

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Богатырева И.А.А., Смакуев Д.Р. ОЦЕНКА РОСТА, ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА И ПОВЕДЕНИЯ ТЕЛОК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	102
Белан И.А., Россеева Л.П., Россеев В.М., Немченко В.В. АДАПТИВНЫЙ, ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ОМСКАЯ 36.....	5	Замалтдинов Р.Х. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ДОЗ ВОДНИТА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ, КАЧЕСТВО И МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	107
Кадычгов А.Н., Бородыня А.Н., Кадычгова В.И. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПЛАСТИЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ.....	11	Коноров П.В., Громова Т.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА СИММЕНТАЛЬСКИХ КОРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ БЫКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИЙ.....	112
Лепехов С.Б. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЕКЦИИ ПОЗДНЕСПЕЛЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	15	Боркивец Д.С. СИСТЕМА ВЕНОЗНОГО ОТТОКА ОТ ПОЧЕК И ОРГАНОВ БРОНШНОЙ ПОЛОСТИ У КУР КРОССА «СИБИРЯК-2».....	116
Мухордова М.Е. НАСЛЕДУЕМОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ГИБРИДОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ.....	20	Созинова И.В., Малофеев Ю.М. ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ У ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....	120
Юсов В.С., Евдокимов М.Г. НАСЛЕДУЕМОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ПОЛЕГАНИЮ У ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	24	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	125
Горбачева Н.А. СОЯ ПРИ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ ПРИАМУРЬЯ.....	28	Соколов В.В., Карпов Н.Ф., Новожилов И.Л. ТЯГОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АГРЕГАТА НА ОТДЕЛЬНОМ ПОЛЕ И МНОЖЕСТВЕ ПОЛЕЙ.....	125
Чернышева Н.Н., Канарский А.А., Данкова Е.И. ЧЕРЕНКОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МАТОЧНИКОВ ЖИМОЛОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИХ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗЕЛЕННЫХ И ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ.....	32	Герасимова О.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ПРИВОДА ВОДОКОЛЬЦЕВОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА.....	129
Мергалимов Д.Б., Бекенова Л.В., Шаманин В.П. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ И ЛИНИЙ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	36	Рахматов О., Нуриев К.К., Холбаев Б.Э., Рахманов У.Т. ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГРЕБНЕОТДЕЛИТЕЛЯ СУШЕНОГО ВИНОГРАДА ВЕРТИКАЛЬНО-ДИСМЕМБРАТОРНОГО ТИПА.....	135
Юшкевич Л.В., Щитов А.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗАСУШЛИВЫХ АГРОЛАНДШАФТАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	40	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	140
АГРОЭКОЛОГИЯ	46	Бузоверов С.Ю., Панкрушина Е.Р. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВОРОГА ПУТЕМ ОБОГАЩЕНИЯ ЕГО ПИЩЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ.....	140
Гончаров И.А., Макарычев С.В., Болотов А.Г. ФОРМИРОВАНИЕ РЕЖИМА ВЛАЖНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ПОД ЯГОДНЫМИ КУЛЬТУРАМИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	46	Игнатьева Е.Ю., Колмаков Ю.В. ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ГРУППЫ Б.....	144
Корчагина И.А., Щитов А.Г., Кожевина М.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СРЕДСТВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	51	ЭКОНОМИКА АПК	148
Заносова В.И., Постнова И.С., Гребенкина Д.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ГИДРОГЕОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	57	Надеждина С.Д., Сандаков А.А. ФАКТОРИНГ КАК ФОРМА РЕФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	148
Аширбеков М.Ж. ВЛИЯНИЕ ХЛОПКОВЫХ СЕВООБОРОТОВ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАРООРОШАЕМЫХ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА.....	64	Зубова О.Г., Михайлова Е.В. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.....	153
Макарычев С.В. ВЛИЯНИЕ ЛУКОВЫХ КУЛЬТУР НА ФОРМИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА В ПРОФИЛЕ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО.....	70	Гришанова С.В., Татарина М.Н. РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОРГАНИЗАЦИЙ.....	158
Болотов А.Г. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВЫ.....	74	Мальшикина И.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ ОСНОВНЫМИ ГРУППАМИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ АПК ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	164
ЭКОЛОГИЯ	80	Едренкина Н.М. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	169
Седельникова Л.Л., Цандекова О.Л. АККУМУЛИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛИСТЬЕВ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ.....	80	Межин С.А., Межина М.В. РАЗВИТИЕ АГРАРНОГО СЕКТОРА АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	176
Николаева О.А., Андросова Д.Н. УЯЗВИМЫЕ И ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ В ПРИРОДНЫХ СООБЩЕСТВАХ ЯКУТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА.....	83	Горшков В.В. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	181
Понамарев Н.М., Тихая Н.В., Носова О.Э. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОЙ АКТИВНОСТИ ИМАГО ЗООФИЛЬНЫХ МУХ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	89	Коляда Н.И. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	186
Салтыков А.В., Пузанов А.В. ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ РТУТИ ИЗ ГУМУСОВОГО ГОРИЗОНТА ОСНОВНЫХ ПОЧВ НИЗКОГОРИЙ БАССЕЙНА РЕКИ ТОМЬ.....	93	Жердецкая Е.С. НЕРАВЕНСТВО В РАСПРЕДЕЛЕНИИ ДОХОДОВ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ: ПОИСК ВЗАИМОСВЯЗИ.....	190
ЖИВОТНОВОДСТВО	98	Глотова Н.И., Обидина С.С. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЛИЗИНГА В РОССИИ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА.....	196
Афанасьева А.И., Князев С.С., Лотц К.Н., Васильков А.О. ПОСЛЕУБОЙНАЯ ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ СИБИРСКОЙ И ФИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	98	НАШИ АВТОРЫ	200

CONTENTS

AGRONOMY	5
Belan I.A., Rosseyeva L.P., Rosseyev V.M., Nemchenko V.V. ADAPTIVE AND DROUGHT-RESISTANT SPRING WHEAT VARIETY OMSKAYA 36.....	5
Kadychegov A.N., Borodynya A.N., Kadychegova V.I. FORECROP EFFECT ON THE ECOLOGICAL FLEXIBILITY AND YIELD STABILITY OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES OF DIFFERENT RIPENESS GROUPS IN THE STEPPE ZONE OF SOUTHERN CENTRAL SIBERIA.....	11
Lepekhov S.B. THE PHYSIOLOGICAL PROBLEMS OF BREEDING SPRING SOFT WHEAT LATE-RIPENING VARIETIES IN THE ALTAI REGION.....	15
Mukhorodova M.Ye. THE HERITABILITY OF COMMERCIALY VALUABLE CHARACTERS OF SOFT WINTER WHEAT HYBRIDS.....	20
Yusov V.S., Yevdokimov M.G. THE HERITABILITY OF MORPHOLOGICAL CHARACTERS OF DURUM WHEAT LODGING RESISTANCE IN THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	24
Gorbacheva N.A. SOYBEAN UNDER IRRIGATION IN THE SOUTHERN ZONE OF THE AMUR REGION.....	28
Chernysheva N.N., Kanarskiy A.A., Dankova Ye.I. CUTTING PRODUCTIVITY OF HONEYSUCKLE MOTHER PLANTATIONS WHEN USED FOR TAKING SOFTWOOD AND HARDWOOD CUTTINGS.....	32
Mergalimov D.B., Bekenova L.V., Shamanin V.P. THE RESULTS OF STUDYING SPRING BARLEY VARIETIES AND LINES IN THE NORTH-EAST OF KAZAKHSTAN.....	36
Yushkevich L.V., Shchitov A.G. THE EFFECTIVENESS OF PRE-SOWING TILLAGE IN ARID AGRO-LANDSCAPES OF WEST SIBERIA.....	40
AGRICULTURAL ECOLOGY	46
Goncharov I.A., Makarychev S.V., Bolotov A.G. THE FORMATION OF MOISTURE REGIME OF CHERNOZEM UNDER BERRY CROPS IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA OF THE ALTAI REGION).....	46
Korchagina I.A., Shchitov A.G., Kozhevina M.N. ECOLOGICAL EVALUATION OF LEACHED CHERNOZEM UNDER INTENSIVE CROP FARMING IN THE SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE OMSK REGION.....	51
Zanosova V.I., Postnova I.S., Grebenkina D.M. GIS APPLICATION FOR THE LOCAL MONITORING OF HYDROGEOLOGICAL AND RECLAMATIVE CONDITION OF IRRIGATED LANDS.....	57
Ashirbekov M.Zh. THE IMPACT OF COTTON CROP ROTATIONS ON MICROBIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF OLD-IRRIGATED SIEROZEM MEADOW SOILS OF SOUTHERN KAZAKHSTAN.....	64
Makarychev S.V. THE EFFECT OF ONION CROPS ON THERMAL REGIME FORMATION IN THE PROFILE OF LEACHED CHERNOZEM.....	70
Bolotov A.G. SOIL THERMAL DIFFUSIVITY DETERMINATION METHOD.....	74
ECOLOGY	80
Sedelnikova L.L., Tsandekova O.L. ACCUMULATIVE CAPACITY OF ORNAMENTAL PLANT LEAVES IN URBAN ENVIRONMENT.....	80
Nikolayeva O.A., Androsova D.N. VULNERABLE AND ENDEMIC SPECIES OF THE CENTRAL YAKUTIA FLORA IN NATURAL COMMUNITIES OF THE YAKUTSK BOTANICAL GARDEN.....	83
Ponamaryov N.M., Tikhaya N.V., Nosova O.E. ENVIRONMENTAL AND PHENOLOGICAL FEATURES OF SEASONAL ACTIVITY OF ZOOPILOUS FLIES IMAGO IN THE ALTAI REGION.....	89
Saltykov A.V., Puzanov A.V. MERCURY LEACHING FROM THE HUMUS HORIZON OF MAIN SOILS IN THE LOWLANDS OF THE TOM RIVER BASIN.....	93
ANIMAL FARMING	98
Afanasyeva A.I., Knyazev S.S., Lotz K.N., Vasilkov A.O. POSTMORTEM EVALUATION OF BEEF PERFORMANCE OF HEREFORD STEERS OF SIBERIAN AND FINNISH BREEDING.....	98
Bogatyрева I.A.-A., Smakuyev D.R. THE EVALUATION OF GROWTH, HEMATOLOGIC STATUS AND BEHAVIOR OF SIMMENTAL HEIFERS OF DIFFERENT BREEDING.....	102
Zamaldinov R.Kh. THE EFFECT OF DIFFERENT LEVELS ON THE VODNIT FEED SUPPLEMENT IN DAIRY COW DIETS ON BLOOD MORPHOLOGICAL COMPOSITION AND MILK QUALITY AND YIELD.....	107
Konorev P.V., Gromova T.V. THE RELATIONSHIP OF MILK PERFORMANCE AND THE MAIN MILK INDICES OF SIMMENTAL COWS OBTAINED FROM DOMESTIC AND IMPORTED STUD BULLS.....	112
Borkivets D.S. VENOUS RETURN SYSTEM FROM KIDNEYS AND ABDOMINAL CAVITY ORGANS IN THE CHICKENS OF THE SIBIRYAK-2 CROSS.....	116
Sozinova I.V., Malofeyev Yu.M. THE HISTOLOGICAL FEATURES OF LONGISSIMUS DORSI MUSCLE IN SHEEP OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS.....	120
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	125
Sokolov V.V., Karpov N.F., Novozhilov I.L. DRAFT RESISTANCE OF A SOWING UNIT ON A SEPARATE FIELD AND MANY FIELDS.....	125
Gerasimova O.A. EXPERIMENTAL STUDY OF ENERGY-SAVING DRIVE OF LIQUID-PACKED RING VACUUM PUMP.....	129
Rakhmatov O., Nuriyev K.K., Kholbayev B.E., Rakhmanov U.T. GRAPH-ANALYTIC CALCULATION OF DESTEMMER OF VERTICAL DISMEMBRATOR TYPE FOR DRIED GRAPES.....	135
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	140
Buzoverov S.Yu., Pankrushina Ye.R. IMPROVING QUALITY INDICES OF COTTAGE CHEESE BY ITS ENRICHMENT WITH DIETARY FIBERS.....	140
Ignatyeva Ye.Yu., Kolmakov Yu.V. POTENTIAL RAW MATERIAL TO IMPROVE GROUP B PASTA.....	144
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	148
Nadezhdina S.D., Sandakov A.A. FACTORIZING AS A FORM OF REFINANCING ACCOUNTS RECEIVABLES OF AGRICULTURAL PRODUCERS.....	148
Zubova O.G., Mikhaylova Ye.V. THE MAIN OPTIMIZATION DIRECTIONS OF THE SYSTEM OF RURAL POPULATION SETTLEMENT.....	153
Grishanova S.V., Tatarinova M.N. THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL AND INNOVATION ACTIVITY IN ACCOUNTING SYSTEM OF ORGANIZATIONS.....	158
Malyshkina I.A. COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFECTIVE LAND USE BY THE MAIN ECONOMIC ENTITIES OF THE AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF THE TYUMEN REGION.....	164
Yedrenkina N.M. THEORETICAL APPROACHES TO THE FORMATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS.....	169
Mezhin S.A., Mezhdina M.V. THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE ALTAI REGION.....	176
Gorshkov V.V. THE WAYS TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE MANAGEMENT OF A MUNICIPAL ENTITY.....	181
Kolyada N.I. STATE FINANCING OF THE AGRICULTURAL SECTOR AS AN INDICATOR OF SOCIALLY ORIENTED MARKET ECONOMY.....	186
Zherdetskaya Ye.S. INEQUALITY IN INCOME DISTRIBUTION AND ECONOMIC GROWTH: SEARCH FOR INTERCONNECTIONS.....	190
Glotova N.I., Obidina S.S. THE FEATURES OF LEASING DEVELOPMENT IN RUSSIA UNDER THE CONDITIONS OF FINANCIAL CRISIS.....	196
LIST OF CONTRIBUTORS	200