

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Сансызбай А.Р., Еспембетов Б.А., Зайцев В.Л., Зинина Н.Н., Сырым Н.С., Султанкулова К.Т., Сармыкова М.К., Нисанова Р.К. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗОЛЯТОВ БРУЦЕЛЛ В S- И R-ФОРМАХ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....	74
Иванова М.И., Балеев Д.Н., Бухаров А.Ф. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬДЕРЕЯ КОРНЕВОГО (<i>Apium graveolens var.</i> <i>rapaceum</i> L.) В ВЕСЕННИХ ПЛЕНОЧНЫХ ТЕПЛИЦАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	5	Бадмаева О.Б., Базаррагчаа Баянжаргал, Цыдыпов В.Ц. ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЛИСТЕРИОЗА В МОНГОЛИИ.....	79
Ладухин А.Г., Налиухин А.Н. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЛЬНЕ-ДОЛГУНЦЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ.....	7	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	81
Плескачев Ю.Н., Антонникова С.Е. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЮЖНЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	12	Красовских В.С., Бережнов Н.Н., Крылов О.В., Лакшинский В.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОСЕВНОГО КОМПЛЕКСА ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПОНОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ АГРЕГАТОВ.....	81
Часовских В.П., Тареник Ю.М. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И ПРИЕМОВ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ МЕР БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРИОБСКОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	16	Карпов В.В. УПРУГИЕ СВОЙСТВА ГОФРИРОВАННОГО ВОРСА ПИЛЬЧАТОГО ПРОФИЛЯ.....	87
АГРОЭКОЛОГИЯ	20	Костюков А.Ф., Никольский О.К. СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ЗДАНИЙ.....	91
Зубкова Т.А., Тынянова О.Н. РОЛЬ ПОЧВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОСВОЕНИИ АЗИАТСКОЙ РОССИИ И ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА.....	20	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	95
Мазиров М.А., Рагимов А.О. РОЛЬ ПОЧВЫ В ФОРМИРОВАНИИ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СОЦИУМА (НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ).....	26	Соболева О.А., Халявина М.Л. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВАРЕННЫХ КОЛБАС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЩЕСТВЕННЫХ РАЗЛИЧИЙ В КАЧЕСТВЕ И ВКУСОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (НА ПРИМЕРЕ РЫНКА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	95
Макарьчев С.В., Зайкова Н.И. РЕЖИМЫ ТЕПЛА И ВЛАГИ ОРОШАЕМОГО ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ.....	32	Курбанова М.Г., Масленникова С.М., Бондарчук О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ КИСЛОТНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ КАЗЕИНА.....	101
Болотов А.Г., Карась Т.А., Лёвина А.А., Гефке И.В., Шаталов А.Н., Бутырин И.Н., Копыч Е.А. ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВ МЕТОДОМ ЧАСТОТНОЙ ДИЭЛЬКОМЕТРИИ.....	36	Гусев А.И., Янова М.А. ПОЛУЧЕНИЕ ОБОГАЩЕННЫХ КРУПЯНЫХ ПРОДУКТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЗВУКОВОГО ПОЛЯ.....	105
Шорина И.В. ВЛИЯНИЕ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	39	Наймушин А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНА НА ЗУБЧАТО-РОЛИКОВОМ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕ.....	108
Спицына С.Ф., Томаровский А.А., Оствальд Г.В. ПОВЕДЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА – РАСТЕНИЯ ПШЕНИЦЫ В РАЗЛИЧНЫХ ЗОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	42	Гончаренко Г.М., Горячева Т.С., Рудишина Н.М., Медведева Н.С., Акулич Е.Г. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЫРОПРИГОДНОСТИ МОЛОКА СИММЕНТАЛЬСКОЙ И КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОД С УЧЕТОМ ГЕНОТИПОВ ГЕНА К-КАЗЕИНА.....	113
Морковкин Г.Г., Байкалова Т.В., Максимова Н.Б., Овчинов В.И., Литвиненко Е.А., Дёмина И.В., Дёмин В.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ ПОЧВ СУХОЙ И ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	47	Степаненко Е.С., Ли С.С., Халина М.В. КАЧЕСТВО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ КОРОВ ОСНОВНЫХ ЛИНИЙ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ВЫХОД СЫРА.....	118
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	53	ЭКОНОМИКА АПК	121
Залесов С.В., Бачурина С.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РУБОК ОБНОВЛЕНИЯ В РЕКРЕАЦИОННЫХ СОСНЯКАХ.....	53	Межин С.А., Межина М.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ АГРОСТРАХОВАНИЯ В РОССИИ.....	121
Усольцев В.А., Гаврилин Д.С., Маленко А.А., Семьшев М.М. ФИТОМАССА ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННИЦ СИБИРСКОЙ И ГМЕЛИНА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.....	57	Зяблицева Я.Ю. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	123
Вайс А.А. ФОРМА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОЛОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>Pinus Sylvestris</i> L.) И ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ПОДТАЕЖНО-ЛЕСОСТЕПНОГО РАЙОНА.....	61	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Омельченко Д.А., Максимов М.Б. СОЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НАРКОПОТРЕБЛЕНИЯ В ПРИГРАНИЧНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	127
ЖИВОТНОВОДСТВО	65	Мальшикина И.А. СОСТОЯНИЕ И ПРИЧИНЫ НЕВОСТРЕБОВАННОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ДОЛЕЙ В ПРАВЕ ОБЩЕЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	131
Багдонас И.И., Балакирев Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ АРКУСИТА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА НОРОК.....	65	Величко Н.Н. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МАСЛОЖИРОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ.....	136
Ли С.С., Петров А.В. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 1.1» НА ОПЛОДОТВОРЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СПЕРМИЕВ И ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	67	Назаркина Ю.Н. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИМИ КАДРАМИ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ДИСБАЛАНСА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	138
Малофеев Ю.М., Полтев А.В. ПОЛОВОЗРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЭФФИЦИЕНТА АСИММЕТРИЧНОСТИ МЫШЦ БЕДРА У МАРАЛОВ.....	69	Тю Л.В., Попова Л.Р. ПЕРСПЕКТИВЫ ОБНОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СИБИРИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ.....	143
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	71	РЕФЕРАТЫ	148
Семенихина Н.М. ГЕМАТОБИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛАВИТА И ПРОБИОТИКА «БИОЛИН».....	71	НАШИ АВТОРЫ	180
		ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2013 г.	186

CONTENTS

AGRONOMY	5
I	
vanova M.I., Baleyev D.N., Bukharov A.F. SOME ISSUES OF CELERIAC SEED PRODUCTION (<i>APIUM GRAVEOLENS</i> VAR. <i>RAPACEUM</i> L.) IN SPRING PLASTIC-COVERED HOUSES IN THE MOSCOW REGION.....	5
Ladukhin A.G., Naliukhin A.N. APPLICATION OF SPECIAL TYPES OF MULTIPLE-NUTRIENT FERTILIZERS FOR FIBER FLAX IN THE NORTHERN NON-CHERNOZEM BELT OF THE RUSSIAN FEDERATION.....	7
Pleskachyov Yu.N., Antonnikova S.Ye. IMPROVEMENT OF SUNFLOWER CULTIVATION TECHNOLOGY ON SOUTHERN CHERNOZEMS OF THE VOLGOGRAD REGION.....	12
Chasovskikh V.P., Tarenik Yu.M. EFFECT OF FORECROPS AND AGRONOMIC AND CHEMICAL WEED CONTROL TECHNIQUES ON SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY IN THE ALTAI OB RIVER AREA (PRIOBYE).....	16
AGRICULTURAL ECOLOGY	20
Zubkova T.A., Tynyanova O.N. ROLE OF SOIL STUDIES IN THE DEVELOPMENT OF ASIAN PART OF RUSSIA AND RESETTLEMENT MOVEMENT IN THE EARLY 20TH CENTURY.....	20
Mazirov M.A., Ragimov A.O. ROLE OF SOIL IN THE FORMATION OF MEDICAL-ECOLOGICAL STRUCTURE OF SOCIAL MEDIUM (CASE STUDY OF THE VLADIMIR REGION).....	26
Makarychev S.V., Zaykova N.I. HEAT AND MOISTURE REGIMES OF IRRIGATED CHERNOZEM UNDER TABLE BEET CULTIVATION.....	32
Bolotov A.G., Karas T.A., Lyovin A.A., Gefke I.V., Shatalov A.N., Butyrin I.N., Kopych Ye.A. SOIL MOISTURE MEASUREMENT BY FREQUENCY DIELECTROMETRY.....	36
Shorina I.V. EFFECT OF AGRO-PHYSICAL SOIL PROPERTIES ON ANNUAL GRASSES YIELD IN THE ALTAI OB RIVER AREA (PRIOBYE).....	39
Spitsyna S.F., Tomarovskiy A.A., Ostwald G.V. BEHAVIOR OF TRACE ELEMENTS IN THE SOIL-PLANT SYSTEM OF WHEAT IN DIFFERENT ZONES OF THE ALTAI REGION.....	42
Morkovkin G.G., Baykalova T.V., Maksimova N.B., Ortsinov V.I., Litvinenko Ye.A., Dyomina I.V., Dyomin V.A. CURRENT STATE AND DYNAMICS OF SOME PROPERTIES OF THE SOILS OF DRY AND ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	47
FORESTRY	53
Zalesov S.V., Bachurina S.V. EFFECTIVENESS OF RENEWAL FELLING IN RECREATIONAL PINE STANDS.....	53
Usoltsev V.A., Gavrilin D.S., Malenko A.A., Semyshev M.M. TREE BIOMASS OF LARIX SIBIRICA AND LARIX GMELINII: COMPARATIVE ANALYSIS.....	57
Weiss A.A. STEM FORM OF LOWER PART OF SCOTCH PINE (<i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) AND TREE AGE IN WEST SIBERIAN SUB-TAIGA AND FOREST-STEPPE AREAS.....	61
ANIMAL FARMING	65
Bagdonas I.I., Balakirev N.A. USE OF ARKUSIT ANTIOXIDANT IN YOUNG MINKS' DIETS.....	65
Lee S.S., Petrov A.V. EFFECT OF PROBIOTIC PRODUCT VETOM-1.1 ON SEMEN FERTILIZING CAPACITY AND HORMONAL STATUS OF SERVICING BULLS.....	67
Malofeyev Yu.M., Poltev A.V. SEX AND AGE FEATURES OF FEMORAL MUSCLES ASYMMETRY IN MARAL (<i>CERVUS ELAPHUS</i> SIB.).....	69
VETERINARY MEDICINE	71
Semenikhina N.M. HEMATOLOGIC AND BIOCHEMICAL BLOOD INDICES OF LAYING HENS WHEN SUPPLEMENTING DIETS WITH MALAVIT AND PROBIOTIC PRODUCT BIOLIN.....	71
Sansyrbay A.R., Yespembetov B.A., Zaytsev V.L., Zinina N.N., Srym N.S., Sultankulova K.T., Sarmykova M.K., Nisanova R.K. ELECTRON-MICROSCOPE INVESTIGATION OF BRUCELLA ISOLATES OF S- AND R-FORMS.....	74
Badmayeva O.B., Bayanjargal Bazarragchaa, Tsydyppov V.Ts. EPIZOOTOLOGY OF LISTERIOSIS IN MONGOLIA.....	79
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	81
Krasovskikh V.S., Berezhnov N.N., Krylov O.V., Lakshinskiy V.V. IMPROVEMENT OF OPERATIONAL PARAMETERS OF A TILLAGE-SEEDING SYSTEM BY LAYOUT OPTIMIZATION.....	81
Karpov V.V. RESILIENT PROPERTIES OF THE CORRUGATED BRISTLE OF CURVILINEAR PROFILE.....	87
Kostyukov A.F., Nikolskiy O.K. FORECASTING SYSTEM OF LIMITED OPERATION LIFE OF ELECTRICAL WIRING IN BUILDINGS.....	91
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	95
Soboleva O.A., Khalyavina M.L. ORGANOLEPTIC EVALUATION OF COOKED SAUSAGES TO DETERMINE ESSENTIAL DISTINCTIONS IN QUALITY AND FLAVOR PROFILE (CASE STUDY OF MEAT PRODUCTS MARKET OF THE KIROV REGION).....	95
Kurbanova M.G., Maslennikova S.M., Bondarchuk O.N. STUDY OF PRODUCTION PATTERNS OF CASEIN ACID HYDROLYZATES.....	101
Gusev A.I., Yanova M.A. PRODUCTION OF ENRICHED CEREAL PRODUCTS USING ULTRASONIC FIELD TREATMENT.....	105
Naymushin A.A. EXPERIMENTAL STUDY OF GRAIN MILLING IN TOOTHED ROLLER GRINDER.....	108
Goncharenko G.M., Goryacheva T.S., Rudishina N.M., Medvedeva N.S., Akulich Ye.G. COMPARATIVE EVALUATION OF CHEESE-MAKING SUITABILITY OF MILK OF SIMMENTAL AND RED STEPPE BREEDS TAKING INTO ACCOUNT GENOTYPES OF K-CASEIN GENE.....	110
Stepanenko Ye.S., Lee S.S., Khalina M.V. RAW MILK QUALITY OF COWS OF THE MAIN LINES OF THE KRASNAYA STEPNAYA (RED STEPPE) BREED AND ITS EFFECT ON CHEESE YIELD.....	118
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	121
Mezhin S.A., Mezhdina M.V. IMPROVEMENT OF AGRICULTURAL INSURANCE SYSTEM IN RUSSIA.....	121
Zyablitseva Ya.Yu. IMPROVEMENT OF METHODOLOGICAL APPROACH TO THE EVALUATION OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF AN ORGANIZATION.....	123
Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Omelchenko D.A., Maksimov M.B. SOCIAL RISKS OF EXPENDING DRUG CONSUMPTION IN A BORDER REGION OF RUSSIA (CASE STUDY OF THE ALTAI REGION).....	127
Malyshkina I.A. THE CONDITION AND REASONS OF UNCLAIMED LAND SHARES IN THE COMMON PROPERTY OF AGRICULTURAL LANDS IN THE TYUMEN REGION.....	131
Velichko N.N. FUNCTIONING OF OIL AND FAT SUB-COMPLEX UNDER NEW ECONOMIC CONDITIONS.....	136
Nazarkina Yu.N. AVAILABILITY OF MANAGERIAL PERSONNEL IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS AS NECESSARY CONDITION OF SURMOUNTING LABOR RESOURCES IMBALANCE IN RURAL AREAS (CASE STUDY OF THE ALTAI REGION).....	138
Tyu L.V., Popova L.R. PROSPECTS OF INNOVATION-BASED RENOVATION OF MATERIAL AND TECHNICAL BASE OF AGRICULTURE OF SIBERIA.....	143
ABSTRACTS	148
OUR AUTHORS	180