

МАЗМҰНЫ ● СОДЕРЖАНИЕ ● CONTENT

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

**M.D. Oryntayeva, A.J. Isabaev, M.J. Aubakirov, A.A. Zhiengali.** MARKETING RESEARCH OF HONEY CONSUMER PREFERENCES IN THE MARKETS OF KOSTANAY REGION.....5  
**Аблаева Э.А., Кавтарашвили А.Ш., Махатов Б.М., Кусаинова Ж.А., Саркулова Н.К.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСТРЕССОВОГО ПРЕПАРАТА «ГИДРО РЕКС ВИТАЛ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА.....13

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

**Сиханова Н.С., Шынбергенев Е.А., Тоғызбаева Н.Ә.,** ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНЫҢ КҮРІШ СУАРМАЛЫ ЖҮЙЕЛЕРІН СУМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ЗЕРТТЕЛУ ТАРИХЫ.....23  
**Есенбаев Д.М., Жайлаусалқызы Г.** МАЙБҰРШАҚ СОРТТАРЫНЫҢ ҚУАҢШЫЛЫҚҚА ТӨЗІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ .....39  
**Беркімбаев Х.Ә., Байсеитова Г.А., Усенбеков Б.Н., Амирова А.К., Мынбаева Д., Казкеев Д.Т., Мухамбетжанов С.К.** СТРУКТУРА УРОЖАЙНОСТИ ГЕНОТИПОВ РИСА С ОКРАШЕННЫМ ПЕРИКАРПОМ ПОЗДНИХ ПОКОЛЕНИЙ .....46  
**Алимханов Е.М., Айтбаев Т.Е., Айтбаева А.Т.** ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЙ НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА .....56  
**Дубекова С.Б.** ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНЕ (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) .....64  
**Карабаев К.Б., Сулейменов Б.У., Сманов Ә.Ж.** АШЫҚ ҚАРА-ҚОҢЫР ТОПЫРАҚ ЖАҒДАЙЫНДА ЖҮГЕРІНІҢ ӨСП-ДАМУЫ МЕН ӨНІМДІЛІГІН АРТТЫРУДА БИООРГАНИКАЛЫҚ ТЫҢАЙТҚЫШТЫҢ ӨСЕРІ.....74  
**Есенбаева Д.М., Жолдасбаева А.Б.** ӘР ТҮРЛІ СУҒАРУ ЖАҒДАЙЫНДА МАЙБҰРШАҚ СОРТУЛГІЛЕРІНІҢ ӨНІМДІЛІК БЕЛГІЛЕРІН АНЫҚТАУ.....84  
**Kairova G.N., Ismagulova E.S., Oleichenko S.N., Basim H., Tursunova A.K., Korabaeva S.B.** IDENTIFICATION OF THE MAIN DISEASES OF WALNUT IN THE SOUTHERN FRUIT-GROWING ZONE OF KAZAKHSTAN.....91  
**Kurishbayev A., Kaldybayev S., Naushabayev A., Mansurova K.** SALINE AND SWAMPY (WATERLOGGED) SOILS OF KAZAKHSTAN AND WAYS TO IMPROVE THEM.....103

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

**Танабекова Г.Б., Яценко Р.В.** ІЛЕ АЛАТАУЫНДАҒЫ ДОЛАНА ЖАПЫРАҚ ШИРАТҚЫШТЫҢ ФЕНОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРІ .....113  
**Оспанов К.Т., Сейтасанов И.С., Меркурьева С.Н., Абдукадырова А.Б., Онласын У.К.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФОСФАТОВ .....122

<b>Сейітқазиев Ә.С., Мұсабеков Қ.Қ., Естаев Қ. Ә., Сейітқазиева Қ. Ә., Даулетбайқызы С. Д.</b> ТҮЗДАНҒАН ТОПЫРАҚТЫ ЖАҚСARTУ ӘДІСТЕРІН ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ .....	132
<b>Олжабаева А.О., Байманов Ж.Н., Умбетова Ш.М., Шегенбаев А.Т., Айбекқызы А.</b> ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ И УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ РИСА В УСЛОВИЯХ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	141
<b>Баймолдина Н.А., Жандияр Е., Сейтасанов И.С., Калыбекова Е.М., Зулпибекова С.Б.</b> КҮРТІ СУАРУ МАССИВІНІҢ СУҒАРУ ЖҮЙЕЛЕРІ МЕН ҚҰРЫЛЫМДАРЫНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ СЕНІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ .....	154
<b>Умбетова Ш.М., Утегулов Н.И., Олжабаева А.О., Сейтасанов И.С., Зарбалиев М.С., Накипова Ж. К.</b> АКТУАЛЬНОСТЬ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ОРОШЕНИЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР И ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ .....	166
<b>Рафиков Т.К., Ерболқызы М., Жилдикбаева А.Н.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И АНАЛИЗА NDVI В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	183
<b>Сарсекова Д.Н., Мухтубаева С.К., Шалдыбаева А.Н., Токтасынов Ж.Н., Боранбай Ж.Т.</b> АҚМОЛА ОБЛЫСЫ ЖАҒДАЙЫНДА БҮТАЛЫ ИНТРОДУЦЕНТТЕРДІҢ ТҰҚЫМДЫҚ МАТЕРИАЛЫНЫҢ ӨНУІН АРТТЫРУ ӘДІСТЕРІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ САҚТАУ ЖАҒДАЙЛАРЫН ОҒТАЙЛАНДЫРУ .....	191
<b>Сембеков М.Т., Шаденова Е.А., Кайгермазова М.А., Ашикова Л.Б., Джангалина Э.Д., Терлецкая Н.В.</b> АҚТІКЕН МИКРОКЛОНЫНЫҢ ӨСУІ ЖӘНЕ ДАМУЫНА ЖАРЫҚТАНДЫРУ ӨРЕКЕТТЕСУІ ЖАҒДАЙЫНДА ФИТОСТИМУЛЯТОРДЫҢ ӘСЕРІ .....	202
<b>Рау А.Г., Калыбекова Е.М., Сейтасанов И.С., Зулпибекова С.Б., Арыстанов М.Б.</b> ШАРДАРА СУАРУ АЛҚАБЫНЫҢ МАҚТА АУЫСПАЛЫ ЕГІС ДАҚЫЛДАРЫНДАҒЫ ЖЕР АСТЫ СУЛАРЫНЫҢ РӨЛІ .....	210
<b>Жумагалиева Н.Ш., Айтхожаева Г.С., Пентаев Т.П., Жилдикбаева А.Н.</b> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ НЕИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ИХ ДЕГРАДАЦИИ .....	220
<b>Хамчукова А.М., Плахов К.Н., Туганбеков А.Б., Кентбаева Б.А.</b> АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	228
<b>Усипбаев Г.Б., Омарбекова А. Д., Айдарова А.А., Аскарбекова А.Б.</b> УСТАНОВЛЕНИЕ СЕРВИТУТА В ОТНОШЕНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В КАЗАХСТАНЕ.....	243
<b>Мирдадаев М.С., Дюсейхан А.А., Алдиярова А. Е., Басманов А.В., Жапаркулова Е.Д.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	253
<b>Оналбаева Д.С., Жангарашева Н.В., Омарбекова А.Д., Шаймерденова А.А.</b> ҚР ЖАЛҒА БЕРІЛГЕН ЖЕР ПАЙДАЛАНУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ.....	264
<b>Жангарашева Н.В., Мауяева С.Т., Серікбаева Г.Қ., Баухан А.Ғ., Жоламанов Қ.К.</b> ЖЕР РЕСУРСТАРЫ НАРЫҒЫНЫҢ МАРКЕТИНГТІК АСПЕКТІЛЕРІ.....	276

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

<b>Алиханов Д.М., Молдажанов А.К., Зинченко Д.А., Нуртулеуов А.Н., Солтанбеков С.С., Кадирсизова Ж.К.</b> АЛГОРИТМ И ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЯБЛОКО ЦИФРОВЫМ МЕТОДОМ .....	288
<b>Жумагалиев Е.Р., Хазимов Ж.М., Хазимов К.М., Шамуратов Д.А.</b> ПРИГОТОВЛЕНИЕ СИЛОСА ПУТЕМ ВАКУУМИРОВАНИЯ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ В МЯГКИХ КОНТЕЙНЕРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОРАМНОГО ПРИЦЕПА .....	299

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

**Еренова Б.Е., Алмасбек А.А.** РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СОКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ПЛОДОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР .....311

**Еренова Б.Е., Алмаганбетова А.Т.** ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМУЗИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ПЛОДОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР.....320

**АВТОРЛАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ /  
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....328**