

МАЗМҰНЫ ● СОДЕРЖАНИЕ ● CONTENT

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

<b>М.Умитжанов, О.Т.Туребеков, А.Акимжан, У.Ж.Омарбекова.</b> А 46 №576 ШТАМЫНАН ЖАСАЛҒАН ҚҰС ПАСТЕРЕЛЛЕЗИНЕ ҚАРСЫ БЕЛСЕНДІЛІГІ ТӨМЕН ВАКЦИНАНЫҢ ИММУНОГЕНДІК ҚАСИЕТІ .....	5
<b>К.Ж. Исхан, Р.Б. Ускенов, А.Р. Акимбеков, Д.А.Баймуканов, Ю.А. Юлдашбаев, К.А.Орыналиев.</b> ИРТЫШСКИЙ ЗАВОДСКОЙ ТИП МУГАЛЖАРСКОЙ ПОРОДЫ И ЛИНИИ ЗАМАНА, БАКАЙА.....	16
<b>М.Умитжанов, О.Т.Туребеков, Г.К.Омарбекова, Н.А.Акимжан, Ш.С. Шыныбекова.</b> РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БЕСПЛОДИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ КОРОВ.....	25
<b>Т.В. Мельникова, Г.А.Бакирова, А.Н. Безрукова, А.Ж. Ізмұқан, Г.Ш. Мусина, Г.А.Джамалова.</b> ОСОБЕННОСТИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ПАТМАТЕРИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУР .....	33
<b>Н.И. Малмаков, А.С. Мусаева, К.Б. Омашев, Б.С. Арынгазиев, З.С. Оразымбетова, Ш. Бахтыбекқызы, Е. Сағдат.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ СТАДА БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С ДЛИННЫМ ТУЛОВИЩЕМ, В ПОЗВОНОЧНИКЕ КОТОРЫХ ЕСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЗВОНКИ.....	47
<b>С.С.Ахметова, К.А.Атенова, Н.К.Саркулова, Д.Б.Абдыкулова, Э.А.Аблаева, Ж.А.Кусаинова.</b> МАРҚАЙТЫЛУ МЕН БОРДАҚЫЛАУДАҒЫ МАЛ ЕСЕБІН ҰЙЫМДАСТЫРУ МЕН БАҒАЛАУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	58
<b>А.Г.Зияуатдинова, С.С.Усманғалиева, Ж.У.Еспанов, Г.Е.Турганбаева, Е.К.Бредихина.</b> ҚОЙ МОНИЕЗИОЗЫНЫҢ ТАРАЛУЫН АНЫҚТАУ .....	69

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

<b>В.Н. Давыдова, Т.Б.Нелис, А.С. Кочоров, Б.Б. Базарбаев, А.С.Погосян.</b> ФИТОСАНИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ ПШЕНИЧНОГО ТРИПСА НА ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	77
<b>М.К.Уқсикбаева, А.Ыскак, С.В. Мамихин.</b> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ В ВОДОЕМЕ УРАН-СОДЕРЖАЩЕГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПОЛИГОНА.....	89
<b>Ж.С.Алманова, А.К.Куришбаев, А.Т.Жакенова, Д.Е.Ержан, И.М.Какимбек, К.В.Бодрый.</b> ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ CO <sub>2</sub> В ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	101
<b>А.Д. Акбасова, У.А. Серик, Г.А. Саинова, Н.П. Аубакиров.</b> СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВИНОГРАДНЫМ ОИДИУМОМ.....	107
<b>М.А. Ибраева, У.М. Маханова.</b> ВЛИЯНИЕ СОЛОДКИ ГОЛОЙ ( <i>GLYCYRRHIZA GLABRA L</i> ) НА ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА.....	114
<b>А.С.Кочоров, Е.А. Утельбаев, В.Н. Давыдова, Б.Б.Базарбаев, А.С.Харитонов, Т.Б. Нелис, А.С.Алдабергенов.</b> СОЛТҰСТІК ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚҰРҒАҚШЫЛЫҚТЫ АЙМАҒЫНДА ӨР ТҮРЛІ ӨСІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАҒДАЙЫНДА МАЙЛЫ ЗЫҒЫРДЫҢ ( <i>LINUM USITATISSIMUM L.</i> ) ФИТОСАНИТАРЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ МЕН ӨНІМДІЛІГІ.....	129
<b>S. Turganaliyev, Ye.Oryngozhin, A.Nikulin, Ye.Mursalimova, G. Mendybaeva, S. Tuzelbai, A. Kharifolla, S. Kassymgaliyev.</b> GEOINFORMATION SUPPORT AND ENGINEERING-GEODETIC RESEARCH OF LAND RESOURCES.....	143

<b>А.С. Джантасова, А.О. Нусупова, М.Ж. Кошмагамбетова, Г.М. Ибрагимова, С.К. Джантасов.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СВЕЖИХ ЛИСТЬЯХ КАПУСТЫ КАЛЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ГИДРОПОНИКИ.....	152
<b>Н.И. Филиппова, Е.И. Парсаев, И.В. Чилимова, Т.М. Коберницкая, Н.М. Мустафина.</b> СЕЛЕКЦИЯ СОРГО САХАРНОГО НА СЕВЕРЕ КАЗАХСТАНА.....	163
<b>Г.К. Сатыбалдиева, Э.С. Бөрібай, А.Ш. Утарбаева.</b> ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ АРҚЫЛЫ ЭКОМӘДЕНИЕТТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ ТҰРАҚТЫ ДАМУ МАҚСАТТАРЫНА ҚОЛ ЖЕТКІЗУДІҢ НЕГІЗІ РЕТІНДЕ.....	172
<b>Б.Т.Жанатаев, З.Б.Тұнғышбаева, А.Т.Жанатаева, М.Е.Дәулетқұл, А.Б.Айман.</b> МИКРОБИОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІСПЕН ҚҰМДЫ НЫҒАЙТУ ӘДІСІ.....	182
<b>А. Рахатқызы, Л.С. Ерболова, Қ.П. Аубакирова, Ж.Н. Бақытжанова, Н.Н. Галиакпаров.</b> М9 КЛОНДЫ ТЕЛТҮШІСІН МИКРОКЛОНДЫ КӨБЕЙТУ.....	192
<b>Д.М. Есенбаева, Н. Исах, Г.А.Байсеитова, А.Н. Ешенгалиева.</b> ҚАЗІРГІ БИОТЕХНОЛОГИЯ КОНТЕКСТІНДЕ СОЯ ӨСІРУГЕ АРНАЛҒАН БАСТАПҚЫ МАТЕРИАЛДАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР.....	200
<b>Д.Е.Ержан, В.И.Кирюшин, Ж.С.Алманова, Г.А.Звягин, А.И.Сидорик.</b> РАЗРАБОТКА ГИС АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	208
<b>Д.М. Есенбаева, Г. Жайлаусалқызы, Г.А. Байсеитова, А.Н. Ешенгалиева.</b> СУАРМАЛЫ ЖӘНЕ ҚУАҢШЫЛЫҚ ЕГІСТІК ЖАҒДАЙЛАРДА МАЙБҰРШАҚТЫҢ ФЕНОЛОГИЯЛЫҚ КЕЗЕҢДЕРІНІҢ ДАМУЫН БАҒАЛАУ.....	216
<b>М.А.Асқарова, Л.А.Ажитаева, М.С.Уразова, С.М.Шайхин, А.А.Айтенов, А.К.Туякова.</b> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ДРОЖЖЕЙ <i>METSCHNIKOWIA PULCHERRIMA</i> НА СОХРАННОСТЬ СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ПРИ ХРАНЕНИИ.....	223
<b>Л.А. Ажитаева, К.П. Аубакирова, С.Ж. Казыбаева, С.Б. Корабаева, А.А. Айтенов, Л.С. Ерболова.</b> ДНК МАРКЕРЛЕРМЕН ҚАЗАҚСТАНДЫҚ СЕЛЕКЦИЯНЫҢ ЖҮЗІМ СОРТТАРЫ МЕН ГИБРИДТЕРІНІҢ МИЛДЬЮ АУРУЫНА ( <i>Plasmopara viticola</i> ) ТӨЗІМДІ ГЕНДЕРІН АНЫҚТАУ.....	235
<b>Б.Б. Базарбаев, А.С. Кочоров, Е.А. Утельбаев, А.С. Алдабергенев.</b> АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ ДАЛАЛЫ АЙМАҒЫ ЖАҒДАЙЫНДА ЖАСЫМЫҚ ЕГІСТІГІНДЕ ДАРА ЖАРНАҚТЫ АРАМШӨПТЕРГЕ ҚАРСЫ ГЕРБИЦИДТЕРДІҢ ТИІМДІЛІГІ.....	245
<b>А.С.Жунусова, С.Рсалиев, А.Т.Сарбаев, Е.С.Абилдаев, К.Р.Хидиров.</b> САҢЫРАУҚҰЛАҚ АУРУЛАРЫНА ТӨЗІМДІ АРПА СОРТ-ҮЛГІЛЕРІНІҢ ШАРУАШЫЛЫҚ ҚҰНДЫ БЕЛГІЛЕРІН БАҒАЛАУ.....	254
<b>М.Б. Рустем, А.А.Сардар, Ж.С.Тилеубаева, Қ. Ғалымбек, Д.И. Калдыбаева.</b> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ.....	262
<b>D.Y.Yerzhan, L.S.Sarsenova, Zh.S.Almanova, N.A.Shestakova, O.U.Solovyov, G.A.Zvyagin.</b> THE USE OF GIS TECHNOLOGY AND SPATIAL ANALYSIS FOR THE DIAGNOSIS OF SOILS AND CROPS IN THE NORTH KAZAKHSTAN REGION.....	271

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

<b>К. Бахытулы, А.М. Кохметова, А.Т. Умирзакова, А.С. Кулиев, М.Т. Кумарбаева, Ж.С. Кеишилов.</b> МОНИТОРИНГ РАСПРОСТРАНЕНИЯ <i>JUGLANS REGIA L.</i> В ЮЖНЫХ И ЮГО-ВОСТОЧНЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЛОДОВ ГРЕЦКОГО ОРЕХА.....	278
<b>М.А. Иманбаев, Н.В. Сидорова, А.Н. Бирюков, И.М.Джуринская.</b> КОМПЛЕКСНАЯ ОЧИСТКА ШАХТНЫХ ВОД.....	290
<b>К.Т. Оспанов, Е.И. Кульдеев, У.К. Онласын, С.Н. Меркурьева, Г.Н. Муханова.</b> ВЫБОР ФЛОКУЛЯНТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДА АЛМАТЫ.....	297

<b>Е.С. Саркынов, А.А. Яковлев, К.Р.Бейсембин, Ж.З. Жакупова, Л.М. Рыскулбекова, К. Жанымхан, А.Е. Калкабаева.</b> СУ АҒЫНДАРЫНАН ЖЕРДІ СУАРУ ЖӘНЕ ЖАЙЫЛЫМДАРДЫ СУЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ГИДРОТАРАН СОРҒЫ ҚОНДЫРҒЫСЫНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІН АНЫҚТАУ.....	309
<b>М.А. Джетимов, Л.К. Ыбрайманова, Э.А. Камбарова, А.К. Игембаева, К.Т. Абаева, Н.Д. Тажетдинов.</b> МОДИФИКАЦИЯЛАНҒАН ТАБИҒИ СОРБЕНТТЕРМЕН АҒЫНДЫ СУЛАРДЫ ТАЗАЛАУ.....	316
<b>Р.С. Ташметова, Н.Н. Бессчетнова, В.П. Бессчетнов, Б.А. Кентбаева, Е.Ж. Кентбаев.</b> ИТМҰРЫН ЖЕМІСТЕРІНДЕГІ АУЫР МЕТАЛДАРДЫҢ МӨЛШЕРІ.....	327
<b>Д.Н. Сагандыкова, Е.С. Орынғожин, А.Д. Омарбекова, С.Ә. Тургульдинова, А.Н. Жилдикбаева, А.Е. Доктырбек.</b> ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗУ БАРЫСЫНДА ГЕОАҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ ПАЙДАЛАНУ.....	333
<b>А.Н. Мунайтпасова, А.С. Нысанбаева, Н.Е. Рахматулла.</b> СЛІМРАСТ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ӨНІМІН ОҚУ ҮДЕРІСІНДЕ ЖӘНЕ ТӘЖІРИБЕДЕ ҚОЛДАНУ МҮМКІНДІКТЕРІ.....	344
<b>Г.Б. Усипбаев, А.Д. Омарбекова, Д.Н. Сагандыкова, Д.Г. Бегазимов.</b> АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....	358
<b>Б.С. Токсабаева, К.Б. Исбеков, Е.Т. Сансызбаев, М.К. Байбатшанов, Қ.Б. Рамазан.</b> ҚАПШАҒАЙ СУҚОЙМАСЫ МЕН ЖОҒАРҒЫ ІЛЕ ӨЗЕНІНДЕГІ ПІЛМАЙ ( <i>ACIPENSER NUDIVENTRIS</i> ) ПОПУЛЯЦИЯСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ.....	368
<b>М.С. Қалиева, Н.В. Джангарашева, А.А. Айдарова, К.К. Жоламанов, Г.К. Серикбаева, Д.Н. Сагандыкова.</b> ЦИФРЛАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫНДА ЕЛДІ МЕКЕНДЕРДІҢ ЖЕРЛЕРІН ҰТЫМДЫ ПАЙДАЛАНУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ӘДІСНАМАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	375
<b>М.О. Aubakirova.</b> QUANTITATIVE VARIABLES OF <i>ARTEMIA</i> IN SALT LAKE TUZKOL (BALKHASH-ALAKOL BASIN).....	389
<b>Ж.Б. Тасанова, А.Ю. Асетова, Н.Х. Утегалиева, Д.К. Молжигитова, Г.О. Орынбасарова.</b> БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ДАЛА АЙМАҒЫНДАҒЫ ЭРОЗИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ ЖЕРДІ ҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДАУ ДЕРЕКТЕРІН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП ЗЕРТТЕУ.....	396
<b>A.Bakirova, N.Arslan.</b> ANALYZING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF ANNUAL PRECIPITATION ACROSS KAZAKHSTAN THROUGH DIFFERENT INTERPOLATION TECHNIQUES.....	406

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

<b>A.Z.Sapakov, S.Z.Sapakova, S.T.Demessova, E.S.Ergigitov, A.S.Taldybayeva, M.A.Zhussupaliyeva, N.I.Moldybayeva.</b> INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS ON THE TEMPERATURE-TIME MODES OF VACUUM FREEZE-DRYING OF THE PRODUCT.....	414
<b>Б.М. Касымбаев, К. Калым, А.К. Ниязбаев.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВОЗДУХА И РАСХОДА СУШИЛЬНОГО АГЕНТА НА ВХОДЕ И НА ВЫХОДЕ ГЕЛИОСУШИЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	422
<b>Е.С. Ержигитов, С.Т. Демесова, Н.И. Молдыбаева, А.С. Талдыбаева, М.А.Жусупалиева.</b> ЖЫЛУ ЖҮЙЕСІНІҢ ЗАҢДЫЛЫҚТАРЫН КОМПРЕССОРДЫҢ ӨЗДІГІНЕН САЛҚЫНДАТЫЛАТЫН СОРҒЫСЫ.....	433

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

<b>И.П. Богомолова, И.Н. Василенко, С.К. Мизанбекова.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.....	446
--	-----

**АВТОРЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ /  
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....**

---