

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА47
Яшутин Н.В. СТРАТЕГИЯ БИОЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СИБИРИ: ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ 5	Фастовец О.А., Пакустина А.П. ВЛИЯНИЕ ХЛОРАТА ТЕТРАФЕНИЛСУРЬМЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ..... 47
Воронкин Е.В., Быковский Ю.А. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНЫЙ СОСТАВ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 8	Андрейцев К.М., Барышников П.И. СОВРЕМЕННАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ БЕШЕНСТВА ЖИВОТНЫХ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 52
Кузнецова Т.А., Колпаков Н.А. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ НА БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ САЛАТА 11	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 56
Северин В.Ф., Кандаурова В.В., Тарасова А.Г. ВОЗМОЖНОСТИ В ПЛОДОНОШЕНИИ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ И ПРИЧИНЫ ПОТЕРИ УРОЖАЯ НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛАНТАЦИИ 15	Зыкович С.Н., Желтунов М.Г., Бойченко М.С. РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР... 56
Долгополова Н.В. ЗАПАСЫ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ 19	Харченко Г.М. ЦЕНТРОБЕЖНОЕ ФИЛЬТРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОНИЧЕСКОЙ ЦЕНТРИФУГЕ 62
Эрастова М.А., Федорова Ю.Н. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА РИЗОГЕНЕЗА РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ IN VITRO 21	Стрикунов Н.И., Хижников А.А. НОВАЯ ПОТОЧНАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗЕРНА И СЕМЯН 65
АГРОЭКОЛОГИЯ 24	Федоренко И.Я., Федоренко А.С. УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ В СИСТЕМАХ С СУХИМ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАННЫМ ТРЕНИЕМ 68
Воронкова Н.А., Хамова О.Ф. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ЭЛЕМЕНТЫ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 24	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 72
Балькин Д.Н. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ УЙМОНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЛТАЙ)..... 29	Мандро Н.М., Борозда А.В., Денисович Ю.Ю. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МЯСНЫХ ФАРШЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАТУРАЛЬНОГО АНТИОКСИДАНТА 72
Стрельцов Ф.Ф. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ В ТЕПЛИЦАХ И ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С НИМИ 32	ЭКОНОМИКА АПК 76
Ражева Д.Р. СОДЕРЖАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АЗОТА В ПОЧВЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ОУЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ 35	Симонова Ю.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 76
ЖИВОТНОВОДСТВО 40	Позубенкова Э.И., Кондранов П.В. ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 80
Гороховская А.В. ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ПРОЯВЛЕНИЕ РЕЗВОСТНОЙ СКОРОСПЕЛОСТИ МОЛОДНЯКА РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ 40	Огородова М.М. УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ В ЗВЕРОВОДСТВЕ 83
Афанасьева А.И., Симонова Н.В., Катаманов С.Г. БЕЛКОВЫЙ СОСТАВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОВЕЦ РАЗНОГО ГЕНОТИПА 43	Ютяева О.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)..... 87
	Кендюх И.Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ 91
	РЕФЕРАТЫ95
	НАШИ АВТОРЫ115

CONTENTS

AGRONOMY	5
Yashutin N.V. STRATEGY OF BIOLOGIC CROP FARMING IN SIBERIA: TECHNOLOGIES AND MACHINERY	5
Voronkin Y.V., Bykovskiy Y.A. THE EFFECT OF PRE-SOWING TILLAGE TECHNIQUES ON STRUCTURAL COMPOSITION OF SOIL IN THE CONDITION OF THE ALTAI REGION.....	8
Kuznetsova T.A., Kolpakov N.A. EFFECT OF CULTIVATION TECHNIQUES ON BIOCHEMICAL COMPOSITION OF LETTUCE	11
Severin V.F., Kandaurova V.V., Tarasova A.G. POTENTIALITIES OF BLACK CURRENT PRODUCTIVITY AND REASONS FOR LOSS OF YIELD ON THE INDUSTRIAL PLANTATION....	15
Dolgopolova N.V. RESERVES OF PRODUCTIVE MOISTURE IN CROPS OF SPRING HARD WHEAT DEPENDING ON THE PRECEDING CROP	19
Erastova M.A., Fyodorova Y.N. STUDY OF RHIZOGENESIS OF POTATO MINI-PLANTS IN VITRO	21
AGRICULTURAL ECOLOGY	24
Voronkova N.A., Khamova O.F. AGROECOLOGICAL ESTIMATION OF THE CROP PREDECESSORS EFFECT ON LEACHED CHERNOZEM ELEMENTS AND SPRING SOFT WHEAT YIELD	24
D.N. Balykin TRACE ELEMENTS IN SOILS AND PLANTS OF THE UYMONSKAYA DEPRESSION (CENTRAL ALTAI).....	29
Streltsov F.F. IMPROVEMENT OF AUTOMATIC IRRIGATION SYSTEMS DESIGN IN GREEN-HOUSES AND IMPROVEMENT OF OPERATION SAFETY METHODS	32
Razheva D.R. CONTENT OF DIFFERENT FORMS OF NITROGEN IN SOIL BY LONG-TERM AGRICULTURAL USE OF LEACHED CHERNOZEM IN SOUTH TRANS-URAL REGION	35
ANIMAL PRODUCTION	40
Gorokhovskaya A.V. INFLUENCE OF DIRECTION ATTRIBUTE ON REVEALING SPEED EARLY MATURATION OF GROWING HORSES OF RUSSIAN TROTTER BREED	40
Afanasyeva A.I., Simonova N.V., Kafamanov S.G. PROTEIN COMPOSITION OF BLOOD SERUM OF SHEEP OF VARIOUS GENOTYPE.....	43
VETERINARY MEDICINE	47
Fastovets O.A., Pakusina A.P. TETRA-PHENYL STIBIUM EFFECT ON THE OF CELLULAR ELEMENTS OF BLOOD FUNCTIONAL STATE	47
Andreytsev K.M., Baryshnikov P.I. PRESENT-DAY EPYZOOTOLOGY OF RABIES IN THE ALTAI REGION	52
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	56
Fedorenko I.Ya., Fedorenko A.S. MOTION CONTROL IN THE SYSTEMS WITH DRY VIBRATIONALLY CONVERTED FRICTION	56
Zykovich S.N., Zheltunov M.G., Boychenko M.S. DEVELOPMENT OF PARAMETERS AND OPERATION REGIMES OF SMALL-SEEDED CROPS SEED DRILL	62
Kharchenko G.M. CENTRIFUGAL FILTRATION OF VEGETABLE OILS BY MEANS OF VERTICAL CONICAL CENTRIFUGE	65
Strikunov N.I., Khizhnikov A.A. NEW GRAIN AND SEED SHELLING PRODUCTION LINE	68
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	72
Mandro N.M., Borozda A.V., Denisovich Y.Y. DEVELOPMENT OF MINCED MEAT TECHNOLOGY WITH NATURAL ANTIOXIDANT APPLICATION.....	72
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	76
Simonova Y.A. SOME ASPECTS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION IN THE ALTAI REGION.....	76
Pozubenkova E.I., Kondranov P.V. FORECASTING EVALUATION OF POSSIBLE BANKRUPTCY OF AGRICULTURAL GOODS PRODUCERS.....	80
Ogorodova M.M. INPUTS MANAGEMENT IN BREEDING OF ANIMALS FOR FURS	83
Yutyayeva O.N. IMPROVEMENT OF THE MECHANISM FOR STABLE DEVELOPMENT AND ECONOMIC SECURITY OF THE REGION (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	87
Kendyukh I.G. CORPORATE CONSOLIDATION MANAGEMENT DEVELOPMENT.....	91
ABSTRACTS	102
OUR AUTHORS	117