

МАЗМҰНЫ ● СОДЕРЖАНИЕ ● CONTENT

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

Malmakov N.I., Kulataev B.T., Iskakov K.A., Tastaganov M.A. FEATURES OF EFFECTIVE BREEDING METHODS TO IMPROVE THE REPRODUCTION ABILITY OF KAZAKH ROUGH-WOOLED SHEEP.....	5
Сулейменова Ж.М., Досимова Ж.Б., Боранбаева Т.К., Болат А.А., Жүнісбек А.М. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛОДОВ ЧЕРНОГО ТУТОВНИКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФРУКТОВОГО ЙОГУРТА.....	11
Абсалимова М.А., Таева А.М., Байболова Л.К., Глотова И.А. ПОВЫШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ БЕЛКОВО-УГЛЕВОДНОЙ КОМПОЗИЦИИ	25
Омбаев А.М., Мирзакулов С.М., Чиндалиев А.Е. НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА КАЗАХСТАНА.....	36
Бейшова И.С., Гриценко Д.А., Шамекова М.Х., Пожарский А.С., Ульянова Т.В., Ковальчук А.М. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД ЛОШАДЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛНОГЕНОМНОГО АНАЛИЗА SNP	48

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

Лайсханов Ш.У., Сманов Ж.М., Мырзалы Н.Б. ТЫҢАЙҒАН ЖЕРЛЕРДІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ-МЕЛИОРАТИВТІК ЖАҒДАЙЫ МЕН ОЛАРДЫ ИГЕРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	59
Абдраманова Г.А., Кадырбеков Р.Х. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ТЛЕЙ (HEMIPTERA: ARNIDOMORPHA), ПОВРЕЖДАЮЩИХ РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВ AMARANTHACEAE И ASTERACEAE (<i>ARTEMISIA</i>), НА ПАСТБИЩНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА.....	73
Харіпжанова А.І., Исмаилова Э.Т., Дутбаев Е.Б., Сыбанбаева М.А., Султанова Н.Ж. АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ КҮЗДІК БИДАЙ ТҰҚЫМЫ САҢЫРАУҚҰЛАҒЫНЫҢ МОРФОЛОГИЯЛЫҚ-КУЛЬТУРАЛДЫ БЕЛГІЛЕРІ.....	81
Малышева А.А., Кохметова А.М., Кумарбаева М.Т., Кейшилов Ж.С., Дубекова С.Б. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ <i>LR</i> -ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ У ОБРАЗЦОВ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮГОВОСТОКА КАЗАХСТАНА	92
Кошмагамбетова М.Ж., Бекназарова З.Б., Копжасаров Б.К., Исина Ж.М., Калдыбекқызы Г. АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ КАЛИФОРНИЯЛЫҚ ҚАЛҚАНШАЛЫ СЫМЫРДЫҢ (<i>DIASPIDIOTUS PERNICIOSUS</i>) БИОЭКОЛОГИЯСЫ	100
Мухамадиев Н.С., Султанова Н.Ж., Чадинова А.М., Мендибаева Г.Ж. ЗНАЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....	108
Кейшилов Ж.С., Кохметова А.М., Урозалиев Р.А., Нұржұма М.Н., Мухаметжанов К.С. ЖАМБЫЛ ЖӘНЕ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСТАРЫ БОЙЫНША БИДАЙДЫҢ САРЫ ТАТ (<i>PUSCINIA STRIFORMIS</i>) АУРУЫНЫҢ ФИТОСАНИТАРЛЫҚ МОНИТОРИНГІ	118
Базилова Д.С., Долинный Ю.Ю., Иванова Г.Н. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM L.</i>) В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	128
Жанузақ Д.К., Кумарбаева М.Т., Болатбекова А.А., Бахытулы К., Кохметова А.М. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОСИТЕЛЕЙ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНЕ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО СКРИНИНГА ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	136

Bekezhanova M.M., Sultanova N.Zh. THE FUNGICIDES EFFECT TESTING ON FLAX AND LENTILS SEED INFECTION IN THE LABORATORY CONDITIONS	145
Орынбаев Н.М., Алдабергенов М.К. НОВЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ОТХОДОВ	152
Кашкаров А.А., Касипхан А., Кузданова Р.Ш., Алманова Ж.С., Кекілбаева Г.Р. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГОРОХА СОРТА АКСАЙСКИЙ УСАТЫЙ 55	162
Fahimeh Salehi, Kussainova Maira ASSESSMENT OF INTERDEPENDENT CHANGES OF NEXUS FLUXES ON THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE & LAND USE ON THE EXAMPLE OF THE DISTRICTS ALONG THE SYR DARYA.....	171
Ошергина И.П., Тен Е.А. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ГОРОХА НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА.....	181
Сәдуақас Ә.С., Султанова М.Ж., Джахангирова Г.З., Рысбекова А.М. РАСТИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	190
Коберницкий В.И., Коберницкая Т.М., Волобаева В.А., Музыка О.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ СОРГО ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА КАЗАХСТАНА.....	197
Кененбаев С.Б., Есенбаева Г.Л., Калдыкозов Н. ЗЕЛЕНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ И ИХ ВЛИЯНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.....	209
Атакулов Т., Ержанова К., Сманов А., Жунисхан Д., Толеков А., Назаров Х. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗЕЛЕННОГО КОНВЕЙЕРА НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	219
Жусупбеков Е.К., Амангалиев Б.М., Хидиров А.Э., Байгаракова Қ.Ж., Рустемова К.У. ҚАЗАҚСТАННЫҢ ОҢТҮСТІК-ШЫҒЫСЫНДАҒЫ АШЫҚ ҚАРА-ҚОҢЫР ТОПЫРАҚТА ӨСІРІЛГЕН МАҚСАРЫ ӨНІМДІЛІГІНЕ МИНЕРАЛДЫ ТЫҢАЙТҚЫШТАР ЖӘНЕ ТОПЫРАҚТЫ ӨНДЕУ ТӘСІЛДЕРІНІҢ ӨСЕРІ	228

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

Медеу А.Р., Алимкулов С.К., Загидуллина А.Р., Баспакова Г.Р. ОЦЕНКА ТРАНСГРАНИЧНОГО ПРИТОКА ПО Р. КАРА ЕРТИС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СЦЕНАРИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КИТАЯ.....	238
Савенкова И.В., Шахметова Г.М., Новикова А.В., Курмангалиев М.К. СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАННЫҢ ОРМАН ЖОЛАҚТАРЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ	248
Сапарова А.А., Бурлибаев М.Ж., Мустафаев Ж.С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТОК И ПОПУСК В ФОРМАТЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ.....	259
Мусина А.К., Нарбаева К.Т., Акжаркынова А.Н., Кенесова М.Е., Бексултанова Ж.О. ОЦЕНКА КОЛЕБАНИЙ СТОКА Р. ОЙЫЛ В УСЛОВИЯХ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ КЛИМАТА	272
Mambetov V., Kerteshev T., Maisupova V., Utebekova A., Sagynbek D. RESEARCH WORK ON THE DRIED BOTOM OF THE ARAL SEA.....	285
Тілләкәрім Т.А., Кауазов А.М., Гауфров А., Саиров С.Б. НҰРА-САРЫСУ СУШАРУАШЫЛЫҚ АЛАБЫНДА ҚАР ЖАМЫЛҒЫСЫ ЫЛҒАЛ ҚОРЫНЫҢ УАҚЫТТЫҚ-КЕҢІСТІКТІК ӨЗГЕРҮІ.....	292
Ануарбеков К.К., Куватова Г.М., Алдиярова А.Е. ТҮЗДАНҒАН ТОПЫРАҚТАРДЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ ЖАҒДАЙЫНА БАҒА БЕРУ ЖӘНЕ СУАРМАЛЫ ЕГІНШІЛКТЕ ДҰРЫС ПАЙДАЛАНУ.....	308
Zhildikbaeva A.N., Zhyrgalova A.K., Bauhan A.G., Aitkhozhaeva G.S. REVIEW OF DEGRADED LANDS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	319

Анарбаев Е.А., Айтхожаева Г.С., Пентаев Т.П., Бегарип Ғ.О., Жилдикбаева А.Н.
ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ..... 326

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

Сыдыков Ш.К., Алибек Н.Б., Байболов А.Е., Токмолдаев А.Б., Кәкімбек И.М.
УСТАНОВКА НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ336

**Абилжанулы Т., Абилжанов Д.Т., Хамитов Н.М., Искаков Р.М., Оразахын Д.Н.,
Найденко Е.В.** ОБОСНОВАНИЕ СКОРОСТИ НОЖА И ЛОПАТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ДАЛЬНОСТИ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ МАССЫ ЧЕРЕЗ ДЕФЛЕКТОР КОРМОУБОРОЧНОГО
КОМБАЙНА.....345

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

Алексеев С.П., Кадирсизова Ж.К., Казыбаева С.Ж., Касенова Б.Т. АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ ЖАҒДАЙЫНА БЕЙІМДЕЛГЕН ИНТРОДУКЦИЯЛАНҒАН ЖӘНЕ ОТАНДЫҚ АЛМҰРТ
СОРТТАРЫНЫҢ ШАРУАШЫЛЫҚ-ҚҰНДЫ БЕЛГІЛЕРІН БАҒАЛАУ356

Еренова Б.Е., Алмаганбетова А.Т. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СМУЗИ НА ОСНОВЕ
ПЛОДОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ364

**АВТОРЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ /
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS372**