

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Эленшлегер А.А., Акимов Д.А. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 15.1» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИАРЕЕ..... 98
Немченко В.В., Цыпышева М.Ю. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА СТРУКТУРУ УРОЖАЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....5	Щербинин А.В., Мезенцев С.В., Спиркина О.С. ЛИСТЕРИИ В ПРОДУКЦИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ 101
Литвинов С.С., Коломиец А.А. СИСТЕМА УДОБРЕНИЙ КАБАЧКА НА АЛЛЮВИАЛЬНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....9	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 105
Стрельцова Т.А., Оплеухин А.А., Жаркова С.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В РАЗЛИЧНЫЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ЗОНЫ ГОРНОГО АЛТАЯ.....12	Багаев А.А., Чернущь Р.С. ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ «ПОДВИЖНОСТИ» ЦЕНТРОБЕЖНОГО РАСХОДОМЕРА СЫПУЧИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 105
Журба М.А., Волкогон В.В. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «РИЗОГУМИН» НА АКТИВНОСТЬ АЗОТФИКСАЦИИ И ЭМИССИЮ N ₂ O В АГРОЦЕНОЗАХ С ГОРОХОМ 19	Хабаров С.Н., Бартенев В.Д., Канарский А.А., Тучин Р.А. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ИСПЫТАНИЙ ЯГОДУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА «ЙООНАС-2000» НА УБОРКЕ ОБЛЕПИХИ 110
Макаренко С.А., Мочалова О.В. МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И КОРРЕЛЯЦИИ У ГЕТЕРОПЛОИДНЫХ СЕЯНЦЕВ ЯБЛОНИ.....25	Нестяк В.С., Езепчук А.Л., Ивакин О.В. ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗАЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЗАБАЙКАЛЬЯ..... 116
АГРОЭКОЛОГИЯ 32	Соловьев С.В., Макарова Г.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ К ОБОСНОВАНИЮ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ В СОСТАВЕ ПАСТЕРИЗАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ МОЛОКА 120
Шеин Е.В., Болотов А.Г., Хайдапова Д.Д., Милановский Е.Ю., Тюгай З.Н., Початкова Т.Н. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....32	Гладцын А.Ю. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ 125
Троценко И.А., Тарасова М.В. ВЛИЯНИЕ ОДНОКРАТНОЙ И ПОВТОРНОЙ МЕЛИОРАЦИИ НА МЕЛИОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ МНОГОНАТРИЕВОГО КОРКОВОГО СОЛОНЦА38	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 132
Смагин А.В., Шнырев Н.А. ЭМИССИЯ И ДИФФУЗИЯ МЕТАНА В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ БОЛОТ.....45	Наумова Н.Л., Чаплинский В.В., Ромашкевич О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ NOVASOL OMEGA НА КАЧЕСТВО ШОКОЛАДНО-СЛИВОЧНОЙ КОЛБАСКИ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ 132
Рассыпнов В.А., Соврикова Е.М. ПОСЛЕДСТВИЯ РАСПАШКИ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ СУХОЙ И ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЯ.....50	Рахматов О., Нурiev К.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОРЕЖИМА СОЛНЕЧНО-ТОПЛИВНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЛЮЛЕЧНО-КОНВЕЙЕРНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ АККУМУЛЯТОРОМ 137
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО 55	ЭКОНОМИКА АПК 143
Парамонов Е.Г. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РУБОК УХОДА В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЯ.....55	Краснов Е.В. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО АЛТАЙСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКТРИНЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 143
Турчин Т.Я., Ермолова А.С. БИОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ НАСАЖДЕНИЙ ТОПОЛЯ БЕЛОГО В СТЕПНОМ ПРИДОНЬЕ59	Герауф Ю.В., Чернета О.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ В РОССИИ И АЛТАЙСКОМ КРАЕ 149
ЭКОЛОГИЯ 65	Гончарова Н.П., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЫБОРОК В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ И БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ 153
Семенова В.В., Андросова Д.Н., Данилова Н.С. ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФЛАВОНОИДНОСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ЯКУТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА65	Странцов И.А. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ БИЗНЕС-ПЛАНА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА 159
Вронская О.О. ИНТРОДУКЦИЯ СОРТОВ АЗИАТСКИХ ГИБРИДОВ (<i>ASIATIC HYBRIDS</i>) РОДА <i>LILIUM L.</i> В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....69	Арзуманян М.С., Колесняк А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ПО МАКРОРАЙОНАМ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ..... 164
Баханова М.В., Шелкунов А.Н. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ С УЧАСТИЕМ <i>Malus baccata (L.) BORKH.</i> НА ТЕРРИТОРИИ ЗАБАЙКАЛЬЯ73	Надеждина С.Д., Пешкова М.Н. ОЦЕНКА БАЛАНСА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ 170
ЖИВОТНОВОДСТВО 78	Наумова Н.Л., Лукин А.А., Чамайдан О.Ю., Кунилова В.В. ИЗУЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНЫХ ЖИРОВ..... 176
Дуров А.С., Деева В.С., Гамарник Н.Г. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....78	Максимов М.Б., Черепанова М.И., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Гончарова Н.П., Омельченко Д.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 181
Часовщикова М.А. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЕ82	Матвеев Д.М. ОСВОЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ 187
Свириденко Д.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОДСАДНОЙ УТКИ И КРЯКВЫ.....85	НАШИ АВТОРЫ 196
Ляшенко А.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗМОРОЖЕННОЙ СПЕРМЫ БЫКОВ РАЗНОГО СРОКА ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ.....89	
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 94	
Симонов П.Г., Малышев А.А., Кудринский А.А., Федотов С.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....94	

CONTENTS

AGRONOMY	5
Nemchenko V.V., Tsyppysheva M.Yu. EFFECT OF BIOLOGICAL PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS ON SPRING WHEAT YIELD STRUCTURE AND PRODUCTIVITY.....	5
Kolomiets Litvinov S.S., A.A. FERTILIZER SYSTEM OF ZUCCHINI ON ALLUVIAL-MEADOW SOILS OF THE MOSCOW REGION.....	9
Streltsova T.A., Opleukhin A.A., Zharkova S.V. ECOLOGICAL VARIABILITY OF POTATO VARIETIES PRODUCTIVITY AT THEIR INTRODUCTION IN DIFFERENT AGRICULTURAL AREAS OF THE ALTAI MOUNTAINS.....	12
Zhurba M.A., Volkogon V.V. EFFECT OF FERTILIZERS AND RHIZOGUMIN BIOLOGICAL PREPARATION ON NITROGEN-FIXING ACTIVITY AND N ₂ O EMISSION IN AGROCENOSIS WITH PEAS.....	19
Makarenko S.A., Mochalova O.V. MORPHOBIOLOGICAL FEATURES AND CORRELATIONS OF HETEROPLOID APPLE-TREE SEEDLINGS.....	25
AGRICULTURAL ECOLOGY	32
Shein Ye.V., Bolotov A.G., Khaydapova D.D., Milanovskiy Ye.Yu., Tyugay Z.N., Pochatkova T.N. RHEOLOGICAL PROPERTIES OF THE CHERNOZEMS OF THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	32
Trotsenko I.A., Tarasova M.V. EFFECT OF SINGLE AND REPEATED RECLAMATION ON RECLAMATIVE STATE OF HIGH-SODIUM CRUSTED SOLONETZ.....	38
Smagin A.V., Shnyrev N.A. METHANE EMISSION AND DIFFUSION IN SNOW COVER OF BOGS Rassypnov V.A., Sovrikova Ye.M. IMPLICATIONS OF PLOWING VIRGIN AND IDLE LANDS OF DRY AND ARID STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	50
FORESTRY	55
Paramonov Ye.G. ECOLOGIC AND ECONOMIC SUBSTANTIATION OF IMPROVEMENT FELLING IN BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION.....	55
Turchin T.Ya., Yermolova A.S. BIOLOGICAL STABILITY OF WHITE POPLAR PLANTATIONS IN THE STEPPE PRIDONYE (THE DON RIVER AREA).....	59
ECOLOGY	65
Semenova V.V., Androsova D.N., Danilova N.S. INTRODUCTION POTENTIAL OF FLAVONOID-CONTAINING PLANTS OF THE NATURAL AREA OF THE YAKUTSK BOTANICAL GARDEN.....	65
Vronskaya O.O. INTRODUCTION OF ASIATIC HYBRIDS VARIETIES OF THE GENUS LILIUM L. IN THE NORTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA.....	69
Bakhanova M.V., Shelkunov A.N. ANALYSIS OF COMMUNITIES' STRUCTURE INVOLVING MALUS BACCATA (L.) BORKH. IN THE TRANSBAIKALIA.....	73
ANIMAL FARMING	78
Durov A.S., Deyeva V.S., Gamarnik N.G. DESCRIPTION OF GENEALOGICAL LINES OF BLACK-PIED COWS.....	78
Chasovshchikova M.A. MILK PERFORMANCE OF BLACK-PIED CATTLE DEPENDING ON THE PROPORTION OF HOLSTEIN BREED BLOOD.....	82
Sviredenko D.I. COMPARATIVE EVALUATION OF DECOY-DUCK AND MALLARD DUCK EXTERIOR FEATURES.....	85
Lyashenko A.A. BIOLOGICAL INDICES OF THAWED BULL SEMEN OF VARIOUS STORAGE PERIODS IN LIQUID NITROGEN.....	89
VETERINARY MEDICINE	94
Simonov P.G., Malyshev A.A., Kudrinskiy A.A., Fedotov S.V. COMPARATIVE EFFICACY OF MEDICINAL PRODUCTS FOR VETERINARY USE TO TREAT PURULENT-CATARRHAL ENDOMETRITIS IN HIGHLY PRODUCTIVE DAIRY BLACK-PIED COWS.....	94
Elenschleger A.A., Akimov D.A. EFFECT OF VETOM 15.1 PROBIOTIC PRODUCT ON BLOOD BIOCHEMICAL INDICES IN CALVES WITH DIARRHEA.....	98
Shcherbinin A.V., Mezentsev S.V., Spirikina O.S. LISTERIAE IN THE PRODUCTS OF MEAT-PROCESSING COMPANIES.....	101
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	105
Bagayev A.A., Chernus R.S. REQUIREMENTS TO INFORMATION "MOBILITY" OF CENTRIFUGAL FLOWMETER OF LOOSE AGRICULTURAL MATERIALS.....	105
Khabarov S.N., Bartenev V.D., Kanarskiy A.A., Tuchin R.A. INTEGRATED EVALUATION OF BERRY-HARVESTING COMBINE JOONAS-2000 TESTING AT SEA-BUCKTHORN HARVESTING.....	110
Nestyak V.S., Yezepchuk A.L., Ivakin O.V. FEATURES OF VEGETABLE GROWING MECHANIZATION IN THE TRANSBAIKALIA.....	116
Solovyev S.V., Makarova G.V. THEORETICAL PREREQUISITES TO SUBSTANTIATION OF DESIGN PARAMETERS OF INDUCTION HEATER WITHIN MILK PASTEURIZER.....	120
Gladtsyn A.Yu. ANALYSIS OF THE STATE OF TECHNICAL SERVICE IN THE NIZHNIY NOVGOROD REGION AND ITS FURTHER DEVELOPMENT.....	125
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	132
Naumova N.L., Chaplinskiy V.V., Romashkevich O.A. THE EFFECT OF FOOD ADDITIVE NOVASOL OMEGA ON THE QUALITY OF CHOCOLATE CREAMY SALAMI DURING ITS STORAGE.....	132
Rakhmatov O., Nuriyev K.K. STUDY OF THE THERMAL REGIME OF SOLAR FUEL DRYER OF CRADLE CONVEYER TYPE WITH WATER ACCUMULATOR.....	137
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	143
Krasnov Ye.V. AGRICULTURE OF THE ALTAI REGION IN THE CONTEXT OF THE IMPLEMENTATION OF FOOD SECURITY DOCTRINE OF THE RUSSIAN FEDERATION.....	143
Gerauf Yu.V., Cherneta O.A. PROBLEMS AND PROSPECTS OF NATIONAL PAYMENT SYSTEM IN RUSSIA AND IN THE ALTAI REGION.....	149
Goncharova N.P., Maksimova S.B., Noyanzina O.Ye., Omelchenko D.A., Avdeyeva G.S. METHODOLOGY OF REGIONAL SAMPLING FORMATION IN SOCIAL-ECONOMIC STUDIES OF SOCIAL RISKS AND POPULATION SECURITY IN BORDER REGIONS.....	153
Strantsov I.A. METHODOLOGICAL APPROACH TO THE FORMATION OF STRUCTURE AND CONTENT OF THE BUSINESS PLAN OF AN INVESTMENT PROJECT.....	159
Arzumanyan M.S., Kolesnyak A.A. PROSPECTS OF RATIONAL DISTRIBUTION OF GRAIN PRODUCTION IN MACRO-REGIONS OF THE KRASNOYARSK REGION.....	164
Nadezhkina S.D., Peshkova M.N. EVALUATION OF PRODUCTION AND CONSUMPTION BALANCE OF STAPLE FOOD ITEMS: REGIONAL ASPECT.....	170
Naumova N.L., Lukin A.A., Chamaydan O.Yu., Kunilova V.V. STUDY OF CONSUMER PREFERENCES FOR PRODUCTS BASED ON MILK FATS.....	176
Maksimov M.B., Cherepanova M.I., Maksimova S.B., Noyanzina O.Ye., Goncharova N.P., Omelchenko D.A. SOCIAL AND ECONOMIC CONDITIONS OF SPREAD OF SUICIDAL BEHAVIOR IN THE POPULATION OF THE ALTAI REGION.....	181
Matveyev D.M. IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACHIEVEMENTS IN AGRICULTURE: REALITY AND PROSPECTS.....	187
LIST OF CONTRIBUTORS	196