

МАЗМҰНЫ ● СОДЕРЖАНИЕ ● CONTENT

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

M.Umitzhanov, U.Zh.Omarbekova, N.Akimzhan, G.K.Omarbekova, A.M.Mussoyev, A.Zh. Zhylkaidar. GROWTH, MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CAMEL TRICHOPHYTIS DERMATORHYTE.....	5
П.Ш. Ибрагимов, М.О. Токаева, Г.Е. Алпысбаева, Б.Б. Барахов, Ш.Е. Әбу, М.Р. Турабеков. СУБКЛИНИКАЛЫҚ МАСТИТТІҢ ТАРАЛУЫ ЖӘНЕ АЛДЫН – АЛУ ШАРАЛАРЫ.....	12
Ж.С. Киркимбаева, Г.Б. Кузембекова, А.Ж. Жылқайдар, Л.Б. Бесембаева, Д.Б.Артықбай. ІРІ ҚАРА МАЛДЫ ЖЕЛІНСАУҒА ҚАРСЫ ИММУНДАУ.....	21
А.Р.Сансызбай, С.Т.Нусупова, У.А.Избанова, Н.Б.Туханова, З.З.Саякова, С.Хизат. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ И МОНИТОРИНГ ТРАНСМИССИВНЫХ ПАТОГЕНОВ В КАЗАХСТАНЕ.....	30
Б.К.Отарбаев, М.А.Садыканова. ЕШКІ СҮТІН САЙДУЛДИН РЕАКЦИЯСЫНДА БРУЦЕЛЛЕЗГЕ БАЛАУ.....	39
Ұ.Рахым, А.Р.Сансызбай, Е.Қ.Пазылов, М.А.Бердикулов, Г.К.Мусаева. ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ СІБІР ЖАРАСЫНЫҢ ЭПИЗООТИЯЛЫҚ МОНИТОРИНГІ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ ШАРАЛАРЫ.....	48
Ж.М. Орал, А.Р.Сансызбай, Е.Қ. Пазылов, М.А.Бердикулов, Г.К. Мусаева. ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> ШТАМДАРЫНЫҢ ГЕНЕТИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	56
А.М.Омбаев, И.С.Бейшева, Б.С.Арынгазиев, К.Б.Омашев. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ОРДАБАСИНСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ В ЖЕТИСУСКОМ РЕГИОНЕ КАЗАХСТАНА.....	65
Г.М.Аблайсанова, Қ.Б.Исбеков, Б.С.Тоқсабаева, Ж.А.Кусаинова, Г.М.Маратова, Қ.Б.Рамазан. ІЛЕ-БАЛҚАШ БАССЕЙНІНІҢ ЖЕРГІЛІКТІ МАҢЫЗЫ БАР СУ АЙДЫНДАРЫНДА БАЛҚАШ АЛАБҰҒАСЫНЫҢ (<i>PERCA SCHRENKI KESSLER, 1874</i>) ТАРАЛУЫ.....	74
Ж.М. Баққожа, Г.М. Аблайсанова, Е.Т. Сансызбаев, Г.О. Искакова, Г.Г. Дүйсенбекова ҚАПШАҒАЙ СУ ҚОЙМАСЫНДАҒЫ КАСПИЙ ҚАРАКӨЗІ <i>RUTILUS CASPICUS</i> (УАКОВЛЕВ 1870) ПОПУЛЯЦИЯСЫНЫҢ МОРФОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛГІЛЕРІН ТАЛДАУ.....	86
Е.И.Исламов, Г.А.Кулманова, С.Т.Жумашева, А.М.Нусипов. РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОМЕСНЫХ ЯГНЯТ КАЗАХСКИХ МЯСО-ШЕРСТНЫХ ПОЛУТОНКОРУННЫХ И КАЗАХСКОЙ ПОЛУТРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ (МШК Х ККПГ В ТИПЕ «БАЙЫС») В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	98
Ж.Е.Кожанов, Д.М.Нурмаханбетов, Н.Е.Кожанова, М.А.Гореханов, У.А.Ахметов. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА С ОПТИМИЗАЦИЕЙ РЕЖИМОВ ФИЛЬТРАЦИИ И ПАСТЕРИЗАЦИИ.....	107
Н.М.Губашев, А.Б.Ахметалиева, Т.Г.Амангалиев, Р.М. Кулбаев, М.Ж. Шукуров. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА СКОТА НА ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМОВ И КОЭФФИЦИЕНТ КОНВЕРСИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОСТ ЖИВОЙ МАССЫ У МОЛОДНЯКА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	121
Н.М.Губашев, А.Б.Ахметалиева, Т.Г.Амангалиев, Р.М. Кулбаев, М.Ж. Шукуров. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ БЫЧКОВ ВНУТРИПОРОДНЫХ ТИПОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ.....	130

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

А.Е.Кальяскарова. МОНИТОРИНГ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ ПАШНИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	143
G.A.Myrzabaeva, B.T. Raimbekova, L.E.Anuarova, A.B.Idrisova, E.M. Imanova, E.A. Köksal. DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE AGRICULTURAL TECHNOLOGIES FOR CULTIVATION OF MELTING BARLEY TAKING INTO ACCOUNT THE SPECIFICITY OF SOIL AND CLIMATIC CONDITIONS OF ALMATY REGION TO INCREASE PRODUCTIVITY AND QUALITY OF RAW MATERIALS.....	151
А.С.Усманов, О.Е.Сейпаталиев. АНАЛИЗ АГРОТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	161
Б.У.Айтбаева, А.А.Джаймурзина, Т.Е.Есжанов, Б.А.Ертаева, А.Е.Койгельдина. ЭКОЛОГИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ РАССАДЫ ТОМАТА ОТ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ.....	173
Б.М.Амангалиев, Е.К.Жусупбеков, А.Д.Малимбаева, М.Б.Батырбек, А.М. Сагимбаева. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, БИОПРЕПАРАТА ЭКСТРАСОЛ И ИХ СОЧЕТАНИЯ И СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ САФЛОРА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	181
Н.К.Нокербекова, Ш.А.Муздыбаева, Г.Ж.Турсбекова, Д.Д.Рыскелді, Г.С.Сарыбаева. ОҢТҮСТІК-ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАННЫҢ АШЫҚ ҚАРА – ҚОҢЫР ТОПЫРАҒЫНДАҒЫ АУЫР МЕТАЛДАР (Fe, Mn, Cu, Zn, Co) ҚАЛДЫҒЫНЫҢ МӨЛШЕРІ.....	192
Г.А.Абдраманова, Б.Т. Таранов, М.Қ. Қанатова, М.К. Алимкулова. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ПИЩЕВАЯ СВЯЗЬ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (СОЛЕОРТЕРА), ПОВРЕЖДАЮЩИХ ПАСТБИЩНЫЕ РАСТЕНИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА.....	202
Г.А.Абдраманова, М.Қ. Қанатова, М.К. Алимкулова. ИЗЕННІҢ (<i>BASSIA PROSTRATA</i>) ЗИЯНКЕС БӨЖЕКТЕРІНЕ ҚАРСЫ ФУМИГАНТТАРДЫҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ.....	213
Р.Д. Нурымова, К.А. Мырзабек, Л.К. Жусупова, Г.Т. Алдамбергенова, М.А. Балгабаев. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ДОННИКА (<i>MELILOTUS OFFICINALIS (L.)</i>) В УСЛОВИЯХ РИСОВОГО СЕВООБОРОТА КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	223
R.D. Nurymova, K.A.Myrzabek, G.T. Daldabayeva, G.Sh.Ospanova, Y.N.Yskak. THE EFFECT OF MINERAL AND ORGANIC FERTILIZERS ON THE YIELD AND QUALITY INDICATORS OF MELILOTUS IN ORYZA CROP ROTATION CONDITIONS.....	234
А.Ж. Сманов, Е.А. Жанбырбаев, К.Б. Карабаев, А.М. Тағаев. ОРГАНИКАЛЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШТАР МЕН РЕГЕНЕРАТИВТІ ӘДІСТЕР АРҚЫЛЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ТҰРАҚТЫ ДАМУ ТҮРАҚТЫ ЖОЛДАРЫ.....	245
А.М.Абдугани, А.А.Болысбек, Ж.Т.Ертаева, Г.М.Изтлеуов. ГИДРОГЕЛЬДІҢ КӨМЕГІМЕН ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚҰРҒАҚ АЙМАҚТАРЫНДАҒЫ ТОПЫРАҚТЫҢ БЛҒАЛДЫЛЫҒЫН АРТТЫРУ.....	255
М.У. Утебаев, С.М. Дашкевич, Р.С. Жылкыбаев, Т.Ю. Жигула, О.О. Крадецкая, И.В. Чилимова. БИОХИМИЧЕСКИЕ И ЦВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕРНА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>Triticum durum</i> Desf.) В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	263
В.С. Ерошенко, Н.И. Филиппова. ИЗУЧЕНИЕ СОРТООБРАЗЦОВ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО (<i>Bromus inermis</i>) В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	273
Н.М. Мустафина, Н.И. Филиппова, Т.М. Коберницкая. НОВЫЙ СОРТ ЖИТНЯКА ШИРОКОКОЛОСОГО (<i>AGROPYRON PESTINIFORME</i> ROEM. ET SCHULT) ИСКАНДЕР В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	281
А.Ж. Сманов, А.М. Тағаев, Г.Ж. Жолдасбек. ОРГАНИКАЛЫҚ МАЛ АЗЫҒЫНА АРНАЛҒАН БІР ЖЫЛДЫҚ ШӨП ҚОСПАЛАРЫН ӨСІРУДІҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ.....	291

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

Ш. Капар, А.О.Жатқанбаева, А.К. Есмұрзаева, Г.К.Исмаилова. ТАМШЫЛАТЫП СУҒАРУ КЕЗІНДЕГІ ТОПЫРАҚТЫҢ ЫЛҒАЛДАНУ КӨЛЕМІН ЖӘНЕ ЕСЕПТІ СУҒАРУ МӨЛШЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	300
Д.С.Тунгатар, Е.Т.Кайпбаев, А.Н.Калмашова. АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ӨЗЕНДЕРІНІҢ СУ АҒЫНЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	308
А.К.Тлепбергенов, Т.С. Кертешев, Б.Т.Мамбетов, М. К. Байбатшанов, К.Т.Абаева. СИСТЕМА ЛЕСОУСТРОЙСТВА В КАЗАХСТАНЕ.....	316
А.К.Тлепбергенов, Т.С.Кертешев, М.К.Байбатшанов, К.Т.Абаева. АНАЛИЗ МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСОКУЛЬТУРНЫХ РАБОТ САКСАУЛА КАЗАХСТАНЕ.....	324
А.Б. Даркенбаева, Г.С. Айтхожаева, А.А. Алтаева. ПРОСТРАНСТВЕННО - АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА АЛМАТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	332
Zh.M. Zhumatayeva, D.S. Onalbayeva, Zh.K. Mukaliyev, A.E. Bekturganova, A.A. Bekkuliyeu, S.R. Turganaliyev. ANALYSIS OF THE METHOD OF UPDATING AGRICULTURAL MAPS BY PROCESSING SATELLITE IMAGES AND GEOINFORMATION TECHNOLOGY DATA IN THE LAND MANAGEMENT SYSTEM.....	342
Ә.Р.Мамет, М.К.Байбатшанов, Б.Т.Мамбетов, Т.С.Кертешов, Ш.К.Капар. САЙРАМ-ӨГЕМ ҰЛТТЫҚ ПАРКІНДЕ СУЫРЛАРДЫ ЕСЕПКЕ АЛУ ЖӘНЕ КАДАСТРЛЫҚ ЖҰМЫСТАРЫ.....	355
К.Р.Бейсембин, Г.Д.Койшибаева, Ш.Б.Узенбеков, К.Жанымхан, Е.Саркынов, Ж.Б.Жумагулов. БҰРМАЛЫ СҮЗГІШ СУ АЛҒЫШ: ҚҰРЫЛЫМЫ, ЖҰМЫСЫ ЖӘНЕ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР НӘТИЖЕЛЕРІ.....	364
М.К. Абсаметов, Д.С. Сапарғалиев, В.А. Смоляр, Е.Ж. Муртазин, С.Р. Тажиев. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД КАЗАХСТАНА.....	374
Н.Н.Бакбергенов, Т.К.Иманалиев, Т.С.Ишанғалиев, У.К. Онласын. СОСТОЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВОДОУЧЕТА НА ОТКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ПРИМЕРЕ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ.....	390
Г.К.Құрманова, М.С. Жұматаева, А.Бельская, Г.С.Айтхожаева. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ АЛҚАПТАРЫН КАДАСТРЛЫҚ БАҒАЛАУДЫҢ ШЕТЕЛДІК ӘДІСТЕМЕЛЕРІН ТАЛДАУ.....	399
М.С.Толғамбаев, М.К.Байбатшанов, Д.Ш.Акимжанов, Т.С. Кертешев, Ж.А.Кусаинова. ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АҚБӨКЕН ПОПУЛЯЦИЯСЫНЫҢ РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ ЖӘНЕ РАЦИОНАЛДЫ ПАЙДАЛАНУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	411
К.Р.Бейсембин, Г.Д.Койшибаева, Г.А.Сарбасова, Ш.К.Капар, М.П.Ахметова, Ж.З.Жакупова. ІШКІ ШАРУАШЫЛЫҚ АРНАЛАРЫНЫҢ СУ ӨЛШЕУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	420
П.С.Сұлтанбекова, А.Е.Дуанбекова, Ж.З. Жакупова, Г.Р.Нурмашева, М.Е.Уразбекова, Л.М.Рыскулбекова. ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ ВОД С ЦЕЛЮ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	428
Д.Курданов, Г.С.Айтхожаева, Н.К.Турманбетов. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	439
Ye. Ussalinov, Zh.Teleubay, N.Alzhanov, A.Assylkhanova. ASSESSING LAND SUITABILITY FOR IRRIGATED AGRICULTURE IN THE NORTH KAZAKHSTAN REGION USING MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS.....	449
Ә.Е. Әбдібек, Қ.Т.Абаева, М.К. Байбатшанов, Д.А.Досманбетов, Т.Д.Алламбергенов. «ҚҰЛАНЫҢ (EQUUS NEMIONUS) РЕИНТРОДУКЦИЯСЫН ІЛЕ-БАЛҚАШ МЕМЛЕКЕТТІК ТАБИҒИ РЕЗЕРВАТЫНЫҢ ІЛЕ ӨЗЕНІНІҢ САҒАЛЫҚ ЭКОЖҮЙЕСІ ЖАҒДАЙЫНДА ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ».....	459

N.Ashimkhan, T.Rafikov, A.Zhildikbaeva, Zh.Mukaliev, A.Y.Doktyrbek, T.Pentaev. APPLICATION OF GEOGRAPHICAL DATABASES FOR THE DEVELOPMENT OF GEO-PORTALS IN KAZAKHSTAN.....	470
Б.Р.Мейманхожаев, Е.Ғ.Муханбет, Ғ.К.Исмаилова, А.Н.Калмашова, Ә.М.Әбдібай. ШАРДАРА МАССИВІНІҢ СУАРМАЛЫ ЖЕРЛЕРІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ-МЕЛИОРАЦИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ.....	480
Б.Р. Мейманхожаев., А.Ғ.Рау, Е.Ғ.Муханбет, А.Н.Калмашова, Ә.М.Әбдібай. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ВОДЕ.....	490
A.G.Zhandiyar, K.M.Tireuov, A.E.Aldiyarova, D.S.Tungatar. ASSESSMENT AND ANALYSIS OF THE WATER MANAGEMENT BALANCE OF THE BARTOGAI RESERVOIR IN THE SHELEK RIVER BASIN.....	501

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

А.С.Рзалиев, А.У.Серикбаев, Б.Жунусбаев, А.Б.Жунусбаев, Д.Р.Бекназаров, Б.К.Сатыбай. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА МУЛЬЧИРОВАНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОС ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ.....	509
A.Alchimbayeva, L.Shibryaeva, M.Chaplygin, Zh.Sadykov, M.Zhetpeysov, Ye.Sarkynov. THE INFLUENCE OF PULSED LOWFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD ON WHEAT SEEDS..	519
А.С.Рзалиев, В.П.Голобородько, С.Бекбосынов, И.Т.Мизанбеков. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МАШИН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ ЮГА, ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	529

АВТОРЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	541
--	------------