

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	<b>5</b>	<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>102</b>
<b>Антонова О.И., Черепанов С.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ПРИПОСЕВНОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН, СОЛОМКИ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО И ПОКАЗАТЕЛИ ИХ КАЧЕСТВА ПО ПРЕДШЕСТВЕННИКУ ПШЕНИЦЫ.....	5	<b>Малиновских А.А.</b> АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ВИДОВ ЦЕНОФЛОРЫ ГАРЕЙ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ ЮЖНОЙ СИБИРИ.....	102
<b>Макаров В.И.</b> ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ВЫНОСА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ЗЕРНОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ.....	9	<b>Мамедбеили А.Г., Асадов Х.Г., Абдуллаева Л.Д., Тахмазлы М.С.</b> ДУХОВИЛЬНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЗВЕШЕННЫХ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В МОРСКОЙ ВОДЕ.....	107
<b>Борисова Е.Е.</b> ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	13	<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....	<b>112</b>
<b>Кадычгов А.Н., Бородин А.Н., Кадычгова В.И.</b> УРОЖАЙНОСТЬ СУХОЙ МАССЫ ОВСА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ.....	17	<b>Брунс Р.В., Афанасьева А.И., Катаманов С.Г.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА АДАПТАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	112
<b>Калмыкова О.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ В ЯБЛОНЕВОМ САДУ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	20	<b>Осадченко И.М., Ряднова Т.А., Стародубова Ю.В., Николаев Д.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДОРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ..	116
<b>Анищенко М.В., Слабко Ю.И.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ РИСА В ПРИМОРСКОМ КРАЕ.....	24	<b>Расолов С.Н., Кузнецов А.Ю.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОНУТРИЕНТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ.....	120
<b>Троц В.Б., Абдулвалиев Р.Р.</b> ДОННИК ОДНОЛЕТНИЙ В СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВАХ НА СИЛОС.....	28	<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	<b>124</b>
<b>Корчагин А.А., Мазиров М.А.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ НА ДИНАМИКУ СОДЕРЖАНИЯ, ГРУППОВОЙ СОСТАВ ГУМУСА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВОБОРОТОВ.....	32	<b>Лутай И.Ю.</b> ВЛИЯНИЕ ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА «МЕТРОФЕТ» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ЖЕРЕБЬИХ КОБЫЛ.....	124
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>40</b>	<b>Журба В.А.</b> ЛЕЧЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ДЕРМАТИТАМИ ГЕЛЬ-ЭТОНИЕМ 1%.....	127
(Материалы Международного совещания «Антропогенная трансформация почвенного покрова», г. Барнаул, 23-27 июня 2014 г.)		<b>Федотов С.В., Колядина Н.И., Борунова С.М.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЯИЧНИКОВ У СУК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ПОЛОВОГО ЦИКЛА.....	130
<b>Щеглов Д.И., Брехова Л.И.</b> АГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНОПРОФИЛЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ.....	40	<b>Палий А.П., Палий А.П.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРИИ.....	135
<b>Шейн Е.В., Милановский Е.Ю., Хайдапова Д.Д., Дембовецкий А.В., Тюгай З.Н.</b> НОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ: 3D-ТОМОГРАФИЯ, РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, КОНТАКТНЫЙ УГОЛ.....	44	<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	<b>139</b>
<b>Вайгель А.Э., Умарова А.Б., Сусленкова М.М., Початкова Т.Н.</b> ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ТВЕРДОФАЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПОЧВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	48	<b>Наймушин А.А.</b> ОБОСНОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНА.....	139
<b>Макарьчев С.В., Бицошвили И.А., Лебедева Л.В.</b> АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА НИИСС ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО).....	52	<b>Багаев А.А., Резинов В.Г., Калинин Ц.И., Горшенин В.Г.</b> ЛИНЕАРИЗИРОВАННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОДНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ТОКУ И НАПРЯЖЕНИЮ.....	144
<b>Болотов А.Г., Беховых Ю.В., Сизов Е.Г., Поскотнинова О.Н.</b> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ЛИСТВЕННЫМИ ЛЕСОПОЛОСАМИ.....	56	<b>Стрикунов Н.И., Леканов С.В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ДЕЛИТЕЛЬНОГО РЕШЕТА ЦЕНТРОБЕЖНО-РЕШЕТНОГО ВОРОХООЧИСТИТЕЛЯ.....	150
<b>Тюгай З., Дембовецкий А.В., Милановский Е.Ю.</b> ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ КАРБОНАТОВ В ЧЕРНОЗЕМЕ ТИПИЧНОМ МОЩНОМ СТРЕЛЕЦКОЙ СТЕПИ.....	62	<b>Капустин Н.И., Капустин В.Н.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ФРИКЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА ДЫМА.....	154
<b>Самофалова И.А., Лузанина О.А., Кондратьева М.А., Мамонтова Н.В.</b> ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПОЧВ В НЕНАРУШЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ.....	67	<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	<b>158</b>
<b>Просьянников В.И., Просьянникова О.И.</b> МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД В АГРОЛАДШАФТАХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	75	<b>Мурзалов И.Д.</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА НА ИОНОПАСТЫЩАХ.....	158
<b>Сафаров С.Г., Гасаналиев А.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ И ИХ ОЖИДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БУДУЩЕМ НА ТЕРРИТОРИИ АЗЕРБАЙДЖАНА С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	80	<b>Рогожин Ю.В., Рогожин В.В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПАНТОВ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ ЭТИЛАЦЕТАТОМ.....	160
<b>Исмаилов А.И., Исмаилов Х.Р., Сулейманова Е.Д.</b> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА НА БАЗЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	86	<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	<b>166</b>
<b>Аширбеков М.Ж.</b> СОЛЕВОЙ РЕЖИМ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРОМЫВКА ПОЧВЫ В ХЛОПКОВОМ СЕВОБОРОТЕ СТАРООРОШАЕМОЙ ЗОНЫ ГОЛОДНОЙ СТЕПИ.....	89	<b>Ковалева И.В.</b> К ВОПРОСУ МЕТОДОЛОГИИ И МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОТРАСЛИ.....	166
<b>Вольнов В.В., Бойко А.В.</b> ВЛИЯНИЕ СНЕЖНОЙ МЕЛИОРАЦИИ НА ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ, АГРОФИЗИЧЕСКИХ И ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ.....	97	<b>Рожкова Д.В.</b> К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	170
		<b>Ибатуллин У.Н.</b> ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА (НА МАТЕРИАЛАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН).....	175
		<b>Жичкин К.А., Гусейнов Ф.М.</b> ТЕОРИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРИМЕРЕ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ.....	180
		<b>Хайруллина О.И.</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	186
		<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	<b>192</b>

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	<b>5</b>	<b>ECOLOGY</b> .....	<b>102</b>
<b>Antonova O.I., Cherepanov S.N.</b> EFFECT OF SEEDBED APPLICATION OF FERTILIZERS ON SEED AND STRAW YIELD OF OILSEED FLAX AND THEIR QUALITY INDICES AFTER WHEAT AS FORECROP .....	5	<b>Malinovskikh A.A.</b> ANALYSIS OF SPECIES' ACTIVITY OF THE CENOFLORA OF BURNT AREAS OF THE BELT PINE FORESTS OF SOUTH SIBERIA .....	102
<b>Makarov V.I.</b> CALCULATION PECULIARITIES OF STANDARD NUTRIENT REMOVAL BY CEREAL CROPS.....	9	<b>Mammadbeyli A.G., Asadov Kh.G., Abdullayeva L.Dzh., Takhmazly M.S.</b> DUAL WAVELENGTH METHOD FOR DETERMINING CONCENTRATION OF SUSPENDED SOLIDS IN SEAWATER.....	107
<b>Borisova Ye.Ye.</b> EFFECT OF FORECROPS ON SPRING WHEAT YIELDS ON GRAY FOREST SOILS OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION .....	13	<b>ANIMAL FARMING</b> .....	<b>112</b>
<b>Kadychegov A.N., Borodnyina A.N., Kadychegova V.I.</b> DRY SOLIDS YIELD OF OAT IN THE STEPPE AREA OF THE REPUBLIC OF KHAKASSIA.....	17	<b>Bruns R.V., Afanasyeva A.I., Kafamanov S.G.</b> ADAPTATION ABILITIES OF STUD RAMS OF THE SOUTH MUTTON BREED IN THE ALTAI REGION.....	112
<b>Kalmykova O.V.</b> EFFECTIVENESS OF BIOLOGICAL PLANT GROWTH PROMOTERS IN APPLE GARDEN IN THE LOWER VOLGA REGION .....	20	<b>Osadchenko I.M., Ryadnova T.A., Starodubova Yu.V., Nikolayev D.V.</b> APPLICATION OF PREPARATION COMPLEX FOR GROWING AND FATTENING OF YOUNG PIGS.....	116
<b>Anishchenko M.V., Slabko Yu.I.</b> OPTIMIZATION OF THE CONDITIONS FOR HIGH RICE YIELDS IN THE PRIMORSKIY REGION.....	24	<b>Rassolov S.N., Kuznetsov A.Yu.</b> USE OF IMMUNONUTRIENTS IN RAISING YOUNG HORSES.....	120
<b>Trotz V.B., Abdulvaliyev R.R.</b> ANNUAL COMMON SWEET CLOVER AS COMPANION CROP FOR SILAGE.....	28	<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	<b>124</b>
<b>Korchagin A.A., Mazirov M.A.</b> EFFECT OF FERTILIZERS ON DYNAMICS OF HUMUS CONTENT AND HUMUS GROUP COMPOSITION OF GRAY FOREST SOILS AND ON CROP ROTATION EFFICIENCY .....	32	<b>Lutay I.Yu.</b> EFFECT OF TISSUE DRUG "METROFET" ON PHYSIOLOGICAL STATUS OF PREGNANT MARES .....	124
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	<b>40</b>	<b>Zhurba V.A.</b> APPLICATION OF AETHONIUM 1% GEL IN TREATMENT DERMATITIS IN CATTLE .....	127
<b>Shcheglov D.I., Brekhova L.I.</b> AGROGENIC ORGANOPROFILE TRANSFORMATION OF THE CHERNOZEMS OF THE CENTRAL RUSSIA .....	40	<b>Fedotov S.V., Kolyadina N.I., Borunova S.M.</b> IMPROVING DIAGNOSTICS OF OVARIAN CONDITION IN FEMALE DOGS AT DIFFERENT STAGES OF ESTROUS CYCLE .....	130
<b>Shein Ye.V., Milanovskiy Ye.Yu., Khaydapova D.D., Dembovetskiy A.V., Tyugay Z.N.</b> NEW INSTRUMENTS FOR STUDYING SOIL PHYSICAL PROPERTIES: 3D-TOMOGRAPHY, RHEOLOGICAL PROPERTIES, CONTACT ANGLE .....	44	<b>Paliy Andrey P., Paliy Anatoliy P.</b> EFFECTIVENESS OF VETERINARY APPLICATION OF SOME DISINFECTANTS.....	135
<b>Vaigel A.E., Umarova A.B., Suslenkova M.M., Pochatkova T.N.</b> CHANGE OF PROPERTIES OF SOLID-PHASE COMPONENTS OF SOIL CONSTRUCTION DURING THE FIRST YEARS OF THEIR FUNCTIONING .....	48	<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION</b> .....	<b>139</b>
<b>Makarychev S.V., Bitsoshvili I.A., Lebedeva L.V.</b> AGRO-PHYSICAL PROPERTIES OF LEACHED CHERNOZEM (CASE STUDY OF A PRODUCTION PLOT OF LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF GARDENING IN SIBERIA) .....	52	<b>Naymushin A.A.</b> SUBSTANTIATION OF GRAIN MILLING WORKING BODIES CONFIGURATION.....	139
<b>Bolotov A.G., Bekhovych Yu.V., Sizov Ye.G., Poskotinova O.N.</b> PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF CHERNOZEM SOILS UNDER DECIDUOUS WINDBREAKS .....	56	<b>Bagayev A.A., Rezinov V.G., Kalinin Ts.I., Gorshenin V.G.</b> LINEARIZED MATHEMATICAL MODEL OF DYNAMIC PROPERTIES OF DIRECT-FLOW ELECTRODE WATER HEATER BY ELECTRIC CURRENT AND VOLTAGE.....	144
<b>Tyugay Z.N., Dembovetskiy A.V., Milanovskiy Ye.Yu.</b> VARIABILITY OF CARBONATES IN TYPICAL THICK CHERNOZEM OF THE STRELETSKAYA STEPPE .....	62	<b>Strikunov N.I., Lekanov S.V.</b> INCREASE OF THROUGHPUT CAPACITY OF DIVIDING SCREEN OF CENTRIFUGAL SIEVE PRECLEANING SEPARATOR .....	150
<b>Samofalova I.A., Luzaynina O.A., Kondratyeva M.A., Mamontova N.V.</b> ELEMENTAL COMPOSITION OF SOILS IN UNDISTURBED ECOSYSTEMS IN THE MIDDLE URALS .....	67	<b>Kapustin N.I., Kapustin V.N.</b> IMPROVEMENT OF OPERATING DEVICES OF FRICTIONAL SMOKE GENERATOR .....	154
<b>Prosyannikov V.I., Prosyannikova O.I.</b> TRACE ELEMENT COMPOSITION OF PARENT ROCKS IN THE CULTIVATED LANDS OF THE KEMEROVO REGION .....	75	<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	<b>158</b>
<b>Safarov S.H., Hasanaliyev A.A.</b> RESEARCH OF SOIL MOISTURE REGIME AND ITS EXPECTED FUTURE CHANGES IN AZERBAIJAN BY MEANS OF A MATHEMATICAL MODEL .....	80	<b>Murzaliyev I.D.</b> TECHNIQUES OF PROCESSING SHEEP FARMING PRODUCTS ON PASTURES WITH IONIZATION RADIATION.....	158
<b>Ismailov A.I., Ismatova Kh.R., Suleymanova E.J.</b> MAPPING OF SOIL SALINIZATION PROCESSES OF THE ABSHERON PENINSULA BASED ON MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES .....	86	<b>Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V.</b> REINDEER ANTLERS PRESERVATION TECHNIQUE BY ETHYL ACETATE .....	160
<b>Ashirbekov M.Zh.</b> SALT REGIME AND SOIL WASH WORK IN COTTON CROP ROTATION IN OLD-IRRIGATED AREA OF THE MIRZACHOL STEPPE.....	89	<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	<b>166</b>
<b>Volnov V.V., Boyko A.V.</b> SNOW MELIORATION EFFECT ON THE CHANGE OF AGROCHEMICAL, AGROPHYSICAL AND HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF SOILS .....	97	<b>Kovaleva I.V.</b> TO THE ISSUE OF METHODOLOGY AND METHODS OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS EVALUATION .....	166
		<b>Rozhkova D.V.</b> THE ISSUES OF FUNCTIONING OF THE DAIRY INDUSTRY IN THE ALTAI REGION.....	170
		<b>Ibatullin U.N.</b> SUBSTANTIATION OF GOVERNMENT REGULATION DIRECTIONS IN SUGAR INDUSTRY SUB-COMPLEX (CASE STUDY OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN).....	175
		<b>Zhichkin K.A., Guseinov F.M.</b> MULTIFUNCTIONALITY THEORY IN AGRICULTURE IN TERMS OF PRIVATE SUBSIDIARY FARMS.....	180
		<b>Khayrullina O.I.</b> METHODOLOGICAL ASPECTS OF EFFICIENCY EVALUATION OF REPRODUCTION PROCESSES IN CROP GROWING .....	186
		<b>OUR AUTHORS</b> .....	<b>192</b>