

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Фисенко Ю.Н., Рядинская Н.И., Катаманов С.Г. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАТОЧНЫХ ТРУБ У ОВЕЦ ЗАПАДНОСИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ 60
Кшникаткина А.Н., Аленин П.Г. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ5	Гуславский И.И., Густокашин К.А. СОЗДАНИЕ БАЗ ДАННЫХ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 63
Калин А.Ю. РАЗРАБОТКА ШКАЛ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЧЕРНОЗЕМОВ ПОДВИЖНЫМИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПОД РАЗЛИЧНЫЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....7	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 66
Козлова Г.Я., Антипова Г.П., Белан И.А. ИЗМЕНЕНИЕ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ11	Журавлёва Л.А., Журавлёв А.П., Терехов М.Б. КОНОПЛЯНОЕ МАСЛО И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ 66
Пахотина И.В., Колмаков Ю.В. ПРИЗНАКИ МОРФОЛОГИИ ЗЕРНОВКИ И ЕЁ РАЗМЕРЫ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ17	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 70
Стрижова Ф.М., Беленинова Л.В. РОЛЬ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ФОРМИРОВАНИИ ПРИЗНАКА «МАССА 1000 ЗЕРЕН»19	Иванайский В.В., Ишков А.В., Кривочуров Н.Т., Тимошенко В.П., Иванайский А.А. О ВЫБОРЕ СТАЛЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНОВ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ, УПРОЧНЯЕМЫХ МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ..... 70
Шаманская Л.Д., Чернышков В.Н., Шмурыгина Т.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЗАЩИТЕ ЯБЛОНИ ОТ ЗЕЛеноЙ ЯБЛОННОЙ ТЛИ21	Земсков В.И., Харченко Г.М. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ 74
Казнин Р.Е., Щукин С.В., Сивкова С.С., Смирнов Б.А. ВОДОУСТОЙЧИВОСТЬ МАКРОСТРУКТУРЫ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ГЛЕЕВАТОЙ ПОЧВЫ ПРИ МИНИМИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ24	Ситников А.А., Камышов Ю.Н., Нефедов Е.Н., Почтер С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕЛЬЧАЮЩИХ ОРГАНОВ ЦЕНТРОБЕЖНО-РОТОРНОГО ДИСМЕМБРАТОРА 79
ЭКОЛОГИЯ 29	Ананьев В.С., Богатов В.А. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЯ СЖАТИЯ И ПРОТАЛКИВАНИЯ МАТЕРИАЛА МЕЖДУ РЕЖУЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ БЛОКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НОЖЕЙ 82
Власенко В.А., Теплякова Т.В., Мазуркова Н.А., Косогова Т.А., Бердашева А.В., Псурцева Н.В. ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГРИБОВ РОДА PHELLINUS S.L. В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ29	ЭКОНОМИКА АПК 85
Бороздина И.Б. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЭПИФИТНОЙ МИКРОФЛОРЫ31	Зубахин А.М., Алымова А.В. К ВОПРОСУ О РЕИНЖИНИРИНГЕ В АПК..... 85
ЖИВОТНОВОДСТВО 35	Ковалева И.В. РЕКЛАМА В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА 88
Коновалов А.Н., Хаустов В.Н., Пилюкшина Е.В. ДЕБИКИРОВАНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ КУР КРОССА HUBBARD F-15.....35	Нарынбаева А.С. ТАРИФНО-ТАМОЖЕННАЯ ЗАЩИТА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА 90
Иванов Д.В., Ангилеев О.Г., Ахмедов Д.Х. МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ЭНЕРГОНАСЫЩЕНИЯ СИЛОСУЕНЫХ КОРМОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СИЛОСОХРАНИЛИЩАХ.....37	Багрецов Н.Д., Шелепова Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА 94
Шевченко Н.И., Кель Е.А. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРУДИРОВАННОЙ СОИ И ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ, КАЧЕСТВО МОЛОКА И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ.....38	Валиева Д.Г. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕГИОНА 96
Ранделин Д.А., Николаев Д.В., Комарова З.Б., Харитонов О.Г. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МЯСА БЫЧКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНАХ СЕЛЕНОРГАНИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ «СЕЛЕНОПИРАН» И «ДАФС-25».....41	Конкина В.С. ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ..... 99
Еськова М.Д. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ИЗМЕНЧИВОСТИ РАЗМЕРОВ И АСИММЕТРИЧНОСТИ ВОСКОВЫХ ЗЕРКАЛЕЦ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ46	Кригер А.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БАНКОВСКОГО МАРКЕТИНГА (на примере Алтайского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк», г. Барнаул)..... 104
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 49	Мердешев В.И. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 111
Лукьянова И.А., Ермакова Т.В., Плешакова В.И. КЛИНИКО-ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ РЕСПИРАТОРНО-КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ТЕЛЯТ49	Гриценко Г.М., Величко Н.Н. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ЗЕРНОПРОДУКЦИИ..... 115
Зуев Н.П., Зуева Е.Н. ВЛИЯНИЕ ФРАДИЗИНА-50 НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АМИНОКИСЛОТНОГО ОБМЕНА У СВИНЕЙ51	Кендюх Е.И. ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОКОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА 120
Мамедов И.Б. САРКОСПОРИДИОЗ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА54	Ан Е.А. КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД К ИНТЕГРАЦИОННЫМ ВЗАИМОСВЯЗЯМ В СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ, НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАЗАХСТАНА И РОССИИ . 123
Агольцов В.А., Красникова Е.С., Щербаков А.А., Мелкина П.С., Горельникова Е.А., Дружаева Н.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕРОЛОГИЧЕСКОГО И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА56	Кундиус В.А., Беляев В.И., Зыкович С.Н. ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА С ЦЕЛЬЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА 127
	РЕФЕРАТЫ 130
	НАШИ АВТОРЫ 155

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kshnikatkina A.N., Alenin P.G. YIELDING CAPACITY AND QUALITY OF WINTER TRITICALE DEPENDING ON FORECROPS	5
Kalin A.Yu. DEVELOPMENT OF SCALES OF ACTIVE NUTRIENTS AVAILABILITY IN CHERNOZEMS FOR VARIOUS POTATO VARIETIES IN THE CONDITIONS OF FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION	7
Kozlova G.Ya., Antipova G.P., Belan I.A. CHANGE OF LEAF SURFACE OF SPRING SOFT WHEAT IN THE PROCESS OF LONG-TERM SELECTIVE BREEDING IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA	11
Pakhofina I.V., Kolmakov Yu.V. KERNEL MORPHOLOGY CHARACTERS AND KERNEL SIZE AT DURUM WHEAT GRAIN QUALITY EVALUATION.....	17
Strizhova F.M., Beleninova L.V. ROLE OF VARIETAL FEATURES OF SPRING SOFT WHEAT IN FORMATION OF THOUSAND-KERNEL WEIGHT CHARACTER	19
Shamanskaya L.D., Chernyshkov V.N., Shmurygina T.S. APPLICATION OF ECOLOGICALLY SAFE PREPARATIONS FOR APPLE-TREE PROTECTION AGAINST GREEN APPLE APHID.....	21
Kaznin R.Ye., Shchukin S.V., Sivkova S.S., Smirnov B.A. WATER RESISTANCE OF MACRO-AGGREGATES OF SOD-PODZOLIC GLEYIC SOILS AT TILLAGE MINIMIZATION	24
ECOLOGY	29
Vlasenko V.A., Teplyakova T.V., Mazurkova N.A., Kosogova T.A., Berdashova A.V., Psurtseva N.V. STUDY OF ANTIVIRAL ACTIVITY OF MEDICINAL FUNGI OF THE GENUS <i>Phellinus</i> s.l. IN WEST SIBERIA.....	29
Borozdina I.B. COMPARATIVE STUDY OF NUTRIENT MEDIUMS FOR CULTIVATION EPIPHYTIC MICROFLORAE	31
ANIMAL FARMING	35
Konovalev A.N., Khaustov V.N., Pilyukhina Ye.V. DEBEAKING OF REPLACEMENT YOUNG FLOCK OF MEAT-TYPE CHICKENS OF HUBBARD F15 CROSS	35
Ivanov D.V., Angilev O.G., Akhmedov D.Kh. MODEL OF ENERGY SATURATION DYNAMICS OF ENSILAGED FORAGES IN HORIZONTAL SILOS.....	37
Shevchenko N.I., Kel Ye.A. EFFECT OF EXTRUDED SOYBEANS AND PROPYLENE GLYCOL ON MILK PERFORMANCE, MILK QUALITY AND MORPHOLOGICAL BLOOD INDICES OF LACTATING COWS.....	38
Randelin D.A., Nikolayev D.V., Komarova Z.B., Kharitonova O.G. CALVES' MEAT PRODUCTIVITY AND MEAT QUALITY WITH SUPPLEMENTING THEIR DIETS BY SELENIUM-ORGANIC PREPARATIONS SELENOPYRAN AND DAF5-25	41
Yeskova M.D. TEMPERATURE DEPENDENCE OF SIZE VARIABILITY AND ASYMMETRY OF WAX PLATES OF HONEY BEE	46
VETERINARY MEDICINE	49
Lukyanova I.A., Yermakova T.V., Pleshakova V.I. CLINICAL AND PATHOMORPHOLOGICAL FEATURES OF VIRAL-BACTERIAL RESPIRATORY-INTESTINAL INFECTIONS COURSE IN CALVES	49
Zuyev N.P., Zuyeva Ye.N. FRADISINUM-50 EFFECT ON SOME AMINO-ACID METABOLIC INDICES OF PIGS.....	51
Mammadov I.B. SARCOSPORIDIOSIS OF SHEEP IN NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN	54
Agoltsov V.A., Krasnikova Ye.S., Shcherbakov A.A., Melkina P.S., Gorelnikova Ye.A., Druzhayeva N.A. COMPARATIVE DIAGNOSTIC EVALUATION OF SEROLOGIC AND MOLECULAR-GENETIC TECHNIQUES OF LABORATORY TESTS FOR BOVINE LEUKEMIA	56
Fisenko Yu.N., Ryadinskaya N.I., Katamanov S.G. ANATOMICAL AND HISTOLOGICAL FEATURES OF FALLOPIAN TUBES IN SHEEP OF WEST SIBERIAN MEAT BREED IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS.....	60
Guslavskiy I.I., Gustokashin K.A. DEVELOPMENT OF EPIZOOTOLOGICAL MONITORING DATABASES FOR THE ALTAI REGION.....	63
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	66
Zhuravlyov A.P., Zhuravlyova L.A., Terekhov M.B. HEMP-SEED OIL AND ITS USE IN BREAD BAKING	66
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	70
Ivanayskiy V.V., Ishkov A.V., Krivochurov N.T., Timoshenko V.P., Ivanayskiy A.A. ON SAMPLING OF STEELS FOR MANUFACTURING TILLAGE TOOLS OF AGRICULTURAL MACHINERY HARDENED BY INDUCTION SURFACING METHOD	70
Zemskov V.I., Kharchenko G.M. DESIGNING OF RESOURCE- SAVING TECHNOLOGIES IN ANIMAL FARMING	74
Sifnikov A.A., Kamyshev Yu.N., Nefedov Ye.N., Pochter S.V. STUDY OF GRAIN GRINDING PROCESS AND DEFINITION OF OPTIMAL DESIGN PARAMETERS OF GRINDING TOOLS OF CENTRIFUGAL-ROTARY DISMEMBRATOR.....	79
Ananyev V.S., Bogatov V.A. ANALYTICAL DEFINITION OF THE FORCE OF COMPRESSION AND MATERIAL PUSHING BETWEEN CUTTING ELEMENTS OF HORIZONTAL KNIVES' BLOCK	82
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	85
Zubakhin A.M., Alymova A.V. TO THE ISSUE OF REENGINEERING IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	85
Kovaleva I.V. ADVERTISING IN THE DEVELOPMENT OF REGIONAL TOURIST MARKETING	88
Narynbayeva A.S. TARIFFS AND CUSTOMS PROTECTION OF FOOD MARKET OF KAZAKHSTAN	90
Bagretsov N.D., Shelepova N.A. MODERN APPROACHES TO HUMAN CAPITAL EVALUATION	94
Yaliyeva D.G. ECONOMIC ASPECTS OF MILK PRODUCTION EFFICIENCY INCREASE ON THE FARMS OF THE REGION.....	96
Konkina V.S. FOUNDATIONS OF COST MANAGEMENT SYSTEM FORMATION IN AGRICULTURAL ENTERPRISES.....	99
Krieger A.V. IMPROVING BANK MARKETING (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGIONAL BRANCH OF OAO "ROSSELKHOZBANK", BARNAUL)	104
Merdeshv V.I. INTEGRATED ECONOMIC INDICATORS IN EVALUATION OF SMALL BUSINESS OF THE ALTAI REGION.....	111
Gritsenko G.M., Velichko N.N. ISSUES OF ENSURING AND CONTROL OF QUALITY OF GRAIN AND PROCESSED GRAIN PRODUCTS	115
Kendyukh Ye.I. FORMATION OF HIGHLY COMPETITIVE AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	120
An Ye.A. CLUSTER APPROACH TO INTEGRATION INTERRELATIONS IN THE SPHERES OF ECONOMY, SCIENCE AND EDUCATION OF CROSS-BORDER TERRITORIES OF KAZAKHSTAN AND RUSSIA.....	123
Kundius V.A., Belyayev V.I., Zykovich S.N. INNOVATIVE METHOD OF INTERACTION OF EDUCATION, SCIENCE AND PRODUCTION FOR THE PURPOSE OF TECHNOLOGICAL MODERNIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION	127
ABSTRACTS	130
OUR AUTHORS	155