

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Карпов В.В. ПОСТРОЕНИЕ НОМОГРАММЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГОФРОДИСКОВОГО ОЧИСТИТЕЛЯ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ.. 91	
Банкрутенко А.В. СМЕШАННЫЕ И СОВМЕСТНЫЕ ПОСЕВЫ СИЛОСНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ПОДТАЁЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	5	Титов В.А., Пикалов Ю.А., Секацкий В.С., Мерзликина Н.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ГРАНУЛЯТОРА	94
Теличко О.Н., Емельянов А.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПИТАТЕЛЬНОСТЬ ТРАВОСМЕСЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВОГО СОСТАВА В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	9	Завора В.А. ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ КОЛИЧЕСТВА МОБИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ РАСТЕНИЕВОДСТВА	97
Часовских В.П., Цветков М.Л. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПРИ ОСВОЕНИИ ПРОЕКТА «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ»	14	Костюков А.Ф., Никольский О.К., Черкасова Н.И. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И РЕСУРСА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	100
Вировец В.Г., Верещагин И.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ НА МАСЛИЧНОСТЬ В СЕЛЕКЦИИ НЕНАРКОТИЧЕСКОЙ ПОСЕВНОЙ КОНОПЛИ	19	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	104
АГРОЭКОЛОГИЯ	24	Рогожина Т.В., Рогожин В.В. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ АЛЬДЕГИДОМ И СПИРТОВО-КИСЛОТНЫМИ РАСТВОРАМИ .	104
Макарычев С.В., Зайкова Н.И. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	24	Лукоянычева О.В., Пронин С.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В ЗЁРНАХ ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ ВСХОЖЕСТЬЮ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОСТРОЕНИЮ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ	109
Косачёв И.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТОВ «ФЛОРА С», «ФИТОП-ФЛОРА С» И АНОЛИТА АНК НА ПАТОГЕННУЮ МИКРОФЛОРУ ПОЧВ В ПИТОМНИКЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ САЖЕНЦЕВ ОБЛЕПИХИ	29	Косарев А.П., Снигирев С.И., Громова Т.В. СОСТАВ И СЫРОПРИГОДНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ КУЛУНДИНСКОГО ТИПА КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ	114
Трофимов И.Т., Беховых Ю.В., Болотов А.Г., Сизов Е.Г. ВЛИЯНИЕ ЛИСТВЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ	34	Янова М.А., Иванова Т.С. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРУЗИОННОГО ПРОДУКТА ИЗ ГОЛОЗЁРНОГО ЯЧМЕНЯ.....	119
Фещенко В.П. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ЛЕСОСТЕПИ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ	39	ЭКОНОМИКА АПК	124
Абдуллаева Я.А., Хаблак С.Г. ВЛИЯНИЕ КОРНЕВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ЗАРАЗИХИ (OROVANICHE SUMANA WALLR.)	42	Грибовский С.А., Попова Л.Р. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	124
Торопова Е.Ю., Рябова А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАЗВИТИЕ SEPTORIA RIBIS DESM. НА СОРТАХ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ В ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ.....	47	Лата М.С. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	128
ЭКОЛОГИЯ	52	Тю Л.В., Синюков А.Г. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СИБИРИ.....	133
Мельник П.Г., Воронин Ф.Н., Мерзленко М.Д. ЛЕСОКУЛЬТУРНО-ЛЕСОВОДСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ЕЛИ ПРИ ПОСАДКЕ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ».....	52	Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Будрицкая И.А., Латышева О.А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОХРАНЕ ЗЕМЕЛЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	137
Фирсова М.В., Набиева А.Ю. ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ IN VITRO БОЯРЫШНИКА ПЕРСТОНАДРЕЗАННОГО (CRATAEGUS PINNATIFIDA BUNGE)	58	Коновалов В.В. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА	142
Чудновская Г.В. VACCINIUM VITIS-IDAEA L. В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ	63	Гриценко Г.М. ИНДИКАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ: МЕТОДОЛОГИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ	146
ЖИВОТНОВОДСТВО	69	Муравцева О.А. ОСОБЕННОСТИ СТРАХОВАНИЯ В МЯСОМОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ.....	152
Рудишин О.Ю., Бурцева С.В., Пушкарев И.А. ОСОБЕННОСТИ ИММУНИТЕТА СВИНЕЙ РАЗНОГО ГЕНОТИПА В СИСТЕМЕ РАЗВЕДЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	69	Гражданкина О.А., Гражданкин В.А., Шапошникова С.В. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ НАЛОГА НА НЕДВИЖИМОСТЬ	156
Гайдученко Ю.С. МАКРОАНАТОМИЯ И МОРФОМЕТРИЯ СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ДОМАШНЕЙ ОВЦЫ.....	74	Дмитриев А.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФАКТОРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	161
Ли С.С., Болотова Ю.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ СИММЕНТАЛЬСКОГО И ГЕРЕФОРДСКОГО СКОТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ	78	Долженко Р.А. НОВЫЕ ФОРМЫ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ: УТОЧНЕНИЕ ПОНЯТИЙ.....	168
Осадченко И.М., Горлов И.Ф., Николаев Д.В. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ КОРМОВ ПУТЕМ СТИМУЛЯЦИИ ЗАМАЧИВАНИЯ И ПРОРАЩИВАНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ	80	Галкин Д.Г., Пивоварова Е.В. КЛАСТЕРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: ЗНАЧЕНИЕ, ВИДЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ.....	173
Хаустов В.Н., Пилюкшина Е.В. ПРИМЕНЕНИЕ СУХОГО ЖОМА СВЕКЛОВИЧНОГО В КОРМЛЕНИИ УТЯТ-БРОЙЛЕРОВ	83	Глотова Н.И. КРЕДИТНАЯ КООПЕРАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ДОСТУПА СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ К ФИНАНСОВЫМ РЕСУРСАМ.....	178
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	87	Вернигор Н.Ф. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ СИБИРИ: РЕТРОСПЕКТИВА И СОВРЕМЕННОСТЬ.....	182
Федоренко И.Я., Садов В.В. УТОЧНЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОМБИКОРМОВ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	87	Мальшикина И.А. АНАЛИЗ ЗАТРАТ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРАВ НА МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ ДОЛИ.....	185
		НАШИ АВТОРЫ	191

CONTENTS

AGRONOMY	5
Bankrutenko A.V. MIXED AND COMPANION SOWING OF SILAGE CROPS IN THE SUB-TAIGA ZONE OF WEST SIBERIA.....	5
Telichko O.N., Yemelyanov A.N. PRODUCTIVITY AND NUTRITIONAL VALUE OF GRASS MIXES DEPENDING ON SPECIES COMPOSITION IN THE PRIMORSKIY REGION.....	9
Chasovskikh V.P., Tsvetkov M.L. IMPROVEMENT OF CROPPING PATTERNS DURING THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT "INTEGRATED DEVELOPMENT OF THE ALTAI OB RIVER AREA (PRIOBYE)".....	14
Virovets V.G., Vereshchagin I.V. PROMISING SOURCE MATERIAL FOR OIL CONTENT CHARACTER IN SELECTIVE BREEDING OF NON-NARCOTIC COMMON HEMP.....	19
AGRICULTURAL ECOLOGY	24
Makarychev S.V., Zaykova N.I. EFFECT OF IRRIGATION REGIMES ON WATER CONSUMPTION OF TABLE BEET IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	24
Kosachev I.A. EVALUATION OF THE EFFECT OF FERTILIZERS "FLORA C", "PHYTOP-FLORA C" AND ANOLYTE ANK ON PATHOGENIC SOIL MICROFLORA IN A NURSERY WHEN GROWING SEA-BUCKTHORN SEEDLINGS.....	29
[Trofimov I.T.], Bekhovyykh Yu.V., Bolotov A.G., Sizov Ye.G. EFFECT OF BROADLEAVED FOREST STANDS ON SOIL PHYSICAL PROPERTIES.....	34
Feshchenko V.P. ECOLOGICAL EVALUATION OF AGRICULTURAL CROPS POLLUTION WITH HEAVY METALS IN THE FOREST-STEPPE OF THE NOVOSIBIRSK PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	39
Abdullayeva Ya.A., Khablak S.G. EFFECT OF ROOT SECRETIONS OF MAIZE HYBRIDS ON GERMINATION OF SUNFLOWER BROOMRAPE (<i>OROBANCHE CUMANA</i> WALLR.) SEEDS.....	42
Toropova Ye.Yu., Ryabova A.A. ENVIRONMENTAL FACTORS DETERMINING <i>SEPTORIA RIBIS</i> DESM. DEVELOPMENT ON BLACK-CURRANT VARIETIES IN THE FOREST-STEPPE OF THE OB RIVER AREA (PRIOBYE).....	47
ECOLOGY	52
P.G. Melnik, F.N. Voronin, M.D. Merzlenko SILVICULTURAL ROLE OF SPRUCE SPACING AT PLANTING IN THE LOSINY OSTROV NATIONAL PARK.....	52
Firsova M.V., Nabiyeva A.Yu. IN VITRO CULTURE PECULIARITIES OF <i>CRATAEGUS PINNATIFIDA</i> BUNGE.....	58
Chudnovskaya G.V. <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L. IN EAST TRANSBAIKALIA.....	63
ANIMAL FARMING	69
Rudishin O.Yu., Burtseva S.V., Pushkarev I.A. IMMUNITY FEATURES OF PIGS OF DIFFERENT GENOTYPES IN THE BREEDING SYSTEM OF THE ALTAI REGION.....	69
Gayduchenko Yu.S. MACROANATOMY AND MORPHOMETRY OF LACRIMAL GLAND IN CATTLE AND SHEEP.....	74
Lee S.S., Bolotova Yu.A. EFFECTIVENESS OF COMMERCIAL CROSSING OF SIMMENTAL AND HEREFORD CATTLE IN BEEF PRODUCTION.....	78
Osadchenko I.M., Gorlov I.F., Nikolayev D.V. GREEN FORAGE PRODUCTION TECHNOLOGY BY STIMULATION OF SOAKING AND GERMINATION OF WHEAT SEEDS USING ELECTRO-ACTIVATED SOLUTIONS.....	80
Khaustov V.N., Pilyukshina Ye.V. USE OF DRIED BEET CHIPS IN BROILER-DUCKLING NUTRITION.....	83
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	87
Fedorenko I.Ya., Sadov V.V. UPDATING THE CLASSIFICATION OF AGRICULTURAL ENTERPRISES IN TERMS OF FORMULA FEED PRODUCTION (CASE STUDY OF THE ALTAI REGION).....	87
Karpov V.V. PLOTTING PARAMETER DEFINITION NOMOGRAM FOR CORRUGATED DISK CLEANER OF ROOT CROPS.....	91
Titov V.A., Pikalov Yu.A., Sekatskiy V.S., Merzlikina N.V. RESULTS OF PRELIMINARY STUDIES OF ENERGY-EFFICIENT PELLET MILL.....	94
V.A. Zavora FUNDAMENTALS OF THEORETICAL SUBSTANTIATION OF MOBILE MACHINERY UNITS NUMBER AT FARM MACHINERY DEPOTS TO PERFORM CROP GROWING OPERATIONS.....	97
Kostyukov A.F., Nikolskiy O.K., Cherkasova N.I. ANALYSIS OF OPERATING CONDITION TESTING METHODS AND ELECTRICAL DEVICES OPERATING LIFE.....	100
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	104
Rogozhina T.V., Rogozhin V.V. WHEAT KERNELS PRESERVATION TECHNIQUE BY ALDEHYDE AND ALCOHOL-ACID SOLUTIONS.....	104
Lykoyanycheva O.V., Pronin S.P. STUDY OF ELECTRIC SIGNALS IN WHEAT SEEDS WITH DIFFERENT GERMINATION ABILITY AND RECOMMENDATIONS ON EXPERT SYSTEM DEVELOPMENT.....	109
Kosarev A.P., Snigirev S.I., Gromova T.V. COMPOSITION AND CHEESE-MAKING PROPERTIES OF MILK OF THE COWS OF THE KULUNDINSKIY TYPE OF RED STEPPE BREED.....	114
Yanova M.A., Ivanova T.S. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF EXTRUSION PRODUCT MADE OF HULL-LESS BARLEY.....	119
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	124
Gribovskiy S.A., Popova L.R. STATE SUPPORT OF PEASANT FARM ENTERPRISES IN THE NOVOSIBIRSK REGION.....	124
Lafa M.S. CURRENT STATE AND DEVELOPMENT OF PRIVATE SUBSIDIARY FARMS OF THE POPULATION IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF ECONOMY OF THE VOLGOGRAD REGION.....	128
Tyu L.V., Sinyukov A.G. PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT TECHNICAL BASIS OF AGRICULTURE OF SIBERIA.....	133
Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L., Budritskaya I.A., Latysheva O.A. LAND MANAGEMENT AND PROTECTION MEASURES OF A MUNICIPAL ENTITY.....	137
Kononov V.V. INNOVATIVE DEVELOPMENT OF A REGION.....	142
Gritsenko G.M. INDICATIVE PLANNING OF RURAL AREA'S SMALL BUSINESS DEVELOPMENT: METHODOLOGY AND ORGANIZATION PROBLEMS.....	146
Muravtseva O.A. FEATURES OF INSURANCE IN MEAT AND DAIRY INDUSTRY.....	152
Grazhdankina O.A., Grazhdankin V.A., Shaposhnikova S.V. PRACTICAL APPLICATION OF REAL ESTATE TAX.....	156
A.A. Dmitriyev THEORETICAL ASPECTS OF FACTORING OPERATIONS.....	161
Doizhenko R.A. NEW FORMS OF LABOR RELATIONS: CLARIFICATION OF TERMS.....	168
Galkin D.G., Pivovarova Ye.V. CLUSTER PATTERN OF INDUSTRIAL PRODUCTION: MEANING, TYPES AND EVALUATION METHODS.....	173
Glotova N.I. CREDIT COOPERATION AS A TOOL OF RURAL POPULATION'S ACCESS TO FINANCIAL RESOURCES.....	178
Vernigor N.F. STATE POLICY REGARDING SIBERIAN AGRICULTURE AND AGRICULTURAL REGIONS: RETROSPECTIVE AND MODERN TIMES.....	182
I.A. Malyshekina COST ANALYSIS OF ACQUISITION OF RIGHT OF MUNICIPAL LAND SHARES.....	185
OUR AUTHORS	191