

МАЗМҰНЫ ● СОДЕРЖАНИЕ ● CONTENT

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

Спатай Н., Нуралиева У., Буралхiev Б., Кусаинова Ж., Молдахметова Г. АРА БАЛЫНЫҢ ТОЗАҢ ТАЛДАУЫ .....	5
Бейшова И.С., Гриценко Д.А., Шамекова М.Х., Пожарский А.С., Ульянова Т.В., Ковальчук А.М. ПОЛНОГЕНОМНЫЙ ПОИСК АССОЦИАЦИЙ С ПРОДУКТИВНЫМИ КАЧЕСТВАМИ У ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД ЛОШАДЕЙ.....	11
Орақбаева А.Д., Адылканова Ш.Р., Садықұлов Т.С., Сансызбаева Б.Қ. ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯГНЯТ САРЫАРКИНСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ (ВНУТРИПОРОДНЫЙ ЖАНААРКИНСКИЙ ТИП).....	20
Мұқанова Л.Б., Садықұлов Т., Адылканова Ш.Р., Юлдашбаев Ю.А. ЕДІЛБАЙ ЖӘНЕ ГИССАР ҚҰЙРЫҚТЫ ҚОЙ ТҰҚЫМДАРЫНАН АЛЫНҒАН ҰРПАҚТАРДЫҢ НЕГІЗГІ СЕЛЕКЦИЯЛЫҚ БЕЛГІЛЕРІНІҢ ФЕНОТИПТІК ӨЗГЕРГІШТІГІ.....	27
Шәлтенбай Г.Н., Амандыкова М.Д., Қапас Т., Бекманов Б.О., Досыбаев К.Ж., Уалиева Д.А. ТАРАЗ ЖӘНЕ ШЫМКЕНТ ПОПУЛЯЦИЯСЫНА ЖАТАТЫН ТҮЙЕЛЕРДІҢ ГЕНЕТИКАЛЫҚ ӨРТҮРЛІГІН <i>ISSR-PCR</i> МАРКЕРЛЕРІ НЕГІЗІНДЕ САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ.....	35
Islamov E.I., Kulmanova G.A., Kulataev V.T., Bekbaeva D.N., Mukhametzharova I.E. FEATURES OF WOOL QUALITIES AND FORMATION OF SKIN COVER OF YOUNG SHEEP OF THE SOUTH KAZAKH MERINO BREED IN ZHAMBYL REGION CONDITIONS.....	44

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

Kumarbayeva M.T., Kokhmetova A.M., Malysheva A.A., Volatbekova A.A., Kokhmetova A.M. IDENTIFICATION OF SOURCES OF RESISTANCE TO SEPTORIA TRITICI IN WINTER WHEAT GERMOPLASM.....	57
Ибрагимов С.К., Юсифова Х.Х., Ибадова С.Я. ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ МЕЛИОРАНТОВ В МЕЛИОРАЦИИ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА .....	63
Дубекова С.Б., Сарбаев А.Т., Есимбекова М.А., Есеркенов А.К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УРГЕНОВ В КАЗАХСТАНЕ: ПОИСК ИСТОЧНИКОВ УСТОЙЧИВОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	73
Островский В.А., Мустафина Н.М., Филиппова Н.И. ОЦЕНКА ЗЛАКОВО-БОБОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	81
Темрешев И.И., Копжасаров Б.К., Бекназарова З.Б., Кошмагамбетова М.Ж., Исина Ж.М., Калдыбекқызы Г., яблонная стеклянница SYNANTHEDON MYOPAEFORMIS ( <i>BORKHAUSEN, 1789</i> ) ( <i>LEPIDOPTERA, SESIIDAE</i> ) В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСТАНА.....	88
Сейткали Н., Наушабаев А.Х., Василина Т.К., Зәріп З.А., Икимбаев Н.А. ІЛЕ АЛАТАУЫНЫҢ ЕТЕГІНДЕ АРАЛАС СОДАЛЫ СОРТАНДАНҒАН КЕБІРДІҢ ИОНДЫҚ ҚҰРАМЫНА ҚЫШҚЫЛДАУДЫҢ САЛЫСТЫРМАЛЫ ӘСЕРІ.....	98
Дубекова С.Б., Сарбаев А.Т., Есимбекова М.А., Есеркенов А.К. КҮЗДІК БИДАЙ СОРТУЛГІЛЕРІНІҢ ТАТ АУРУЫ ҚОЗДЫРҒЫШТАРЫНА ( <i>P. STRIIFORMIS F. SP. TRITICI</i> ; <i>P. TRITICINA F. SP. TRITICI</i> ) ТӨЗІМДІЛІГІН ИММУНОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ.....	110
Апушев А., Юсупов Б., Салыбекова Н., Тойжигитова Б., Мамадалиев А., Мамбаева А. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ ТЮЛЬПАНА В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ТУРКЕСТАНА .....	120

<b>Жанатаев Б.Т., Тұңғышбаева З.Б., Леонов А.Н., Тоқтасымова А.Б., Тулеева Г.Т.</b> МИКРОБИОЛОГИЯЛЫҚ ТӘСІЛМЕН ҚҰМДЫ НЫҒАЙТУҒА <i>BACILLUS CEREUS</i> БАКТЕРИЯСЫН ҚОЛДАНУ.....	129
<b>Кочоров А.С., Утельбаев Е.А., Базарбаев Б.Б., Черный А.А., Алдабергенев А.С.</b> НАҚТЫ ЕГІНШІЛІК ЖҮЙЕСІНДЕ АРАМШӨПТЕРМЕН КҮРЕСУДЕ ГЕРБИЦИДТЕРДІ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫ ЕНГІЗУ .....	140
<b>Коберницкая Т.М., Парсаев Е.И., Филиппова Н.И.</b> ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТООБРАЗЦОВ ЭСПАРЦЕТА ПЕСЧАНОГО ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В УСЛОВИЯХ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	150
<b>Ташкенбаева А.К., Саршаева М.Ж, Матай Ж.М.</b> ТҮПНҰСҚА НЕГІЗГІ АНАЛЫҚ БАҚ ҚҰРУ ҮШІН БАҚША ҚҰЛПЫНАЙЫНЫҢ ӘЛЕМДІК КОЛЛЕКЦИЯНЫҢ ЕҢ ЖАҚСЫ СОРТТАРЫНАН САУЫҚТЫРЫЛҒАН ОТЫРҒЫЗУ МАТЕРИАЛЫН ӨНДІРУ.....	159
<b>Филиппова Н.И., Парсаев Е. И., Коберницкая Т.М.</b> ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ НОМЕРОВ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В КОНКУРСНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	166
<b>Alimbekova V.E., Malimbayeva A.D., Balgabayev A.M., Karayeva K.O., Shibikeyeva A.M.</b> TRANSFORMATION OF QUALITY AND QUANTITATIVE COMPOSITION OF MINERAL PHOSPHATES IN LIGHT CHESTNUT SOIL DURING LONG-TERM APPLICATION OF PHOSPHOROUS FERTILIZERS IN CROP ROTATION AND PERMANENT SUGAR BEET SOWING.....	174

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

<b>Mussina A.K., Narbayeva K.T., Zhanabayeva Zh.A., Kaipbayev Ye.T., Taukebayev O.Zh.</b> ASSESSMENT OF CHANGES AND USE OF WATER RESOURCES IN THE SYRDARYA RIVER.....	186
<b>Кертешев Т.С., Шыныбеков М.К., Акимжанов Д.Ш., Огарь Н.П., Жумаров М.М., Нурумов Д.Х.</b> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ РЕКИ ШАРЫН И НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ ПО ИХ ВОСПРОИЗВОДСТВУ.....	199
<b>Кентбаева Б.А., Бессчетнова Н.Н., Бессчетнов В.П., Ахметов Р.С., Арынов Б.Б., Кентбаев Е.Ж.</b> СОЛТҰСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДА ХАРВЕСТИЕР-ФОРВАРДЕР АҒАШ ДАЙЫНДАУ КЕШЕНІН ПАЙДАЛАНУ.....	214
<b>Олжабаева А.О., Байманов Ж.Н., Умбетова Ш.М., Айбекқызы А.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ РИСА В УСЛОВИЯХ КЫЗЫЛОРДИНСКОГО МАССИВА ОРОШЕНИЯ.....	221
<b>Бейсекеева А.К., Маленко А.А., Касанова Ж.Б., Малиновских А.А., Абаева К.Т.</b> ЕРТІС ТАСПАЛЫҚ ҚАРАҒАЙ ОРМАНДАРЫНДА ОРМАН ӨСІРУ ЖАҒДАЙЛАРЫНА БАЙЛАНЫСТЫ ӨРТТЕН КЕЙІН ОРМАНДЫ ТАБИҒИ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ.....	229
<b>Даулетбаев Б.У., Исаев С.Х., Жапаркулова Е.Д.</b> ВЛИЯНИЕ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА И ЭКОНОМИЮ ВОДЫ.....	238
<b>Алимкулов С.К., Мырзахметов А.Б.</b> ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	247

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

<b>Калданов Ж.Б., Базарбаев Б.П., Аднабеков М.Х., Смаилова А.Т., Баймуханов Т.Ж.</b> СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЫЧНОГО МЕТОДА СУШКИ В ВОЗДУШНОЙ ПЕЧИ И МЕТОДА ДОМАШНЕЙ МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В РИСЕ.....	258
---	-----

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

<b>Baizhanova Sh.B., Konarbayeva Z.K., Kaldybekova Zh.B.</b> CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL FOOD INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN AND ABROAD.....	268
<b>Мизанбеков И.Т., Калым К., Лыткина Л.И.</b> КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН: МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЗЕРНОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ АПК.....	277
<b>Болатова Ж. Б., Булхайрова Ж.С.</b> КЛИМАТТЫҢ ӨЗГЕРУІНІҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ДӘНДІ-БҰРШАҚ ДАҚЫЛДАР ӨНДІРІСІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ТИІМДІЛІГІНЕ ӘСЕРІ ЖӘНЕ КЕЛЕШЕКТЕГІ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....	286
<b>Оспанов А.А., Остриков А.Н., Нұрдан Д.</b> КӨП ДӘНДІ ҰННАН ЖАСАЛҒАН МАКАРОН ӨНІМДЕРІН ДАЙЫНДАУҒА АРНАЛҒАН ҚАМЫРДЫҢ САПА КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	294
<b>Мурзабаев Б.А., Раисов Б.О., Кантуреева Г.О.</b> ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ СУХОФРУКТОВ ИЗ СОРТОВ ВИНОГРАДА, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА.....	303
<b>АВТОРЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....</b>	<b>311</b>