ahmed G.A. – 302, 303, 304, 308, 324
 Akmullaeva A. – 252
 Bektemirov A. – 103
 Cumabeyoglu E. – 100
 Dolgikh S. – 397
 Duba A. – 83
 Duisembekov B. – 398
 Eleshev R.E. – 100
 El-Fiki I.A. – 325, 326, 327, 328
 El-Habba G.M. – 325, 326, 327, 328
 Ermagambetov A.K. – 218
 Eschanov T. – 113
 Fiscer R. – 83

Ibrahim Demir – 100
Isin M. – 397
Joldasov A. – 305
Kaczynski P. – 420
Kairova G. – 397
Karbosova R.D. – 113
Kochorov A. – 399
Kochorov A.S. – 307
Korkut E.N. – 100
Lednev G. – 398,
Li A. – 420
Lozowicka B. – 420
Lukashov V. – 103
Mahdy A.M.M. – 302, 303,
304, 308, 324
Malysh Ju. – 398
Mamisef M.M. – 107
Maui A.A. – 305, 306
Njazbekov Gn. – 252
Omarov S. – 398
Orazova S. – 398
Paneke M. – 33
Perevertin K. – 83
Perevertin K.A. – 84, 92, 99
Rimsa V. – 219, 308
Sabitova M. – 398
Sampedro Kh. – 33
Santos E. – 33
Santykov K. – 103
Schesteperov A.A. – 14
Sivambaeba Z.S. – 107
Tokarev Yu. – 398
Toleubayev K. – 399, 420
Troglu V. – 100
Tulengutova K.N. – 113
Uspanov A. – 398
Yskak S. – 252
Zhaimurzina A.A. – 113
Zhumabekov E.Z. – 103

МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға.....	7
Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясының академигі, биология ғылымдарының докторы, профессор А.О. Сағитовтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері.....	10
Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының академигі, биология ғылымдарының докторы, профессор А.О. Сағитовтың ғылыми-өндірістік және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі.....	19
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші.....	46
Академик А.О. Сағитовтың редакциясымен шыққан еңбектер.....	120
Академик А.О. Сағитовтың басшылығымен қорғалған диссертациялар.....	123
Еңбектерінің әліпбилік көрсеткіші.....	126
Бірлесіп жазған авторлар көрсеткіші.....	156

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	8
Основные даты жизни и деятельности академика Национальной академии наук Республики Казахстан, доктора биологических наук, профессора А.О. Сагитова.....	13
Краткий очерк научно-производственной и общественной деятельности академика Национальной академии наук Республики Казахстан, доктора биологических наук, профессора А.О. Сагитова.....	28
Хронологический указатель трудов.....	46
Труды, изданные под редакцией академика А.О. Сагитова.....	120
Диссертации, защищенные под руководством академика А.О. Сагитова.....	123
Алфавитный указатель трудов.....	126
Именной указатель соавторов.....	156

CONTENTS

To the readers.....	9
The basic dates of life and activity of academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, doctor of biological sciences, Professor A.O. Sagitov.....	16
Brief essay of research-and-production and public activities of the academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, doctor of biological sciences, Professor A.O. Sagitov.....	37
Chronological paper index.....	46
Works edited by academician A.O. Sagitov.....	120
Theses defended under supervision of academician A.O. Sagitov.....	123
Alphabetical paper index.....	126
Index of names of co-authors.....	156

Сағитов Абай Оразұлы

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

Кітапты беттеген,
көркемдеген Арысбаева Г.Ж.

Басылуға 17.09.2015 ж. қол қойылды
Тиражы 200 дана

«Ғылым ордасы» РМК баспаханасында басылды
Алматы қ., Құрманғазы к-сі, 29



Алунмт