

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	<b>5</b>	<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	<b>81</b>
<b>Мухордова М.Е., Мухордов Е.Г.</b> СИСТЕМА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ ПОЛЕВОЙ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ .....	5	<b>Деринов А.А., Федотов С.В., Белозерцева Н.С.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТАХ .....	81
<b>Обухов В.Н., Ермохин Ю.И.</b> ДИАГНОСТИКА ПОТРЕБНОСТИ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ В ЭЛЕМЕНТАХ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ С УДОБРЕНИЯМИ .....	8	<b>Мандро Н.М., Федоренко Т.В.</b> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ИЗ КОСТНОГО МОЗГА СИБИРСКОЙ КОСУЛИ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЕЛЫХ МЫШЕЙ.....	85
<b>Потапова Н.В., Смолин Н.В., Савельев А.С., Суркова А.И.</b> ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И ФУНГИЦИДА.....	10	<b>Панкратова А.В., Насибов Ф.Н., Федотов С.В.</b> МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ОВАРИАЛЬНЫХ СТРУКТУР В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД.....	87
<b>Чуманова Н.Н., Гребенникова В.В.</b> ВЛИЯНИЕ МИНИМАЛЬНО-НУЛЕВЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ЗЕРНОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ .....	14	<b>Густокашин К.А., Андрейцев К.М., Фёдорова Г.А.</b> ЭПИЗООТОЛОГИЯ БЕШЕНСТВА ЖИВОТНЫХ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ .....	90
<b>Прахова Т.Я.</b> РЫЖИК МАСЛИЧНЫЙ: БИОЛОГИЯ, ПРОДУКТИВНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИЯ .....	17	<b>Медведева Л.В., Густокашин К.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ДИПЛОКОККОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ НА ОСНОВЕ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ....	92
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>20</b>	<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> .....	<b>95</b>
<b>Спицына С.Ф., Томаровский А.А., Оствальд Г.В.</b> ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ЦИНКА В РАСТЕНИЯХ ОТ ЕГО СОДЕРЖАНИЯ В ПОЧВАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	20	<b>Алексеев В.В.</b> АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КРОШЕНИЯ ПОЧВЫ АКТИВНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ МТА .....	95
<b>Грофимов И.Т., Беховых Ю.В., Болотов А.Г., Сизов Е.Г.</b> ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ХВОЙНЫМИ ЛЕСОПОЛОСАМИ .....	23	<b>Костюков А.Ф.</b> НАДЕЖНОСТЬ УСТАНОВОЧНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ.....	97
<b>Агаев Ф.Г., Алиева Г.В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АЭРОЗОЛЯ НА ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАЛИЗОВАННОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВОДНОГО ИНДЕКСА РАСТЕНИЙ .....	27	<b>Алтухова Т.А., Шуханов С.Н.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ ВИХРЕВОГО ОХЛАДИТЕЛЯ ЗЕРНА С ПОМОЩЬЮ ПОЛНОФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.....	99
<b>Рогожин Ю.В., Рогожин В.В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ ЭТИЛАЦЕТАТОМ .....	29	<b>Побединский В.В., Попов А.И., Василевский Д.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ РОТОРНЫХ ОКOROЧНЫХ СТАНКОВ .....	102
<b>Морковкин Г.Г., Байкалова Т.В., Максимова Н.Б., Овцинов В.И., Литвиненко Е.А., Дёмина И.В., Дёмин В.А.</b> ОЦЕНКА ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ СТРУКТУРЫ АГРОЛАНДШАФТОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	33	<b>Евдокимов А.А., Чарыков В.И.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ПОТОКА ЖИДКОСТИ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ СЕПАРАТОРЕ УМС-4М.....	106
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....	<b>43</b>	<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	<b>111</b>
<b>Данилова Н.С., Семенова В.В.</b> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ДИКИХ РОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ ЯКУТИИ .....	43	<b>Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Максимов М.Б., Гончарова Н.П.</b> СОЦИАЛЬНЫЕ ДЕВИАЦИИ В РЕЙТИНГЕ УГРОЗ СОХРАНЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) .....	111
<b>Чудновская Г.В.</b> SANQUISORBA OFFICINALIS L. В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ.....	46	<b>Гамзатова Б.А.</b> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА – ВЫХОД ОВОЩЕВОДСТВА ИЗ КРИЗИСА .....	114
<b>Бондарев А.Я., Воробьевская Е.А., Политов Д.В.</b> О ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНТАЦИИ ВОЛКА СИБИРИ.....	49	<b>Чернышева Е.В.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ЛОКАЛЬНЫХ РЫНКАХ (ПО МАТЕРИАЛАМ ОБЪЕДИНЕНИЯ «СТОЛИЦА МОЛОКА»).....	118
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....	<b>58</b>	<b>Арзютова Р.Н.</b> АГРОСТРАХОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ .....	121
<b>Крамаренко С.С., Луговой С.И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНТРОПИЙНО-ИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК.....	58	<b>Агаева Д.Б., Кагерманов Б.К.</b> К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН.....	124
<b>Животова Т.Ю., Горлов И.Ф., Николаев Д.В., Сюльев Л.А.</b> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДСВИНКОВ .....	62	<b>Енина Д.В.</b> МЕТОДИКА ВЫБОРА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЗДАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КООПЕРАТИВОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА .....	128
<b>Подкорытов А.Т., Подкорытов А.А., Подкорытов Н.А.</b> ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЦЕМАТОК НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ЯГНЯТ ПРИКАТУНСКОГО ТИПА .....	65	<b>Понькина Е.В., Курочкин Д.В.</b> ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ DEA-МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА .....	133
<b>Ибрагимов А.В.</b> ВЛИЯНИЕ НАТРИЙ СЕЛЕНИТА НА ПЛОДОВИТОСТЬ ПОРОДЫ БАЛБАССКИХ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ НАХЧЫВАНСКОЙ АР АЗЕРБАЙДЖАНА .....	67	<b>Зайнчковская Т.С.</b> АНАЛИЗ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ПРИЧИН КРИЗИСА ОРГАНИЗАЦИИ И ДИАГНОСТИКА ЕЁ ЦИКЛИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	139
<b>Растопшина Л.В., Хаустов В.Н., Загороднева Е.В.</b> ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ БИОСТИМУЛЯЦИИ РОСТА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ .....	69	<b>Алюян А.А.</b> МЕТОДЫ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЫНКА ПЛОДООВОЩНОЙ КОНСЕРВНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	143
<b>Малофеев Ю.М., Полтев А.В.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА МЫШЦ ГОЛЕНИ КАК СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТУШИ У МОЛОДЫХ И ВЗРОСЛЫХ МАРАЛОВ (SERVUS ELAPHUS SIV.).....	72	<b>Гришанова С.В., Татарнинова М.Н.</b> ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ.....	147
<b>Цветков М.Л., Панков Д.М.</b> КОРМООБРАЗУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭСПАРЦЕТА ДЛЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В ГОДЫ С НЕДОСТАТОЧНЫМ УВЛАЖНЕНИЕМ .....	73	<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	<b>153</b>
		<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	<b>189</b>

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	5
<b>Mukhordova M.Ye., Mukhordov Ye.G.</b> SYSTEM OF GENETIC DETERMINANTS OF FIELD GERMINATION CAPACITY OF SOFT WINTER WHEAT SEEDS.....	5
<b>Obukhov V.N., Yermokhin Yu.I.</b> DIAGNOSING NUTRIENT REQUIREMENTS OF HULL-LESS BARLEY BASED ON FIELD TRIALS WITH FERTILIZERS.....	8
<b>Potapova N.V., Smolin N.V., Savelyev A.S., Surkova A.I.</b> PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY AND YIELD OF WINTER WHEAT DEPENDING ON USE OF GROWTH REGULATORS AND FUNGICIDES.....	10
<b>Chumanova N.N., Grebennikova V.V.</b> EFFECT OF MINIMUM AND NO-TILL SYSTEMS ON WEED INFESTATION OF GRAIN AGRO-PHYTOCENOSIS.....	14
<b>Prakhova T.Ya.</b> CAMELINA SATIVA: BIOLOGY, YIELD, TECHNOLOGY.....	17
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	20
<b>Spitsina S.F., Tomarovskiy A.A., Ostwald G.V.</b> DEPENDENCE OF ZINC CONTENT IN PLANTS AND ITS CONTENT IN SOILS OF THE ALTAI REGION.....	20
<b>Trofimov I.T., Bekhovych Yu.V., Bolotov A.G., Sizov Ye.G.</b> PHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEM SOILS UNDER CONIFEROUS WINDBREAKS.....	23
<b>Agayev F.G., Aliyeva G.V.</b> STUDY OF AEROSOL EFFECT ON DETERMINATION ACCURACY OF NORMALIZED DIFFERENTIAL WATER CONTENT INDEX OF PLANTS.....	27
<b>Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V.</b> WHEAT KERNELS PRESERVATION TECHNIQUE BY ETHYL ACETATE.....	29
<b>Morkovkin G.G., Baykalova T.V., Maksimova N.B., Ovtsinov V.I., Litvinenko Ye.A., Dyomina I.V., Dyomin V.A.</b> EVALUATION OF TEMPORAL DYNAMICS OF AGRO-LANDSCAPES' STRUCTURE AND SOIL FERTILITY INDICES OF STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION.....	33
<b>ECOLOGY</b> .....	43
<b>Danilova N.S., Semenova V.V.</b> SUPPLEMENTARY LIST OF WILD RELATIVES OF CULTIVATED ORNAMENTAL AND MEDICINAL PLANTS OF YAKUTIA FLORA.....	43
<b>Chudnovskaya G.V.</b> SANQUISORBA OFFICINALIS L. IN EAST TRANSBAIKALIA.....	46
<b>Bondarev A.Ya., Vorobyevskaya Ye.A., Polifov D.V.</b> ON GENETIC DIFFERENTIATION OF WOLVES IN SIBERIA.....	49
<b>ANIMAL FARMING</b> .....	58
<b>Kramarenko S.S., Lugovoy S.I.</b> APPLICATION OF ENTROPY-INFORMATION ANALYSIS TO EVALUATE REPRODUCTIVE QUALITIES OF SOWS.....	58
<b>Zhivotova T.Yu., Gorlov I.F., Nikolayev D.V., Syulyev L.A.</b> EFFECT OF VARIOUS MANAGEMENT TECHNOLOGIES ON YOUNG PIGS' PERFORMANCE.....	62
<b>Podkorytov A.T., Podkorytov A.A., Podkorytov N.A.</b> EFFECT OF EWES' MILK PERFORMANCE ON GROWTH AND DEVELOPMENT RATES OF PRIKATUNSKIY TYPE LAMBS.....	65
<b>Ibragimov A.V.</b> EFFECT OF SODIUM SELENITE ON FERTILITY OF BALBAS SHEEP IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN.....	67
<b>Rastopshina L.V., Khaustov V.N., Zagorodneva Ye.V.</b> INTRODUCTION OF MODERN METHODS OF BROILER CHICKENS GROWTH BIOSTIMULATION.....	69
<b>Malofeyev Yu.M., Poltev A.V.</b> DESCRIPTION OF GASKIN MUSCLES AS CONSTITUENTS OF CARCASS OF YOUNG AND ADULT MARALS (CERVUS ELAPHUS SIB.).....	72
<b>Tsvetkov M.L., Pankov D.M.</b> FORAGE VALUE OF SAINFOIN FOR HONEY-BEES IN YEARS WITH INADEQUATE MOISTURE.....	73
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	81
<b>Derinov A.A., Fedotov S.V., Belozertseva, N.S.</b> USE OF IMMUNE RESPONSE MODIFIERS IN SUBCLINICAL MASTITIS TREATMENT.....	81
<b>Mandro N.M., Fedorenko T.V.</b> EFFECT OF PREPARATION BASED ON BONE-MARROW OF CAPREOLUS PYGARGUS ON BLOOD MORPHOLOGICAL INDICES OF WHITE MICE.....	85
<b>Pankratova A.V., Nasibov F.N., Fedotov S.V.</b> METHODS OF OVARIAN ACTIVITY RECOVERY IN POSTNATAL PERIOD.....	87
<b>Gustokashin K.A., Andreytsev K.M., Fyodorova G.A.</b> EPIZOOTOLOGY OF RABIES IN ANIMALS IN THE ALTAI REGION IN THE RECENT DECADE.....	90
<b>Medvedeva L.V., Gustokashin K.A.</b> SIMULATION OF EPIZOOTIC PROCESS OF DIPLOCOCCUS INFECTION IN CATTLE IN THE ALTAI REGION BASED ON EPIZOOTOLOGICAL MONITORING.....	92
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION</b> .....	95
<b>Alekseyev V.V.</b> AERODYNAMIC APPROACH TO EVALUATION OF SOIL PULVERIZATION BY TILLAGE EQUIPMENT TOOLS.....	95
<b>Kostyukov A.F.</b> RELIABILITY OF MOUNTING ELECTRICAL WIRING.....	97
<b>Altukhova T.A., Shukhanov S.N.</b> EXPERIMENTAL STUDIES OF VORTEX GRAIN COOLER OPERATION BY MEANS OF FULL FACTORIAL EXPERIMENT.....	99
<b>Pobedinskiy V.V., Popov A.I., Vasilevskiy D.A.</b> MODELING OF FEED MECHANISM OF CAMBIUM-SHEAR DEBARKERS.....	102
<b>Yevdokimov A.A., Charykov V.I.</b> THEORETICAL SUBSTANTIATION OF EFFICIENCY CRITERION OF FERROMAGNETIC PARTICLES EXTRACTION FROM LIQUID STREAM IN ELECTROMAGNETIC SEPARATOR UMS-4M.....	106
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	111
<b>Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Maksimov M.B., Goncharova N.P.</b> SOCIAL DEVIANCES IN THE RATING OF THREATS TO MAINTAINING THE SECURITY OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF A REGION (SOCIOLOGICAL CASE STUDY OF THE ALTAI REGION'S POPULATION).....	111
<b>Gamzatova B.A.</b> INTENSIFICATION OF PRODUCTION IN VEGETABLE FARMING AS THE WAY TO SURMOUNT THE CRISIS.....	114
<b>Chernysheva Ye.V.</b> CONCEPTUAL MODEL OF FORMING AND DEVELOPING CUSTOMER LOYALTY IN LOCAL MARKETS (CASE STUDY OF DAIRY ASSOCIATION "STOLITSA MOLOKA").....	118
<b>Arzyutova R.N.</b> AGRICULTURAL INSURANCE AS A TOOL OF GOVERNMENT SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCERS.....	121
<b>Agayeva D.B., Kagermanov B.K.</b> IMPROVEMENT OF MILK PRODUCTION EFFICIENCY IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN.....	124
<b>Yenina D.V.</b> PROCEDURE OF TERRITORIAL DISTRIBUTION CHOICE OF AGRICULTURAL CONSUMER COOPERATIVES INVOLVED IN DAIRY PRODUCTION.....	128
<b>Ponkina Ye.V., Kurochkin D.V.</b> PRACTICE-ORIENTED DEA-MODELING OF GRAIN PRODUCTION EFFICIENCY.....	133
<b>Zaynchkovskaya T.S.</b> ANALYSIS OF EXTERNAL AND INTERNAL REASONS OF CRISIS OF AN ORGANIZATION AND DIAGNOSTICS OF ITS CYCLIC DEVELOPMENT.....	139
<b>Aloyan A.A.</b> METHODS OF MARKETING RESEARCH OF CANNED FRUIT AND VEGETABLES MARKET.....	143
<b>Grishanova S.V., Tatarinova M.N.</b> GREEN CONSUMERISM ISSUES AND ENVIRONMENTAL LABELING.....	147
<b>ABSTRACTS</b> .....	153
<b>OUR AUTHORS</b> .....	189