

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Ли С.С., Степаненко Е.С. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И БЕЛКОВЫХ ДОБАВОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ 110
Гайдученко А.Н., Толмачев М.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КОРТОКОРОТАЦИОННЫХ СЕВООБОРОТОВ И БЕССМЕННЫХ ПОСЕВОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....5	Горшков В.В. ВЛИЯНИЕ ТИПА КОРМЛЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК 113
Новицкая Н.В., Джемачев А.В. УРОЖАЙНОСТЬ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ТИПИЧНЫХ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ.....11	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 118
Кадычegov А.Н., Бородин А.Н., Кадычegov А.Н., Кадычegov В.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКА НА ГОМЕОСТАТИЧНОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ16	Медведева Л.В., Алексенко Н.Б., Макарова П.Б. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ОДНОРЯДНЫХ И ДВУХРЯДНЫХ ШВОВ ВНУТРЕННИХ ПОЛЫХ ОРГАНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ..... 118
Соколова Л.М. ПРИЧИНЫ УВЯДАНИЯ СЕМЕННИКОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ.....20	Борисенко Н.Е., Кроневальд О.В. ВЫЯВЛЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ПРИ ВЕТСАНЭКСПЕРТИЗЕ ПРОДУКТОВ УБОЯ ЖИВОТНЫХ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ..... 122
Келлер Т.И., Клинг А.П., Сузан В.Г., Коноплев Ю.В., Ворожцов А.В. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ЛУКА-ПОРЕЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....26	Фисенко Ю.Н., Рядинская Н.И. ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАТКИ У САМОК ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ 127
Кондратенко Е.П., Соболева О.М., Егорова И.В., Вербицкая Н.В. ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ30	Нургазиев Р.З. ГЕНОДИАГНОСТИКА ОСПЫ ОВЕЦ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ 132
Хаблак С.Г., Абдуллаева Я.А. РОЛЬ ДОМИНАНТНЫХ МУТАЦИЙ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ГЕТЕРОЗИСА37	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 136
АГРОЭКОЛОГИЯ 43	Федоренко И.Я., Смышляев А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ СЛОЯ КОРМОВОГО МАТЕРИАЛА 136
Макаров В.И. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРИФИКАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВ ПО МЕТОДУ КРАВКОВА43	Завора В.А. ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ШИРИНЫ ЗАХВАТА МОБИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА 141
Макарычев С.В., Болотов А.Г., Гончаров И.А. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА КОЭФФИЦИЕНТА ВЛАГОПРОВОДНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В САДАХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ47	Костюков А.Ф. АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОВОДИМОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ 144
Гефке И.В., Макарычев С.В. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ НА ТЕПЛОЕМКОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА И УРОЖАЙНОСТЬ ЛУКА РЕПЧАТОГО52	Булгаков С.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ В РЕЖИМЕ РАБОТЫ «СВОБОДНЫЙ РАЗГОН – ВЫБЕГ» 149
Гукалов В.Н., Савич В.И., Белопухов С.Л., Шапкина О.А., Верхотуров В.В. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ58	ЭКОНОМИКА АПК 153
Коробова Л.Н., Шинделов А.В., Танатова А.В. МОДЕЛИ МАРШРУТИЗАЦИИ И НАВИГАЦИЯ ОПРЫСКИВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ КАК ФАКТОР КОРРЕГИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ65	Ковалева И.В., Санду И.С., Семина Л.А., Зарянкина О.М. ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА ОСНОВЕ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА 153
Шаманин В.П., Гулятьева Е.И., Шайдаук Е.Л., Петуховский С.Л., Потоцкая И.В., Левина С.И. МОНИТОРИНГ ВИРУЛЕНТНОСТИ ПОПУЛЯЦИИ ГРИБА <i>P. TRITICINA</i> НА ОПЫТНОМ ПОЛЕ ОМГАУ70	Николенко П.Г., Ключева Ю.С. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ ГОСТИНИЧНО-РЕСТОРАННЫХ КОМПЛЕКСОВ 157
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО 76	Максимова М.Б., Черепанова М.И., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА САМОРАЗРУШИТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ В РЕГИОНАЛЬНОМ СОЦИУМЕ 165
Барышников Г.Я., Копытков В.В. ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ МИКОРИЗНОСТИ КОРНЕЙ.....76	Голубев С.В., Голубева С.А. МАРЖИНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ В ПЛАНИРОВАНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 170
Козаченко М.А., Кицаева Н.С., Медведев И.Ф. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ В ДУБОВЫХ ЛЕСАХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ81	Трегубова А.В. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗЕРНОВОГО РЫНКА В РОССИИ НА ОСНОВЕ ИНСТИТУЦИОНАЛИЗМА 175
Берлин Н.Г., Кабанов С.В., Маштаков Д.А. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ ДУБОВЫХ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА ЮЖНЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ СТЕПИ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ87	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Максимова М.М., Щеглова Д.К. СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСКЛЮЗИЯ ЛИЦ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ 180
ЭКОЛОГИЯ 95	Ильиных Ю.М., Афанасьева М.А. ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ФЭ-225 «ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ СТРАХОВАНИИ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ» 184
Павлова П.А. ИНТРОДУКЦИОННОЕ ИСПЫТАНИЕ РАСТЕНИЙ ИЗ СЕМЕЙСТВА БОБОВЫХ (FABACEAE LINDL.).....95	Сурай Н.М., Ковалева И.В. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ г. БАРНАУЛА 190
Субботина Ю.М., Смирнова И.Р., Кутковский К.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД КОМПОНЕНТАМИ ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ99	Кригер А.В., Краснов Е.В. РОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЫРОДЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЗАО «ВОЛЧИХИНСКИЙ МАСЛОСЫРЗАВОД» ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 195
ЖИВОТНОВОДСТВО 107	Анциферов П.А. МЕСТО И РОЛЬ МАЛОГО ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ЗЕРНОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ И РАЗВИТИИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ..... 202
Комаров В.Ю., Белкин Б.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОГО ПРЕПАРАТА «АДИМАСТ» ДЛЯ ОДНОМОМЕНТНОГО ЗАПУСКА КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД И ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА ... 107	НАШИ АВТОРЫ 206

CONTENTS

AGRONOMY	5
Gayduchenko A.N., Tolmachev M.V. COMPARATIVE EVALUATION OF SPECIALIZED SHORT CROP ROTATIONS AND PERMANENT CROPS IN SOYBEAN CULTIVATION IN THE AMUR REGION	5
Novitskaya N.V., Dzhelesnyuk A.V. SOYBEAN YIELD CAPACITY DEPENDING ON THE TECHNOLOGY ELEMENTS ON TYPICAL CHERNOZEMS OF THE FOREST-STEPPE OF UKRAINE.....	11
Kadychegov A.N., Borodynya A.N., Kadychegova A.N., Kadychegov V.A. FORECROP EFFECT ON THE YIELD HOMEOSTATICITY OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES OF DIFFERENT RIPENESS GROUPS IN THE STEPPE ZONE OF SOUTHERN CENTRAL SIBERIA	16
Sokolova L.M. THE CAUSES OF GARDEN CARROT SEED MATERIAL WILT	20
Keller T.I., Kling A.P., Suzan V.G., Konoplev Yu.V., Vorozhishchev A.V. PRODUCTIVITY EVALUATION OF LEEK VARIETIES IN THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE OMSK REGION.....	26
Kondratenko Ye.P., Soboleva O.M., Yegorova I.V., Verbitskaya N.V. THE CHANGE OF WHEAT GRAIN QUALITY UNDER THE EFFECT OF ELECTROMAGNETIC SUPER-HIGH-FREQUENCY FIELD	30
Khablak S.G., Abdullayeva Ya.A. THE ROLE OF DOMINANT MUTATIONS IN THE ORIGIN OF HETEROIOSIS	37
AGRICULTURAL ECOLOGY	43
Makarov V.I. IMPROVING THE TECHNIQUE OF SOIL NITRIFICATION CAPACITY EVALUATION BY KRAV KOV METHOD	43
Makarychev S.V., Bolotov A.G., Goncharov I.A. THE SEASONAL DYNAMICS OF HYDRAULIC CONDUCTIVITY COEFFICIENT OF LEACHED CHERNOZEM IN THE GARDENS OF THE PRIOBYE (THE OB RIVER AREA) OF THE ALTAI REGION	47
I.V. Gefke, S.V. Makarychev THE EFFECT OF IRRIGATION ON CHERNOZEM HEAT CAPACITY AND BULB ONION YIELD	52
Gukalov V.N., Savich V.I., Belopukhov S.L., Shapkina O.A., Verkhoturov V.V. INFORMATION ESTIMATION OF HEAVY METAL STATUS IN SOILS	58
Korobova L.N., Shindelov A.V., Tanatova A.V. ROUTING MODELS AND NAVIGATION OF SPRAYING EQUIPMENT AS A FACTOR OF SOIL BIOLOGIC PROPERTIES ADJUSTMENT	65
Shamanin V.P., Guliyayeva Ye.I., Shaydayuk Ye.L., Petukhovskiy S.L., Pototskaya I.V., Levina S.I. MONITORING OF PUCCINIA TRITICINA FUNGUS POPULATION VIRULENCE ON THE TRIAL FIELD OF THE OMSK STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY.....	70
FORESTRY	76
Baryshnikov G.Ya., Kopytkov V.V. CULTIVATION OF SEEDLINGS OF CONIFEROUS SPECIES WITH A HIGH DEGREE OF ROOT MYCORRHIZATION	76
Kozachenko M.A., Kitsayeva N.S., Medvedev I.F. POST-FIRE REGENERATION IN THE OAK FORESTS OF THE SOUTHERN PART OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE SARATOV REGION	81
Berlin N.G., Kabanov S.V., Mashtakov D.A. THE VERTICAL STRUCTURE OF ELEVATED PLANT BIOMASS OF OAK FOREST SHELTER BELTS PLANTED ON THE SOUTHERN STEPPE CHERNOZEMS OF THE RIGHT BANK OF THE VOLGA RIVER WITHIN THE TERRITORY OF THE SARATOV REGION.....	87
ECOLOGY	95
Pavlova P.A. INTRODUCTION TEST OF PLANTS OF FAVACEAE LINDL FAMILY IN THE YAKUTSK BOTANICAL GARDEN	95
Subbotina Yu.M., Smirnova I.R., Kutkovskiy K.A. THEORETICAL AND METHODOLOGICAL APPROACHES TO SEWAGE TREATMENT BY THE ELEMENTS OF AQUATIC ECOSYSTEM	99
ANIMAL FARMING	107
Komarov V.Yu., Belkin B.L. THE USE OF A NEW DRUG PRODUCT 'ADIMAST' FOR SINGLE-STEP DRYING-OFF OF DAIRY COWS AND MASTITIS PREVENTION.....	107
Lee S.S., Stepanenko Ye.S. THE EFFECT OF MINERAL AND PROTEIN SUPPLEMENTS ON COW MILK PERFORMANCE.....	110
Gorshkov V.V. THE INFLUENCE OF THE NUTRITION TYPE ON THE PRODUCTIVE FEATURES OF WORKING DOGS	113
VETERINARY MEDICINE	118
Medvedeva L.V., Aleksenko N.B., Makarova P.B. COMPARATIVE EVALUATION OF MECHANICAL STRENGTH OF SINGLE-ROW AND DOUBLE-ROW SUTURES OF INTERNAL HOLLOW ORGANS IN EXPERIMENT	118
Borisenko N.Ye., Kronewald O.V. DISEASE DETECTION BY VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION OF FARM ANIMAL SLAUGHTER PRODUCTS IN THE ALTAI REGION.....	122
Fisenko Yu.N., Ryadinskaya N.I. THE HISTOLOGICAL AND HISTOCHEMICAL FEATURES OF UTERUS IN FEMALES OF WEST SIBERIAN MUTTON SHEEP BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS	127
Nurgaziyev R.Z. GENE DIAGNOSTICS OF SHEEP POX IN THE KYRGYZ REPUBLIC	132
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	136
Fedorenko I.Ya., Smyshlyayev A.A. MODELING OF SHOCK LOADING OF FEED MATERIAL LAYER.....	136
Zavora V.A. FUNDAMENTALS OF THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE OPTIMAL OPERATING WIDTH OF MOBILE MACHINERY UNITS USED IN CROP PRODUCTION.....	141
Kostyukov A.F. ANALYSIS OF ACOUSTIC MODEL OF ELECTRICAL WIRING CONDUCTIVITY	144
Bulgakov S.A. THE FEATURES OF ENGINE WARM-UP IN THE OPERATION REGIME "FREE ACCELERATION – RUNDOWN"	149
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	153
Kovaleva I.V., Sandu I.S., Semina L.A., Zaryankina O.M. THE FORMATION OF A REGIONAL POLICY BASED ON INVESTMENT AND INNOVATIVE APPROACH	153
Nikolenko P.G., Klyuyeva Yu.S. INNOVATIVE APPROACHES TO PERSONNEL MANAGEMENT OF HOTEL AND RESTAURANT COMPLEX	157
Maksimov M.B., Cherepanova M.I., Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye. SOCIAL AND ECONOMIC FACTORS OF MODELING SOCIAL RISKS OF REPRODUCTION OF SELF-DESTRUCTIVE BEHAVIOUR IN REGIONAL SOCIETY.....	165
Golubev S.V., Golubeva S.A. MARGINAL ANALYSIS IN PLANNING ECONOMIC ACTIVITY	170
Tregubova A.V. THE FUNCTIONING OF THE RUSSIAN GRAIN MARKET ON THE BASIS OF INSTITUTIONALISM	175
Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Maksimova M.M., Shcheglova D.K. SOCIAL EXCLUSION OF PERSONS OF ELDERLY AGE GROUPS: SOCIAL-ECONOMIC ASPECTS	180
Ilyinykh Yu.M., Afanasyeva M.A. THE PROBLEMS OF THE IMPLEMENTATION OF THE FEDERAL LAW NO. 225 "ABOUT HAZARDOUS FACILITY THIRD-PARTY LIABILITY INSURANCE"	184
Suray N.M., Kovaleva I.V. MARKETING STUDY OF SEMIFINISHED MEAT PRODUCT MARKET IN THE CITY OF BARNAUL.....	190
Krieger A.V., Krasnov Ye.V. THE ROLE OF PRODUCT QUALITY TO ENHANCE THE COMPETITIVENESS OF A CHEESE-MAKING COMPANY (CASE STUDY OF THE ZAO "VOLCHIKHINSKIY MASLOSRYZAVOD" OF THE VOLCHIKHINSKIY DISTRICT, THE ALTAI REGION)	195
Antsiferov P.A. THE ROLE AND PLACE OF SMALL BAKERIES IN THE GRAIN PRODUCT SUB-COMPLEX AND RURAL AREA DEVELOPMENT	202
LIST OF CONTRIBUTORS	206