

МАЗМҰНЫ ● СОДЕРЖАНИЕ ● CONTENT

МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ВЕТЕРИНАРИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРИЯ
STOCK-RAISING AND VETERINARY

Б.И.Абилов, С.Ж. Асылбекова, Е.Ф.Булавин, Р.Т.Бараков,З.Т.Болатбекова, А.Т.Халелов. КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ВЫРАЩИВАНИЯ ФОРЕЛИ В УСЛОВИЯХ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	5
К.А. Искаков, Н.И. Малмаков, А.И. Сембаева, Б.Т. Кулатаев, М.А. Тастаганов, Е.Сагдат. "ТОҚАН-1", "МЕДХАН", "РАЗАХУН" ШҚ-ДАҒЫ ҚАЗАҚТЫҢ ҚҰЙРЫҚТЫ ҚЫЛШЫҚ ЖҮНДІ ҚОЙЛАРДЫҢ КӨБЕЮ ӨНІМДІЛІГІ.....	17
Ж.О.Мажмбаева, С.Ж.Асылбекова, М.О.Аубакирова, Л.А.Жданко, А.С.Молдрахман, А.Т.Сатбек. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗООБЕНТОСА АЛАКОЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕР (БАЛХАШ-АЛАКОЛЬСКИЙ БАССЕЙН).....	25
Д.М. Бекенов, Б.А. Буралхияев, Г.Ғ. Ғабит, Я. Мичинский. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ СЕКСИРОВАННЫХ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ МЕТОДОМ «IN VITRO»	38
Ш.А.Альпейсов, Г.М.Маратова, М.О.Аубакирова, Г.М. Аблайсанова. ОПЫТ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТЕРЛЯДИ В УСЛОВИЯХ РГКП «УРАЛО-АТЫРАУСКИЙ ОСЕТРОВЫЙ РЫБОВОДНЫЙ ЗАВОД».....	50
М.Б.Калмагамбетов, К.А.Искаков,Б.Т.Кулатаев,А.Ч.Каташева, Б.Ш.Джетписбаева. НАГУЛ МОЛОДНЯКА МЯСНОГО СКОТА С ПРОДЛЕННЫМ СРОКОМ ВЫПАСА НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩАХ.....	61
М.Б.Калмагамбетов, К.А.Искаков, А.Ч.Каташева, Б.Ш.Джетписбаева, Б.Т. Кулатаев, Ж.А.Кусаинова. САУЫН СИЫР РАЦИОНЫНДАҒЫ ҰНТАҚТАЛҒАН ҚҰРҒАҚ АЗЫҚ ҚОСПАСЫ.....	73
А.Д.Орақбаева, Ш.Р.Адылканова, Т.С.Садыкулов, Б.Қ.Сансызбаева, Қорай Қырықчы. ИЗМЕНЕНИЕ ДИАМЕТРА РАЗЛИЧНЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН САРЫАРКИНСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ (ВНУТРИПОРОДНЫЙ ЖАНААРКИНСКИЙ ТИП)	82
Ж.М.Өтебаев, А.Р.Акимбеков, А.М.Джунисов, Л.К.Бупебаева, К.Ж.Исхан. СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА С КУШУМСКОЙ ПОРОДОЙ ЛОШАДЕЙ В ХОЗЯЙСТВЕ БАЙСЕРКЕ-АГРО.....	89

АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, АГРОХИМИЯ, АЗЫҚ ӨНДІРУ, АГРОЭКОЛОГИЯ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, АГРОХИМИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, АГРОЭКОЛОГИЯ
AGRICULTURE, AGROCHEMICAL, FEED PRODUCTION, AGROECOLOGY

Б.Ш. Калиев, К.Үсен, Л.А.Димеева, В.Н.Пермитина, Л.Ш.Шадманова, Н.П.Аубакиров. ЭКОЛОГО-РЕСУРСНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ ЖЕТЫСУСКОГО АЛАТАУ.....	102
Т.К.Василина, Г.О.Баядилова, Б.Я.Махамедова, Д.А.Сейдазимова, А.А.Жаппарова, Д.М.Есенбаева. ЦЕОЛИТТИК ТЫҢАЙТҚЫШТАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ КӨКӨНІС ДАҚЫЛДАРЫНЫҢ ӨНІМДІЛІК ПЕН САПАСЫН АРТТЫРУДАҒЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ.....	112
Ж.С. Кеишилов, А.М. Кохметова, М.Т. Кумарбаева, М.Н. Нұржұма, Қ.Бахытұлы. ҚАЗАҚСТАННЫҢ СОЛТҮСТІК ОБЛЫСТАРЫ БОЙЫНША, ЖАЗДЫҚ БИДАЙДЫҢ ПИРЕНОФОРОЗ (<i>RYRENOPHORA TRITICI-REPENTIS</i>) АУРУЫНЫҢ ТАРАЛУЫ МЕН ДАМУЫНА ЖҮРГІЗІЛГЕН МОНИТОРИНГІ	121

Ы. Жакыпбек, М.О.Калыбеков, М.Токтар, С.В.Турсбеков, Т.Б.Нүрпейісова. АТЫРАУ ОБЛЫСЫ МАҚАТ АУДАНЫНДАҒЫ БҰЗЫЛҒАН ЖЕРЛЕРДІҢ ТЕХНОГЕНДІК ЛАСТАНУЫ МЕН ТҮЗДАНУЫН ТАЛДАУ.....	132
Е.А. Тен, И.П. Ошергина, Ю.П.Дорогова. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	141
G.A. Abdramanova, R.Kh. Kadyrbekov. FIRST RECORD OF <i>XEROBION HORTOBAGYI</i> (SZELEGIEWICZ 1978) FROM KAZAKHSTAN WITH NOTES ON ITS BIONOMICS (HEMIPTERA: ARNIDIDAE, ARNIDINA).....	155
И.А.Нурпейсов, Ж.Д.Кадырбекова. ФАКУЛЬТАТИВТІ ЖҰМСАҚ БИДАЙ СЕЛЕКЦИЯСЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ НӘТИЖЕЛЕРІНЕ ШОЛУ.....	162
А.Н.Омирзакова, Е.Е.Сонгулов, А.К.Ершибулов, С.Делибачак. ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ ШАУЛЬДЕРСКОГО МАССИВА ОРОШЕНИЯ.....	172
Г.Л. Есенбаева, С.Б. Кененбаев, Е.А.Жанбырбаев, К.Ж.Куланбай, А.С.Ильяс, А.Е.Кусбек. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ, ЗЕРНА И СОЛОМЫ ОЗИМОГО ГОРОХА «КОСМАЖ».....	183
Н.С.Мухамадиев, Н.Д.Курмангалиева, А.М.Чадинова, Г.Ж.Мендібаева, М.Ж. Жүзбаев. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНТОМОФАГОВ НА ПОСАДКАХ ТОМАТА ПРОТИВ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ (<i>HELICOVERPA ARMIGERA</i> НВ.).....	190
О.С. Курманбаев, Н.Д.Тажетдинов, Р.О. Турапова, У.К. Кожахметова, Г.Қ. Байдаулетова, Е.С. Абилхасим. «ФАБРИЧНЫЙ» БАЗАЛЫҚ СТАНЦИЯСЫНДА ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ МОНИТОРИНГ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНАН КЕЛЕТІН СИГНАЛДАРДЫ ӨНДЕУ.....	198
С.К.Мизанбекова, И.П. Богомоллова, И.Н.Василенко, Н.М.Шатохина. ТЕНДЕНЦИИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА КАЗАХСТАНА И РОССИИ.....	208
С.Г.Долгих, Б.Ж.Кабылбекова, С.С.Солтанбеков, А.К.Ташкенбаева, М.Ж. Саршаева, З.Я.Юсупова. ПРОИЗВОДСТВО БЕЗВИРУСНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КУЛЬТУРЫ ТКАНЕЙ И ТЕРМОТЕРАПИИ.....	223
Л.К. Табынбаева, Ш.О. Бастаубаева, К.Т. Конысбеков, А.О. Оспанбекова, Ф.Нусубалиева К.Мырзамуратов. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СОРТОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСПЕКТИВНОГО ГИБРИДА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ «БОЛАШАК» В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	233
Ye.Oryngozhin, Ch.Alipbekova, K.Abaeva, N.Miletenko, K.Augambayev, R.Turekeldiyeva. ECOLOGICAL-LANDSCAPE ZONING OF INFRASTRUCTURE SUSTAINABILITY IN AGRICULTURE.....	243
Н.С.Мухамадиев, А.М.Чадинова, Г.Ж.Мендібаева, Н.Д.Курмангалиева, М.А.Тайшиков. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СОИ ОТ ТУРКЕСТАНСКОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА (<i>TETRANYCHUS TURKESTANI</i> U _{g.} et Nik) В УСЛОВИЯХ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	253
А.К. Маденова, Қ.Ғалымбек, С.Б.Бакиров, Д.И.Калдыбаева, Б.Ж.Кабылбекова, Г.Т.Есенбекова. АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ БАҚТАРЫНА АЛМАНЫҢ АҚ ҰНТАҚ ЖӘНЕ ТАЗ ҚОТЫР АУРУЫНА ФИТОСАНИТАРЛЫҚ ДИАГНОСТИКА.....	263
С.Б.Корабаева, М.А.Асқарова, С.Т.Туруспекова, Г.Н. Каирова. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВИРУСА ГРАНУЛЕЗА ПРОТИВ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ.....	273
И.Н.Булгакова, И.В.Рукавицина, О.В.Нелис, В.В.Заболотских. ВЛИЯНИЕ СИДЕРАЛЬНЫХ КУЛЬТУР И СПОСОБОВ ИХ ЗАДЕЛКИ НА ТОКСИЧНОСТЬ И СУПРЕССИВНОСТЬ ПОЧВЫ.....	283
В.А.Волобаева, В.И.Коберницкий. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СОРТА ГРЕЧИХИ ДЛЯ УСЛОВИЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КАЗАХСТАНА.....	297
Н.Т.Манабаев, Ш.Юсупов, А.М.Азимов, З.А.Ибрагимова, Р.Н. Манабаев, А.Б. Усеров. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЕ ГИДРОГЕЛЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦЫ В ЗАСУШЛИВЫХ РАЙОНАХ ЮЖНОГО-КАЗАХСТАНА.....	308

Н.Н.Салыбекова, Г.И.Исаев, А.Мамбаева, М.Т.Ерденев, Ж.Б.Нақыпова. БОТАНИКАЛЫҚ БАҚҚА ИНТРОДУКЦИЯЛАНҒАН <i>CATALPA SPECIOSA</i> L. БИОЛОГИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ӨСУІН БАҒАЛАУ.....	316
Б.Р.Сайкенов, М.Е.Жуматаев, А.Н.Жамангараева, А.Ж.Сайкенова, К.Р.Хидиров, Н.П.Аубакиров. ӘРТҮРЛІ СЕБУ ТӘСІЛДЕРІ МЕН СЕБУ МӨЛШЕРІ КЕЗІНДЕ ЖАСЫМЫҚ ДАҚЫЛЫ ӨНІМДІЛІГІНІҢ ҚАЛЫПТАСУЫ.....	325
S.S. Maulenova, A.A. Zhapparova, K.R.Aisakulova, T.Vasilina, Zh.B. Bakenova, K.O. Karayeva. APPLICATION OF MINERAL AND ORGANIC BIOSTIMULANTS TO IMPROVE GROWTH INDICATORS AND LEAF SURFACE AREA IN APPLE ORCHARDS OF SOUTHEASTERN KAZAKHSTAN.....	335
Ч.Б.Канапин, Е.А.Утельбаев, К.М.Мусынов, Н.Т.Тахсин. ВЫЯВЛЕНИЕ <i>ALTERNARIA DESTRUENS</i> НА СОЕ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРИБА.....	345
И.И.Темрешев, Г.Е.Кожобаева. САРАНЧОВЫЕ ВРЕДИТЕЛИ (INSECTA, ACRIDIDAE) НА ПОСЕВАХ СОИ В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ЭНТОМОФАГИ.....	354
Б.К.Тезекбаева, А.Хасейн, Х.Ә.Беркімбай, Г.Л.Есенбаева, М.Георгиева, Н.П. Малахова. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ЕЖЕВИКИ СОРТА <i>HEAVEN CAN WAIT</i>	365
А.К.Куришбаев, Д.Е.Ержан. И.Т.Токгербеков, Ж.С.Алманова, Г.А.Звягин, И.М. Кәкімбек, Г.Н.Аймұхамбет. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА И ГУМУСОВЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЯХ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	375
A.Rakhatkyzy, L.S.Erbolova, K.P.Aubakirova, Zh.N.Bakytzhanova, N.N.Galiakparov. OPTIMIZATION OF THE INTRODUCTION OF EXPLANTS OF APPLE TREES OF VARIOUS GENETIC ORIGIN INTO THE INITIAL <i>IN VITRO</i> NUTRIENT MEDIUM.....	383
Д.Е. Ержан, А.К. Куришбаев, Ж.С. Алманова, Т.В.Савин, Г.А. Звягин. РАЗРАБОТКА КАРТ ПРИГОДНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО КАТЕГОРИЯМ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АЛСЗ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	391

СУ, ЖЕР ЖӘНЕ ОРМАН РЕСУРСТАРЫ ВОДНЫЕ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ WATER, LAND AND FOREST RESOURCES

Д.Ә. Тлеш, Б.Халхабай, А.Х.Хойшиев, М.М.Байарыстанов. ШАХТА СУЛАРЫН ТИІМДІ ТАЗАРТУДЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	401
А.С. Мадибеков, Л.Т. Исмуханова, Б.М. Султанбекова, А.Ө. Жәди, А.Р. Жумалипов, А.А. Мадибекова. ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ТОПЫРАҚТАРДЫҢ ФИЗИКО-ХИМИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІНЕ АНТРОПОГЕНДІК ФАКТОРЛАРДЫҢ ӘСЕРІН БАҒАЛАУ.....	410
С.К.Таженова, А.А.Шомантаев, Г.Т.Алдамбергенова, К.К.Ануарбеков, М.Копен. ТӨМЕН ҚЫСЫМДЫ ТАМШЫЛАТЫП СУАРУ ТӘСІЛІ КЕЗІНДЕ ҚАНТ ҚҰМАЙЫН СУАРУ РЕЖИМІН ЗЕРТТЕУ.....	420
Е.А.Шаденова, М.А.Кайгермазова, М.Т.Сембеков. АДАПТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ <i>NITRARIA</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ИОННООБМЕННОГО СУБСТРАТА.....	430
Ө.С.Баймаханов, С.Ы.Өмірзақов, М.Н.Абдукодирова, ТӨГІНДІ СУЛАРДЫҢ ЖЕР АСТЫ СУЛАРЫНА ЖӘНЕ МАЛАЗЫҚТЫҚ ДАҚЫЛДАРДЫҢ ҚҰРАМЫНА ӘСЕРІ.....	440
П.С.Султанбекова, А.Е.Дуанбекова, Ш.К.Капар, Л.М.Рыскулбекова, К.Жанымхан, Ж.З.Жакупова. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТИ МИРЗАЧУЛЬСКОГО ОРОШАЕМОГО МАССИВА.....	452
A.T. Koishygarin, M.B. Bakhyt, Zh.K.Mukaliev. MODERN APPROACHES TO MONITORING AND ANALYSIS OF DEFORMATION PROCESSES.....	463
A.A.Merekeyev, G.M.Iskaliyeva, A.B. Gaipova, A.A.Amangeldi, M.S.Sagat, N.K. Sydyk. METHODS OF MONITORING MORAINЕ LAKES IN CENTRAL ASIA UNDER CLIMATE CHANGE.....	469

Zh.M. Baigazakova, M. Yerzhankyzy, O.T. Mukhametzhanova, Zh.T. Bukabayeva, O.Adalkan. FOREST ECOSYSTEMS OF EAST KAZAKHSTAN IN THE SYSTEM OF WATER BALANCE REGULATION AND SOIL EROSION PROTECTION.....	480
Т.С. Кертешев, А.Т. Иралина, М.К. Шыныбеков, Д.Ш. Акимжанов, А.К. Тлепбергенов, М.К. Байбатшанов. О ФОРМИРОВАНИИ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ТЕРРИТОРИИ, КАК ПРОСТРАНСТВЕННО-ОРГАНИЗОВАННОЙ СТРУКТУРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА.....	491

АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН МЕХАНИКАЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ЭЛЕКТРЛЕНДІРУ МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА AGRICULTURE MECHANIZATION AND ELECTRIFICATION

А.И.Дерепаскин, Ю.В.Полищук, А.Н.Куваев, Д.Б.Рахимова, Б.Калиев. ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИКАТЫВАЮЩЕГО ПРУТКОВОГО КАТКА К КУЛЬТИВАТОРУ ДЛЯ МЕЛКОЙ ПЛОСКОРЕЗНОЙ ОБРАБОТКИ УПЛОТНЕННЫХ ПОЧВ.....	502
Е.С. Ержигитов, Г.Е.Сахметова, Б.К.Уралов, С.Т. Демесова, А.С. Талдыбаева, Н.И.Молдыбаева. ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ МАҚТАРАЛ АУДАНЫНЫҢ КҮН-ЖЕЛ ТЕҢГЕРІМІНІҢ ҒЫЛЫМИ АСПЕКТІЛЕРІ.....	512
А.С. Талдыбаева, М.Ж. Исаханов, Т.С. Дюсенбаев, Е.С.Ержигитов, Н.И.Молдыбаева, С.Т.Демесова. ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҚЫРЫҚТЫҚ ОРНЫН ЭНЕРГИЯМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖҮЙЕСІНІҢ ОРНЫҚТЫЛЫҒЫН ЗЕРТТЕУ.....	521
П.Жунисбеков, М.С.Ундирбаев, М.Т.Жетпейсов, Б.Б.Курбаналиев, Р.К.Черикбаев, У Байназаров. ТЕОРИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН КАК ТИПОВОЕ ЗВЕНО СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ.....	532
Д.К.Абулхайров, М.Т.Усербаев, И.К.Сагынганова. ЖИНАУ-ТАСЫМАЛДАУ АГРЕГАТЫНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРІН НЕГІЗДЕУ ЖӘНЕ МОДЕЛЬДЕУ.....	544
А.С.Талдыбаева, М.Ж.Исаханов, Т.С.Дюсенбаев, Е.С.Ержигитов, П.Даскалов, С.Т.Демесова. ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕДВИЖНОГО СТРИГАЛЬНОГО ПУНКТА.....	554
А.С.Альчимбаева, Л.С.Шибряева, М.Е.Чаплыгин, Ж.Б.Жумагулов, М.Т.Жетпейсов, Е.Саркынов. ТЕРМОСТОЙКОСТЬ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ, ОБРАБОТАННЫХ НЧ ЭМИ.....	566

АГРОӨНЕРКӘСПТІК КЕШЕН ЭКОНОМИКАСЫ ЭКОНОМИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ECONOMICS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

А.К. Jumasseitova, R. Nyssanbaev. THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ADVANCING KAZAKHSTAN'S AGRICULTURAL INDUSTRY: INNOVATION AND ECONOMIC OPPORTUNITIES.....	577
--	-----

АВТОРЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	586
--	------------