

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Зыкин В.А., Кираев Р.С. ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫЕ СОРТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ САЛАВАТ ЮЛАЕВ И ВАТАН	5
Кадычegov А.Н., Павлова П.В. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ОБСА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	9
Назранов Х.М. ОПТИМИЗАЦИЯ СРОКОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА ПРИ АДАПТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	12
Рогожин В.В., Рогожина Т.В. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОРАСТАНИЯ ЗЕРНОВОК ПШЕНИЦЫ	17
Комиссаров А.В. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ И УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	22
АГРОЭКОЛОГИЯ	28
Макарычев С.В., Заносова В.И. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И РЕСУРСАМИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	28
Морковкин Г.Г., Литвиненко Е.А. ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПО ПРИРОДНО-ПОЧВЕННЫМ ЗОНАМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	32
Платунов А.А., Коробицын С.Л., Шабалина Е.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ БОБОВЫХ И БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВСТОЕВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	37
Чарков С.М. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕВООБОРОТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ПАРАМИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ)	41
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	45
Марущак В.Н., Максимов С.А. НАСЛЕДУЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ПРИМЕРЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУР СОСНЫ КОКЧЕТАВСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	45
Парамонов Е.Г. СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	48
Реуцкая В.В. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕУРАЛЬСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	53
ЖИВОТНОВОДСТВО	56
Афанасьева А.И., Шмидт А.Ф. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ И НЕКОТОРЫЕ ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОК ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ВЕТОМ 1.1» И ОКСИМЕТИЛУРАЦИЛА	56
Бондырева Л.А., Овчаренко Н.Д. ГИСТООРГАНОГЕНЕЗ МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ МАРЛАЛА (CERVUS ELAVUS SIBIRICUS) В ТЕЧЕНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ... 59	59
Гелунова О.Б., Григорян Л.Ф., Кайдулина А.А., Храмова В.Н. ПРОМЫШЛЕННОЕ СКРЕЩИВАНИЕ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕГИОНЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	62
Нигматуллин Р.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ КРОЛИКОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД ПО ТИПУ БРОЙЛЕРОВ	67
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	71
Гордиенко Л.Н. ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БРУЦЕЛЛ В ПРОЦЕССЕ L-ТРАНСФОРМАЦИИ IN VITRO	71
Кутузова Г.А., Назарова Л.С. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ КРЕМНИЯ НА ШТАММЫ ESCHERICHIA COLI И КЛЕТКИ КРОВИ	74
Кожевников С.В. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ЛАКТОБИФАДОЛ» НА СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В КРОВИ ГУСЯТ-БРОЙЛЕРОВ	77
Эленшлегер А.А., Танкова О.В. СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОГО ОБМЕНА У КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ	79
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	83
Коротких В.М. УПРАВЛЯЕМЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	83
Наумов И.В., Ланин А.В., Ерин В.Н. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 10 кВ	88
Базуев А.М., Давыдов А.С., Мешков В.В. МОДЕРНИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ ДМУ «ФРЕГАТ» ДЛЯ РАБОТЫ В НИЗКОНАПОРНОМ РЕЖИМЕ	91
ЭКОНОМИКА АПК	94
Ганиева И.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ АГРАРНЫХ ИННОВАЦИЙ	94
Кундиус В.А., Пецух Н.И. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ АПК – КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ СЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛАХ БУРЛИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	97
Макарычев С.С. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНА	102
Гриценко Г.М., Кендюх Е.И., Величко Н.Н. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ АПК: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ И ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ	106
Лобова С.В. «АУТ» В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	111
Носкова М.В. ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КАДРОВ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ АПК	114
Рогожин Ю.В. СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В РЕГИОНЕ	119
Станиславская М.В. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	124
РЕФЕРАТЫ	128
НАШИ АВТОРЫ	159

CONTENTS

AGRONOMY.....	5
Zykin V.A., Kirayev R.S. ENVIRONMENTALLY RESISTANT SPRING SOFT WHEAT VARIETIES SALAVAT YULAYEV AND VATAN.....	5
Kadychegov A.N., Pavlova P.V. VARIABILITY OF SEEDING QUALITIES OF OATS IN THE STEPPE AREA OF CENTRAL SIBERIA.....	9
Nazranov Kh.M. OPTIMIZATION OF SOWING DATES AND SEEDING RATES UNDER ADAPTIVE CULTIVATION TECHNOLOGY OF WINTER TRITICALE	12
Rogozhin V.V., Rogozhina T.V. PHYSIOLOGIC AND BIOCHEMICAL MECHANISMS OF WHEAT KERNELS GERMINATION	17
Komissarov A.V. EFFECT OF IRRIGATION AND FERTILIZERS ON YIELDING CAPACITY OF AWWLESS BROME GRASS IN SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN.....	22
AGRICULTURAL ECOLOGY	28
Makarychev S.V., Zanosova V.I. MANAGEMENT OF QUALITY AND RESOURCES OF UNDERGROUND WATER	28
Morkovkin G.G., Litvinenko Ye.A. EVALUATION OF INTENSITY OF SOIL COVER STATE CHANGE IN NATURAL AND SOIL	32
Platunov A.A., Korobitsyn S.L., Shabalina Ye.V. YIELDING CAPACITY OF LEGUMINOUS AND LEGUME-GRASS SWARDS AND THEIR EFFECT ON AGROPHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN CONDITIONS OF THE KIROV REGION	37
Charkov S.M. AGROECOLOGICAL AND BIOENERGETIC EVALUATION OF CROP ROTATIONS WITH VARIOUS FALLOWS IN THE STEPPE ZONE OF THE SOUTH OF CENTRAL SIBERIA (BY THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF KHAKASSIA)	41
FORESTRY	45
Marushchak V.N., Maksimov S.A. HERITABILITY OF MAIN ECONOMICALLY VALUABLE FEATURES OF SCOTCH PINE BY THE EXAMPLE OF PROVENANCE TRIAL PLANTATIONS OF THE KOKSHETAU REGION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	45
Paramonov Ye.G. STATE OF PROTECTIVE FORESTATION IN THE ALTAI REGION.....	48
Reutskaya V.V. FEATURES OF INTEGRATION PROCESSES' INTENSIFICATION IN FORESTS ECOSYSTEMS OF CENTRAL RUSSIAN FOREST-STEPPE.....	53
ANIMAL PRODUCTION	56
Afanasyeva A.I., Schmidt A.F. AGE RELATED DYNAMICS OF LIVE WEIGHT AND SOME EXTERIOR AND BODY COMPOSITION FEATURES OF HEIFERS BY APPLICATION OF PROBIOTIC PREPARATION VETOM 1.1 AND OXYMETHYLURACYL.....	56
Bondyрева L.A., Ovcharenko N.D. HISTO-ORGANOGENESIS OF MEDULLARY SUBSTANCE OF MARAL (CERVUS ELAVUS SIBIRICUS) ADRENAL GLANDS DURING THE PRENATAL PERIOD OF DEVELOPMENT.....	59
Gelunova O.B., Grigoryan L.F., Kaydulina A.A., Khranova V.N. COMMERCIAL CROSS BREEDING AS A MEANS OF INCREASING BEEF PRODUCTIVITY OF CATTLE IN THE LOWER VOLGA REGION.....	62
Nigmatullin R.M. EFFECTIVENESS OF RAISING RABBITS OF DOMESTIC BREEDS BY BROILER TECHNOLOGY.....	67
VETERINARY MEDICINE	71
Gordiyenko L.N. PHENOTYPIC VARIABILITY OF BRUCELLAE IN L-TRANSFORMATION IN VITRO	71
Kufuzova G.A., Nazarova L.S. DESCRIPTION OF SILICON NANOPARTICLES' EFFECT ON <i>ESCHERICHIA COLI</i> STRAINS AND BLOOD CELLS.....	74
Kozhevnikov S.V. EFFECT OF LACTOBIFADOL PROBIOTIC ON PROTEIN CONTENT IN BLOOD OF BROILER GOSLINGS.....	77
Elenschleger A.A., Tankova O.V. STATE OF MINERAL AND VITAMIN EXCHANGE IN COWS DEPENDING ON NUTRITION LEVEL.....	79
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION.....	83
Korotkikh V.M. CONTROLLED POWER EFFICIENT TECHNOLOGIES OF PLASMA SPRAYING OF PROTECTIVE COATINGS FOR AGRICULTURAL PURPOSES	83
Naumov I.V., Lanin A.V., Yerin V.N. MATHEMATICAL MODEL OF FORECASTING RELIABILITY LEVEL OF POWER SUPPLY IN NETWORKS OF 10 KV VOLTAGE	88
Bazuyev A.M., Davydov A.S., Meshkov V.V. MODERNIZATION OF SPRINKLING MACHINE DMU "FREGAT" FOR LOW-PRESSURE OPERATION.....	91
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....	94
Ganiyeva I.A. IMPROVING THE SYSTEM OF IMPLEMENTATION OF AGRICULTURAL INNOVATIONS.....	94
Kundius V.A., Petsukh N.I. DIVERSIFICATION OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX AS THE KEY TOOL OF MANAGEMENT OF ECONOMY OF RURAL MUNICIPAL ENTITY (BY THE EXAMPLE OF THE BURLINSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION)..	97
Makarychev S.S. INVESTMENT ACTIVITY AS THE FOUNDATION OF ECONOMIC GROWTH OF A REGION.....	102
Gritsenko G.M., Kendyukh Ye.I., Velichko N.N. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN ENTERPRISES OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX: THEORETICAL ASPECTS AND PROBLEMS OF ESTABLISHMENT	106
Lobova S.V. "OUT" IN MODERN TECHNOLOGIES OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT	111
Noskova M.V. EVALUATION TECHNOLOGY OF COMPETITIVENESS OF ADMINISTRATIVE PERSONNEL OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	114
Rogozhin Yu.V. CREATION OF SYSTEM OF MANAGEMENT INNOVATIVE PROCESSES IN A REGION	119
Stanislavskaya M.V. MAIN PROBLEMS OF FOOD PRODUCTS SALES IN THE TERRITORY OF THE AMUR REGION.....	124
ABSTRACTS.....	128
OUR AUTHORS.....	159