

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> ..... 5	<b>Дуров А.С., Еранов А.М., Инербаев Б.О., Гамарник Н.Г.</b> ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПОПУЛЯЦИИ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ, РАЗВОДИМОЙ В УСЛОВИЯХ ХАКАСИИ..... 79
<b>Ваулин А.Ю.</b> СПОСОБЫ ПОСЕВА И НОРМЫ ВЫСЕВА СОИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ.....5	<b>Шевченко С.А., Шевченко А.И., Рядинская Н.И.</b> ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И МОРФОБИОХИМИЧЕСКОГО СТАТУСА КРОВИ Телят ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 1.1»..... 82
<b>Лепехов С.Б., Коробейников Н.И.</b> ПОЛЕВАЯ И АГРОНОМИЧЕСКАЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....9	<b>Растопшина Л.В., Хаустов В.Н., Новиков Н.А.</b> ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ УТЯТ-БРОЙЛЕРОВ..... 84
<b>Куркова И.В., Рукоусев Р.В.</b> ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СТАБИЛЬНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ.....13	<b>Барышников П.И., Рудишин О.Ю., Бурцева С.В., Семенова И.Д.</b> ОЦЕНКА МЕЖТИПОВОЙ СОЧЕТАЕМОСТИ СВИНЕЙ..... 86
<b>Мамонов С.Н., Синеговская В.Т., Рафальский С.В.</b> КВАНТОВЫЙ ВЫХОД ФОТОСИНТЕЗА И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ РАЗНЫХ НОРМАХ ВЫСЕВА СЕМЯН .....15	<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> ..... 89
<b>Царёва Л.Е.</b> СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНЫХ СВОЙСТВ СЕМЯН ПРИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ Свёклы ...17	<b>Малофеев Ю.М., Баннова Е.А.</b> ОРГАНЫ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ У НОВОРОЖДЕННЫХ МАРАЛОВ ..... 89
<b>Юшкевич Л.В., Щитов А.Г., Корчагина И.А., Скоморощенко О.В.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И СРЕДСТВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....20	<b>Эленшлегер А.А., Костюкова Е.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 4.24» ПРИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ Телят..... 90
<b>Плескачёв Ю.Н., Кошечев И.А., Кандыбин С.С.</b> ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР .....23	<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b> ..... 93
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> ..... 27	<b>Остриков А.Н., Смирных А.А., Горбатова А.В.</b> КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПРЕДА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ..... 93
<b>Кирста Ю.Б., Курепина Н.Ю., Ловцкая О.В.</b> ПРОГНОЗ КЛИМАТА И АГРОКЛИМАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ ДО 2020 ГОДА .....27	<b>Костюков А.Ф.</b> МЕТОД КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОЛОКОН С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА..... 96
<b>Макарычев С.В., Мешков В.В., Томаровский А.А.</b> РЕГУЛИРОВАНИЕ ВНУТРИГОДОВОГО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТОКА Р. АЛЕЙ ПОПУСКАМИ ИЗ ГИЛЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....33	<b>Федоренко И.Я., Садов В.В.</b> ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ МНОЖЕСТВА ПАРЕТО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УРАВНЕНИЙ РЕГРЕССИИ ..... 99
<b>Сергеев В.С., Чанышев И.О.</b> ЗАПАСЫ ГУМУСА В ЧЕРНОЗЕМАХ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ .....38	<b>ЭКОНОМИКА АПК</b> ..... 104
<b>Наумченко Е.Т., Ковшик И.Г.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ФОСФАТНОГО ФОНДА ЛУГОВЫХ ЧЕРНОЗЕМОВИДНЫХ ПОЧВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ.....42	<b>Лукьянов А.Н.</b> МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА ВНЕШНИХ ТОВАРНЫХ РЫНКАХ (ОПЫТ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) ..... 104
<b>Чебыкина Е.В., Сивкова С.С., Труфанов А.М., Виноградова Т.А.</b> ТОКСИЧНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ГЛЕЕВАТОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ И УДОБРЕНИЙ .....44	<b>Жилакова Е.Е., Аничин В.Л., Зуева Е.Н.</b> РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ..... 109
<b>Пивоварова Е.Г., Андресен Д.А., Усенко С.В., Щербакова А.А.</b> ОЦЕНКА ПРОГНОЗОВ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ .....48	<b>Толокольников А.Ю.</b> ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 113
<b>Штабель Ю.П., Попеляева Н.Н.</b> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА .....54	<b>Винокуров Г.М., Одиноква Е.О.</b> ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СПРОС НА ПРОДУКЦИЮ ПЧЕЛОВОДСТВА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ..... 119
<b>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b> ..... 57	<b>Синюков А.Г., Петрушков М.А.</b> ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОСТРОЕНИЕ И РАЗВИТИЕ АГРОХОЛДИНГОВ В МОЛОЧНОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ..... 124
<b>Усольцев В.А., Крудышев В.В., Лазарев И.С.</b> МЕЖВИДОВЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИТОМАССЫ ПЯТИХВОЙНЫХ СОСЕН НА ВОСТОКЕ ЕВРАЗИИ .....57	<b>Карпунина Е.В.</b> О НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕСЕНИЯ КОРРЕКТИРОВОК В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВАРИАНТА РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ДОЛГОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ..... 129
<b>Алесенков Ю.М., Андреев Г.В., Иванчиков С.В.</b> СТРОЕНИЕ ПО ЗАПАСУ ПОСЛЕВЕТРОВАЛЬНОГО ЕЛЬНИКА ХВОЩОВО-МЕЛКОТРАВНОГО.....60	<b>Овчинцева Л.А.</b> ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР СЕЛЬСКОГО РАЗВИТИЯ ..... 132
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> ..... 65	<b>Ганжа С.В., Роговский Е.И., Ганжа Н.С.</b> РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА РЕАЛЬНЫХ ОПЦИОНОВ ПРИ ОЦЕНКЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ..... 137
<b>Кужлеков А.О., Спицын С.В.</b> СЛЕДЫ ПРЕБЫВАНИЯ СНЕЖНОГО БАРСА НА ХРЕБТЕ ЮЖНЫЙ АЛТАЙ.....65	<b>Бугай Ю.А., Кореннов С.А.</b> ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ..... 142
<b>Павлова П.А., Данилова Н.С.</b> ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ <i>ONOBRYCHIS ARENARIA</i> (KIT.) DC. В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ .....67	<b>Ерастов В.В., Киселев В.И.</b> ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ «ЗЕМЕЛЬНОГО ВОПРОСА» ..... 145
<b>Гуськова Е.В.</b> ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ЗАПОВЕДНИКА «ТИГРИКСКИЙ» (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ). ПОДСЕМЕЙСТВА: ORSODACNINAE, SYNETINAE, CRIOCERINAE, CLYTRINAE, CRYPTOCERPHALINAE, EUMOLPINAЕ .....70	<b>Долженко Р.А.</b> ИННОВАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ ..... 149
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> ..... 77	<b>Голубева А.И., Ковалева Е.В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА ..... 153
<b>Чеботаев А.Н., Шевченко Н.И., Чупнёва С.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЦИОНАХ КОРОВ В ПЕРИОД РАЗДОЯ СИЛОСА, ПРИГОТОВЛЕННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ ДРОЖЖЕВОГО ФУГАТА .....77	<b>РЕФЕРАТЫ</b> ..... 161
	<b>НАШИ АВТОРЫ</b> ..... 191

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	5
<b>Vaulin A.Yu.</b> SOYBEAN PLANTING TECHNIQUES AND RATES IN THE SOUTHERN URALS.....	5
<b>Lepekhov S.B., Korobeynikov N.I.</b> FIELD AND AGRONOMIC DROUGHT RESISTANCE OF SOFT WHEAT VARIETIES IN FOREST-STEPPE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION.....	9
<b>Kurkova I.V., Rukosuyev R.V.</b> EVALUATION OF STABILITY INDICES OF SPRING BARLEY VARIETIES OF FAR EAST SELECTIVE BREEDING.....	13
<b>Mamonov S.N., Sinegovskaya V.T., Rafalskiy S.V.</b> QUANTUM YIELD OF PHOTOSYNTHESIS AND SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY WITH VARIOUS SEEDING RATES.....	15
<b>Tsaryova L.Ye.</b> TECHNIQUE OF IMPROVING YIELDING FEATURES OF SEEDS IN REPRODUCTION OF SUGAR BEET HYBRIDS.....	17
<b>Yushkevich L.V., Shchitov A.G., Korchagina I.A., Skomoroshchenko O.V.</b> EFFECT OF TILLAGE SYSTEMS AND INTENSIFICATION FACTORS ON SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY IN SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	20
<b>Pleskachyov Yu.N., Koshcheyev I.A., Kandybin S.S.</b> EFFECT OF BASIC TILLAGE TECHNIQUES ON YIELDING CAPACITY OF CEREAL CROPS.....	23
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	27
<b>Kirsta Yu.B., Kurepina N.Yu., Lovtskaya O.V.</b> FORECAST OF CLIMATE AND AGROCLIMATIC POTENTIAL OF THE ALTAI REGION UP TO 2020.....	27
<b>Makarychev S.V., Tomarovskiy A.A., Meshkov V.V.</b> CONTROL OF ANNUAL REDISTRIBUTION OF STREAM FLOW OF THE ALEY RIVER BY WATER RELEASE FROM THE GILYOVSKOYE WATER-STORAGE RESERVOIR.....	33
<b>Sergeyev V.S., Chanyshv I.O.</b> HUMUS RESERVES IN LEACHED CHERNOZEM SOILS IN AGRICULTURAL USE OF SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN.....	38
<b>Naumchenko Ye.T., Kovshik I.G.</b> CHANGE OF PHOSPHATE RESERVE OF MEADOW CHERNOZEM-LIKE SOILS WITH LONG-TERM APPLICATION OF FERTILIZERS.....	42
<b>Chebykina Ye.V., Sivkova S.S., Trufanov A.M., Vinogradova T.A.</b> TOXICITY OF SODDY-PODZOLIC GLEYIC SOIL IN VARIOUS SYSTEMS OF TILLAGE AND FERTILIZER APPLICATION.....	44
<b>Pivovarova Ye.G., Andresen J.A., Usenko S.V., Shcherbakova A.A.</b> EVALUATION OF EFFECTIVE FERTILITY FORECASTS OF CHERNOZEM SOILS IN CLIMATE CHANGE CONDITIONS.....	48
<b>Stabel Yu.P., Popelyayeva N.N.</b> AGRO-ECOLOGICAL EVALUATION OF FIBER FLAX VARIETIES.....	54
<b>FORESTRY</b> .....	57
<b>Usoltsev V.A., Krudyshev V.V., Lazarev I.S.</b> INTERSPECIFIC AND REGIONAL FEATURES OF FIVE-NEEDLE PINES' PHYTOMASS IN THE EAST OF EURASIA.....	57
<b>Alesnikov Yu.M., Andreyev G.V., Ivanchikov S.V.</b> VOLUME STRUCTURE OF POST-WINDFALL HORSETAIL AND SHORT GRASS SPRUCE STAND.....	60
<b>ECOLOGY</b> .....	65
<b>Kuzhlekov A.O., Spitsyn S.V.</b> TRACES OF SNOW LEOPARD STAY ON THE SOUTHERN ALTAI MOUNTAIN RANGE.....	65
<b>Pavlova P.A., Danilova N.S.</b> INTRODUCTION ABILITIES OF <i>ONOBRYCHIS ARENARIA</i> (KIT.) DC. IN CENTRAL YAKUTIA.....	67
<b>Guskova Ye.V.</b> LEAF-BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF TIGIREK RESERVE (NORTH-WESTERN ALTAI, RUSSIA). SUBFAMILIES: ORSODACNINAE, SYNETINAE, CRIOCERINAE, CLYTRINAE, CRYPTOCEPHALINAE, EUMOLPINAE.....	70
<b>ANIMAL FARMING</b> .....	77
<b>Chebotayev A.N., Shevchenko N.I., Chufenyova S.V.</b> EFFECTIVENESS OF USE OF SILAGE MADE WITH YEAST CENTRIFUGE EFFLUENT IN LACTATING COWS DIETS....	77
<b>Durov A.S., Yeranov A.M., Inerbayev B.O., Gamarnik N.G.</b> EVALUATION OF STUD-BULLS OF SIMMENTAL POPULATION BRED IN KHAKASSIA.....	79
<b>Shevchenko S.A., Shevchenko A.I., Ryadinskaya N.I.</b> INDICES OF GROWTH AND MORPHO-BIOCHEMICAL BLOOD STATUS OF CALVES UNDER EFFECT OF VETOM 1.1 PROBIOTIC PRODUCT.....	82
<b>Rastopshina L.V., Khaustov V.N., Novikov N.A.</b> WAYS TO IMPROVE BROILER DUCKLINGS PERFORMANCE....	84
<b>Baryshnikov P.I., Rudishin O.Yu., Burtseva S.V., Semenova I.D.</b> EVALUATION OF INTER-TYPE COMBINABILITY OF PIGS.....	86
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	89
<b>Malofeyev Yu.M., Bannova Ye.A.</b> NASAL CAVITY ORGANS IN NEW-BORN MARALS.....	89
<b>Elenschleger A.A., Kostyukova Ye.V.</b> APPLICATION OF VETOM 4.24 PROBIOTIC PRODUCT TO TREAT DYSPEPSIA OF NEWBORN CALVES.....	90
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION</b> .....	93
<b>Ostrikov A.N., Smirnykh A.A., Gorbatova A.V.</b> COMPREHENSIVE STUDY OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF SPREAD OF FUNCTIONAL PURPOSE.....	93
<b>Kostyukov A.F.</b> MONITORING OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF AGRICULTURAL FIBRES BY MEANS OF ULTRASOUND.....	96
<b>Fedorenko I.Ya., Sadov V.V.</b> NUMERICAL METHOD OF PARETO SET GENERATION WHEN USING REGRESSION EQUATIONS.....	99
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	104
<b>Lukyanov A.N.</b> MEASURES TO ENSURE COMPETITIVENESS OF FOODSTUFFS PRODUCERS IN THE FOREIGN COMMODITY MARKETS (BY THE EXPERIENCE OF THE ALTAI REGION).....	104
<b>Zhilyakova Ye.Ye., Anichin V.L., Zuyeva Ye.N.</b> DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF THE BELGOROD REGION IN PRESENT-DAY CONDITIONS....	109
<b>Tolokolnikov A.Yu.</b> INTEGRATED EVALUATION OF SOCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF RURAL AREAS OF THE ALTAI REGION.....	113
<b>Vinokurov G.M., Odinkova Ye.O.</b> CONSUMER DEMAND FOR BEE-FARMING PRODUCTS IN THE IRKUTSK REGION.....	119
<b>Sinyukov A.G., Petrushkov M.A.</b> ORGANIZATIONAL STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL HOLDINGS IN DAIRY PRODUCTS SUB-COMPLEX.....	124
<b>Karpunina Ye.V.</b> NEED TO MAKE ADJUSTMENTS TO DEBT RESTRUCTURING OPTIONS DEFINITION OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS.....	129
<b>Ovchintseva L.A.</b> GLOBALIZATION AS A FACTOR OF RURAL DEVELOPMENT....	132
<b>Ganzha S.V., Rogovskiy Ye.I., Ganzha N.S.</b> IMPLEMENTATION OF REAL OPTIONS METHOD WHEN EVALUATING MARKET VALUE OF AGRICULTURAL LANDS.....	137
<b>Bugay Yu.A., Korennov S.A.</b> ISSUES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS....	142
<b>Yerastov V.V., Kiselev V.I.</b> ETHIC ASPECT OF "LAND ISSUE".....	145
<b>Dolzhenko R.A.</b> INNOVATION IN THE SYSTEM OF PERSONNEL MANAGEMENT OF ORGANIZATION.....	149
<b>Golubeva A.I., Kovaleva Ye.V.</b> INCREASE OF EFFICIENCY AND ECONOMIC STABILITY OF AGRICULTURAL PRODUCTION AS FACTOR OF FOOD SUPPLY OF REGION'S POPULATION.....	153
<b>ABSTRACTS</b> .....	161
<b>OUR AUTHORS</b> .....	191