

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Зубкова Т.А., Схашок Ф.Ю., Ашинов Ю.Н. ЭФФЕКТ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВАХ АДЫГЕИ.....	5
Борадулина В.А., Мусалитин Г.М., Дейнес Н.В., Кузиков Ж.В. СЕЛЕКЦИЯ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР В АЛТАЙСКОМ НИИСХ.....	9
Бейтель Е.А., Рендов Н.А., Некрасова Е.В., Мозылева С.И. НОРМЫ РАСХОДА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ГРАССЕРОМ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	12
Нижарадзе Т.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН В ЗАЩИТЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ.....	14
Коваль А.А. РАСЧЕТ МУЛЬЧИРУЮЩЕЙ ЛЕНТЫ.....	18
Сирота С.М., Жаркова С.В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ОВОЩЕВОДСТВЕ И ВЛИЯНИЕ ЕЁ ПРИЁМОВ НА СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	20
Петров Н.Ю., Онищенко Н.С. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ БИОПРЕПАРАТОВ.....	23
Плескачев Ю.Н., Чунихин В.И. ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЛУКА РЕПЧАТОГО В УСЛОВИЯХ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ.....	26
Плескачев Ю.Н., Сухова О.В. БИОЛОГИЗАЦИЯ ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТОВ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	30
АГРОЭКОЛОГИЯ	33
Сергеев В.С. АНТИСТРЕССОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	33
Мешетич В.Н., Олешко В.П., Антюхов Д.В. ФОРМИРОВАНИЕ КОРНЕВОЙ МАССЫ БОБОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ВИДА И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА НАКОПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ ПРИ ЗАЛУЖЕНИИ МАЛОПРОДУКТИВНОЙ ПАШНИ.....	36
Белан И.А., Россеева Л.П., Мешкова Л.В., Шепелев С.С., Зеленский Ю.И. ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАТЕРИАЛА «КАСИБ» В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	39
Постовалов А.А. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ КАК ПРИЕМ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К БОЛЕЗНЯМ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХА В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	43
Тиньгаев А.В., Давыдов А.С., Воробьева Р.П., Шепталов В.Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	46
Цветков М.Л., Панков Д.М., Пугач Д.А. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕУДОБНЫХ И НЕВОСТРЕБОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	49
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	55
Андреев Г.В. ДИНАМИКА ДЛИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДНЫХ ОСИНИКОВ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ.....	55
Обидин А.А. ТЕКУЩИЙ ПРИРОСТ СОСНОВЫХ ЛЕСОПОЛОС И СНЕГОНАКОПЛЕНИЕ.....	59
ЭКОЛОГИЯ	62
Тихомирова Л.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ СОРТОВ <i>IRIS HYBRIDA</i> HORT. ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ.....	62
Зверева Г.К. СТРУКТУРА ХЛОРЕНХИМЫ КОЛОСКОВЫХ ЧЕШУЙ ХЛЕБНЫХ ЗЛАКОВ.....	65
Фрейберг И.А., Стеценко С.К. РЕАКЦИЯ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПЕСТИЦИДНУЮ ТОКСИЧНОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	69
Марьина-Черных О.Г., Марьин Г.С., Алаева Н.Н., Манишкин С.Г., Петухов А.С., Марьин С.Г. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОМИЦЕТНЫХ СООБЩЕСТВ И ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ПОЧВЫ.....	72
Сёмочкина С.С., Максимова Н.Б. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ И ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ ОБИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	78
ЖИВОТНОВОДСТВО	81
Афанасьева А.И., Князев С.С., Лотц К.Н. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФИНСКОГО МЯСНОГО СКОТА НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ АДАПТАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	81
Гаврилов Ю.А., Гаврилова Г.А., Сокольников Т.А. АДАПТАЦИЯ КОРОВ АВСТРАЛИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ К ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЦЕССОВ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ С НАКОПЛЕНИЕМ АУТОАНТИТЕЛ К НЕКОТОРЫМ ОРГАНАМ ПИЩЕВАРЕНИЯ.....	83
Владимиров Н.И., Сагайдачная Н.А. ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОВЕДЕНИЯ У ОВЕЦ КУЛУНДИНСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ.....	87
Осадченко И.М., Сивков Н.В., Николаев Д.В., Ранделин Д.А. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ КОРМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО КОНСЕРВАНТА.....	90
Рядинская Н.И., Иконникова О.Л., Мезенцев С.В. ХИМИЧЕСКИЙ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МЯСА ОВЕЦ ПРИКАТУНСКОГО ТИПА ГОРНОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....	92
Ткачук В.М., Стапай П.В. СТРУКТУРА, АМИНОКИСЛОТНЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ НОРМАЛЬНОЙ И СВАЛЯННОЙ ШЕРСТИ АСКАНИЙСКИХ ТОНКОРУННЫХ ОВЦЕМАТОК.....	95
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	98
Гальцова З.Н., Рядинская Н.И. РОСТ КОСТЕЙ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА И ПЕРЕДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ОВЕЦ ПРИКАТУНСКОГО ТИПА ПРИКАТУНСКОГО ТИПА ГОРНОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....	98
Боранбаев А.В., Луницын В.Г., Романцева Ю.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ САНАЦИИ ПОЧВ ЗИМНИКОВ МАРАЛОФЕРМ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ.....	100
Фисенко Ю.Н., Рядинская Н.И., Катаманов С.Г. ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ САМОК ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ.....	103
Шнякин А.В., Шнякина Т.Н., Щербаков Н.П. ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАЛЬЦЕВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗОНЕ ЮЖНОГО УРАЛА.....	108
Чумаков В.Ю., Пазюк П.В. ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТониКИ ЛИМФАТИЧЕСКОГО РУСЛА ТОЩЕЙ КИШКИ СОБАК НА ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА.....	110
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	115
Алферов А.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА СМЕШИВАНИЯ СУХИХ И ЖИДКИХ КОМПОНЕНТОВ КОМБИКОРМОВ.....	115
Князева Е.О. РАЗВИТИЕ СЕТИ МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	118
ЭКОНОМИКА АПК	123
Панов А.А. ОРГАНИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГА В ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	123
Колобова А.И., Лопухова Н.Н. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА КАДРОВ.....	125
Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Гончарова Н.П., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ СТАРЕЮЩЕГО ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	130
Новиков А.В. РЕЙТИНГ НАИБОЛЕЕ КРУПНЫХ И ЭФФЕКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КАРТОФЕЛЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2010 ГОД (КЛУБ «КАРТОФЕЛЬ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ – 15»).....	135
Елкина В.Н. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ФОРМЫ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	139
Кондрашова О.Н. РЫНОК ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА В СИСТЕМЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРАНЫ.....	144
РЕФЕРАТЫ	148
НАШИ АВТОРЫ	175

CONTENTS

AGRONOMY	5
Zubkova T.A., Skhashok F.Yu., Ashinov Yu.N. AFTER-EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS IN SOILS OF ADYGEYA.....	5
Boradulina V.A., Musalitin G.M., Deines N.V., Kuzikeyev Zh.V. SELECTIVE BREEDING OF FORAGE GRAIN CROPS AT THE ALTAI RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE.....	9
Beitel Ye.A., Rendov N.A., Nekrasova Ye.V., Mozyleva S.I. GRASSER HERBICIDE LIQUID APPLICATION RATES IN SPRING WHEAT.....	12
Nizharadze T.S. EFFECTIVENESS OF PRE-SOWING SEED TREATMENT IN PROTECTION OF SPRING WHEAT AGAINST ROOT ROT.....	14
Koval A.A. CALCULATION OF MULCH TAPE.....	18
Sirota S.M., Zharkova S.V. INTENSIFICATION TECHNIQUES IN VEGETABLE GROWING AND THEIR EFFECT ON LEACHED CHERNOZEM IN WEST SIBERIAN CONDITIONS.....	20
Petrov N.Yu., Onishchenko N.S. PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY AND PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT VARIETIES DEPENDING ON APPLIED BIOLOGICAL PRODUCTS.....	23
Pleskachev Yu.N., Chunikhin V.I. EFFECT OF AGRONOMIC PRACTICES ON BULB ONION YIELDING CAPACITY IN DRIP IRRIGATION CONDITIONS.....	26
Pleskachev Yu.N., Sukhova O.V. BIOLOGIZATION OF FIELD CROP ROTATIONS IN THE VOLGOGRAD REGION.....	30
AGRICULTURAL ECOLOGY	33
Sergeyev V.S. ANTI-STRESS CROP PROTECTION TECHNOLOGY.....	33
Meshechich V.N., Oleshko V.P., Antyukhov D.V. ROOT MASS FORMATION OF LEGUMINOUS CROPS DEPENDING ON THEIR SPECIES AND ITS EFFECT ON MINERAL SUBSTANCES ACCUMULATION IN SOIL DURING TURFING OF LOW-YIELDING ARABLE LANDS.....	36
Belan I.A., Rosseyeva L.P., Meshkova L.V., Shepelev S.S., Zelenskiy Yu.I. IMMUNOLOGICAL EVALUATION OF KASIB MATERIAL IN SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	39
Postovalov A.A. APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS AS A METHOD OF INCREASING PEAS DISEASE RESISTANCE AND CULTIVATION EFFICIENCY IN THE KURGAN REGION.....	43
Tingayev A.V., Davydov A.S., Vorobyova R.P., Sheptalov V.B. SIMULATION OF IRRIGATION REGIME OF PERENNIAL GRASSES BY SEWAGE WATER USING INFORMATION TECHNOLOGY.....	46
Tsvetkov M.L., Pankov D.M., Pugach D.A. RATIONAL MANAGEMENT OF UNSUITABLE AND ABANDONED LANDS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	49
FORESTRY	55
Andreyev G.V. DYNAMICS OF LONG-TERM SECONDARY ASPEN STANDS IN THE SOUTHERN URAL.....	55
Obidin A.A. CURRENT APICAL GROWTH OF FOREST BELTS AND SNOW ACCUMULATION.....	59
ECOLOGY	62
Tikhomirova L.I. IMPROVEMENT OF CLONAL MICRO-PROPAGATION PROCESS OF <i>IRIS HYBRIDA</i> HORT. VARIETIES AT CONTINUOUS CULTIVATION.....	62
Zvereva G.K. CHLORENCHYMA STRUCTURE OF BREAD CEREALS' GLUMES.....	65
Freiberg I.A., Stetsenko S.K. RESPONSE OF CONIFEROUS PLANTS TO PESTICIDE TOXICITY DEPENDING ON THE SPECIES.....	69
Maryina-Chernnykh O.G., Maryin G.S., Apayeva N.N., Manishkin S.G., Petukhov A.S., Maryin S.G. EFFECT OF INTENSIVE ANTHROPOGENIC IMPACT ON MICRO-MYCETE COMMUNITIES' FORMATION AND SOIL PHYTOTOXICITY.....	72
Syomochkina S.S., Maksimova N.B. ECO-TOURISM AND EVALUATION OF TOURISTIC AND RECREATIONAL FACILITIES OF THE OB RIVER LEFT BANK AREA OF THE ALTAI REGION.....	78
ANIMAL FARMING	81
Afanasyeva A.I., Knyazev S.S., Lotz K.N. INTEGRATED ANALYSIS OF FINNISH BEEF CATTLE AT INITIAL STAGE OF ADAPTATION IN WEST SIBERIAN CONDITIONS.....	81
Gavrilov Yu.A., Gavrilova G.A., Sokolnikova T.A. ADAPTATION OF COWS OF AUSTRALIAN POPULATION TO THE FAR EAST NATURAL-CLIMATIC CONDITIONS AND INTERRELATION OF FREE-RADICAL OXIDATION PROCESSES AND ACCUMULATION OF AUTOANTIBODIES TO SOME DIGESTIVE ORGANS.....	83
Vladimirov N.I., Sagaydachnaya N.A. EXTERIOR TRAITS DEPENDING ON BEHAVIOR TYPE OF KULUNDINSKAYA FINE-WOOL BREED SHEEP.....	87
Osadchenko I.M., Sivkov A.I., Nikolayev D.V., Randelin D.A. GREEN FORAGE PRESERVATION TECHNOLOGY BY A NEW PRESERVATIVE AGENT.....	90
Ryadinskaya N.I., Ikonnikova O.L., Mezentsev S.V. CHEMICAL AND AMINO-ACID COMPOSITION OF MEAT OF THE PRIKATUNSKIY TYPE OF GORNOALTAISKAYA SHEEP BREED IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS.....	92
Tkachuk V.M., Stapay P.V. STRUCTURE, AMINO-ACID AND MINERAL CONTENT OF NORMAL AND COTTED WOOL OF ASKANIAN FINE-FLEECE EWES.....	95
VETERINARY MEDICINE	98
Gaitsova Z.N., Ryadinskaya N.I. GROWTH OF BONES OF SCAPULAR WAIST AND FORELIMB IN SHEEP OF THE PRIKATUNSKIY TYPE OF GORNOALTAISKAYA BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS.....	98
Boranbayev A.V., Lunitsyn V.G., Romantseva Yu.N. EFFECTIVENESS OF DISINFECTANTS FOR SOIL SANITATION OF WINTER SHEDS OF MARAL FARMS IN CASE OF TUBERCULOSIS.....	100
Fisenko Yu.N., Ryadinskaya N.I., Katamanov S.G. HISTOLOGICAL FEATURES OF REPRODUCTIVE ORGANS OF EWES OF THE WEST-SIBERIAN MUTTON SHEEP BREED.....	103
Shnyakin A.V., Shnyakina T.N., Shcherbakov N.P. NECROTIC SUPPURATIVE DISEASES OF TOES IN CATTLE IN THE SOUTHERN URAL AREA.....	108
Chumakov V.Yu., Pazyuk P.V. ARCHITECTONIC FEATURES OF LYMPHATIC BED OF JEJUNUM IN DOGS AT POSTNATAL ONTOGENESIS STAGES.....	110
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	115
Alferov A.S. EXPERIMENTAL STUDY OF MIXING PROCESS OF DRY AND LIQUID COMPONENTS OF MIXED FEED.....	115
Knyazeva Ye.O. DEVELOPMENT OF MACHINERY-TECHNOLOGICAL STATIONS' SYSTEM IN THE CHUVASH REPUBLIC.....	118
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	123
Panov A.A. MARKETING ORGANIZATION IN FOOD PROCESSING INDUSTRY.....	123
Kolobova A.I., Lopukhova N.N. ECONOMIC EVALUATION OF PERSONNEL REPRODUCTION ORGANIZATION.....	125
Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Goncharova N.P., Omelchenko D.A., Avdeyeva G.S. SOCIAL-ECONOMIC AND DEMOGRAPHIC CHALLENGES OF AGEING SOCIETY IN CONDITIONS OF CONTEMPORARY RUSSIA.....	130
Novikov A.V. RATING OF THE LARGEST AND MOST EFFICIENT POTATO GROWING COMPANIES OF THE IRKUTSK REGION IN 2010 (CLUB "POTATO OF THE IRKUTSK REGION – 15").....	135
Yelkina V.N. THE MOST WIDESPREAD FORMS OF NONCOMMERCIAL ORGANIZATIONS AND THEIR SOCIAL AND ECONOMIC IMPORTANCE.....	139
Kondrashova O.N. FOOD GRAIN MARKET IN FOOD SUPPLY SYSTEM OF THE COUNTRY.....	144
ABSTRACTS	148
OUR AUTHORS	175