

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Плиска А.А., Самокрутова О.Н., Середкина И.Н., Аблов А.М., Батомункуев А.С., Барышников П.И., Анганова Е.В.	81
ПРИМЕНЕНИЕ РАУНДАПА В ПАРОВОМ ПОЛЕ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВЬЮНКОМ ПОЛЕВЫМ (<i>CONVOLVULUS ARVENSIS L.</i>).....	5	АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ СОБАК В УСЛОВИЯХ ПРИБАЙКАЛЬЯ	81
Прахова Т.Я.		Палий А.П.	
НОВАЯ НЕТРАДИЦИОННАЯ МАСЛИЧНАЯ КУЛЬТУРА – КРАМБЕ АБИССИНСКАЯ.....	8	ВИДОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗНЫХ ВИДОВ МИКОБАКТЕРИЙ К ДЕЗИНФЕКТАНТУ «ЭКОЦИД С».....	84
Ступина Л.А.		ЖИВОТНОВОДСТВО	87
УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОДОРОДИЯ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ.....	10	Брунс Р.В., Афанасьева А.И., Катаманов С.Г.	
Акимова О.И.		ДИНАМИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПРИ АДАПТАЦИИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	87
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙ ЗЕРНА ОЗИМОЙ РЖИ	13	Грибанова О.Г.	
Хисматов М.М., Троц В.Б.		ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ ПЯТНИСТОГО ОЛЕНЯ	89
ПРОДУКТИВНОСТЬ БИНАРНЫХ ТРАВСТОЕВ КУКУРУЗЫ И МАЛВЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ПОСЕВА РАСТЕНИЙ	18	Хаустов В.Н., Растопшина Л.В., Гусельникова Е.В.	
Цветков М.Л., Бердышев А.В.		РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КУР-НЕСУЩЕК ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА	93
АГРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ЧИСТОМУ ПАРУ ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗЕРНОПАРОВЫХ СЕВООБОРОТАХ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ	21	ЭКОНОМИКА АПК	98
АГРОЭКОЛОГИЯ	27	Бугай Ю.А.	
Макаров В.И.		АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	98
К ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ КИСЛОТНОСТИ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ	27	Черкасова Н.И.	
Рогожина Т.В., Рогожин В.В.		ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	104
РОЛЬ ЩИТКА В ПРОРАСТАНИИ ЗЕРНОВОК ПШЕНИЦЫ	30	Беляев В.И., Беляев В.В., Игнатъева Д.В., Сурай Н.М., Чернышева Е.В.	
Гребенникова В.В., Чуманова Н.Н.		ЛОКАЛЬНЫЕ РЫНКИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ: ДИАЛЕКТИКА ГЛОБАЛЬНОГО И ЛОКАЛЬНОГО В РЕГИОНАЛЬНОМ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ. ВОСПРОИЗВОДСТВО В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	107
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ АГРОФИЗИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	35	Шор Д.М.	
Корчагина К.В., Смагин А.В., Решетина Т.В.		РЫНОЧНАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ УСЛУГ	114
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ КАДМИЕМ И МЫШЬЯКОМ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ И ПЛОТНОСТИ ПОЧВ С ГЛУБИНОЙ	40	Ашурбекова Ф.А.	
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	44	ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В ДАГЕСТАНЕ	118
Алесенков Ю.М., Андреев Г.В., Иванчиков С.В.		Шор И.М.	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАГПАСА ПО СТУПЕНЯМ ТОЛЩИНЫ И КАТЕГОРИЯМ СОСТОЯНИЯ ЕЛЬНИКА МЕЛКОТРАВНО-ЗЕЛЕНОМОЩНОГО ПОСЛЕ ВЕТРОВАЛА	44	ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ	122
Парамонов Е.Г., Ананьев М.Е., Зыкович С.Н.		Иванов А.В., Журавлева С.М.	
ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ПРИ ТОЧЕЧНОМ ВЫСЕВЕ СЕМЯН.....	48	КРЕСТЬЯНСКИЙ МИР КАК ОСОБЫЙ ТИП ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ И ОБРАЗ ЖИЗНИ	126
Хабидуллина Н.В., Усольцев В.А., Терехов Г.Г., Маленко А.А.		Шевчук Н.А., Зимина А.П.	
УДЕЛЬНАЯ ЧИСТАЯ ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЕМНОХВОЙНЫХ ПОРОД УРАЛА.....	51	РИСКИ ФИНАНСОВЫХ ПОТЕРЬ ПРИ ПОКУПКЕ НЕДВИЖИМОСТИ	130
Маленко А.А., Ширяева Е.С.		Гусманов У.Г., Гусманов Р.У., Стомба Е.В.	
К ВОПРОСУ О ВЫРАЩИВАНИИ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В СУХОЙ СТЕПИ (Алтайский край)	54	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ АГРООРГАНИЗАЦИЙ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	133
ЭКОЛОГИЯ	59	Надеждина С.Д., Воронина Н.И.	
Куликова-Хлебникова Е.Н., Робертус Ю.В., Кивацкая А.В., Любимов Р.В.		АМОРТИЗАЦИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ: БУХГАЛТЕРСКИЙ И НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ	138
ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИМИ ПЕСТИЦИДАМИ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	59	Понькина Е.В., Комаров П.В.	
Фомин Л.В.		РЫНОК ЗЕРНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ: ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССОВ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ	143
РЕГУЛЯЦИЯ ВОДНОГО РЕЖИМА РАСТЕНИЙ.....	63	Цхай А.А., Алехин А.В.	
Бондарев А.Я., Оводов Н.Д.		МОДЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КУЛУНДИНСКОГО РАЙОНА	149
О РАЗМЕРАХ ЧЕРЕПОВ СОВРЕМЕННЫХ И ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ВОЛКОВ (<i>CANIS LUPUS L.</i>) АЛТАЯ	69	Гриценко Г.М.	
Хаблак С.Г.		ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	153
ВЛИЯНИЕ МУТАЦИЙ <i>ctr1-2, etr1-1, ein2-1 и eto1-1</i> ПО ГЕНАМ МЕТАБОЛИЗМА И СИГНАЛИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА <i>CTR1, ETR1, EIN2</i> И <i>ETO1</i> НА СТРОЕНИЕ КОРНЕВЫХ ВОЛОСКОВ У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> (L.) HEUNH.	71	Борисова О.В.	
Заузолкова Н.А.		ЦЕНТРОСОЮЗ РОССИИ И РАЗВИТИЕ ЕГО РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ	157
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ В МИКОБИОТЕ ЛЕСОСТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ МИНУСИНСКИХ КОТЛОВИН	74	РЕФЕРАТЫ	165
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	79	НАШИ АВТОРЫ	19,
Густокашин К.А.			
ЗАВИСИМОСТЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПО ОТДЕЛЬНЫМ НОЗОЛОГИЧЕСКИМ ФОРМАМ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА ОТ ВИДА ПРЕОБЛАДАЮЩИХ ПОЧВ В РАЙОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	79		

CONTENTS

AGRONOMY	5
Stetsov G.Ya., N.N. Sadovnikova ROUNDUP (WATER SOLUTION) USE AGAINST FIELD BINDWEED (<i>CONVOLVULUS ARVENSIS L.</i>) ON FALLOW FIELD	5
Prakhova T.Ya. A NEW NONCONVENTIONAL OIL PLANT CRAMBE ABYSSINICA	8
Stupina L.A. SPRING WHEAT YIELD DEPENDING ON FERTILITY CONSTITUENTS OF GRAY FOREST SOILS	10
Akimova O.I. EFFECT OF NITROGEN NUTRITION LEVEL ON WINTER RYE GRAIN YIELD	13
Khismatov M.M., Trotz V.B. PRODUCTIVITY OF BINARY STANDS OF MAIZE AND MALLOW IN VARIOUS SEEDING PATTERNS	18
Tsvetkov M.L., Berdyshev A.V. AGROECONOMIC AND ENERGY EFFICIENCY OF CULTIVATING SPRING WHEAT FOLLOWING BARE FALLOW UNDER MINIMIZED BASIC TILLAGE IN GRAIN-AND-FALLOW CROP ROTATIONS IN THE ALTAI PRIORITY (THE OB RIVER AREA).....	21
AGRICULTURAL ECOLOGY	27
Makarov V.I. PHYSIOLOGICAL ACIDITY OF NITROGEN FERTILIZERS.....	27
Rogozhina T.V., Rogozhin V.V. SCUTELLUM ROLE IN WHEAT KERNEL GERMINATION	30
Grebennikova V.V., Chumanova N.N. EVALUATING CHANGE OF AGROPHYSICAL AND HYDROLOGICAL PROPERTIES OF LEACHED CHERNOZEM UNDER DIFFERENT TILLAGE SYSTEMS	35
Korchagina K.V., Smagin A.V., Reshetina T.V. EVALUATION OF SOIL CONTAMINATION WITH CADMIUM AND ARSENIC TAKING INTO ACCOUNT THE VARIATIONS OF THEIR CONCENTRATIONS AND SOIL DENSITY WITH DEPTH	40
FORESTRY	44
Alesenkov Yu.M., Andreyev G.V., Ivanchikov S.V. GROWING STOCK DISTRIBUTION BY DIAMETER CLASSES AND CONDITION CATEGORIES OF SPRUCE FOREST WITH GREEN MOSSES AND SMALL GRASSES AFTER WINDFALL	44
Paramonov Ye.G., Ananyev M.Ye., Zykovich S.N. GROWING OF PINE SEEDLINGS USING PRECISION SOWING	48
Khabibullina N.V., Usoltsev V.A., Terekhov G.G., Malenko A.A. SPECIFIC NET PRIMARY PRODUCTION OF DARK CONIFEROUS SPECIES OF THE URALS	51
Malenko A.A., Shiryayeva Ye.S. QUERCUS ROBUR L. CULTIVATION IN DRY STEPPE (ALTAI REGION)	54
ECOLOGY	59
Kulikova-Khlebnikova Ye.N., Robertus Yu.V., Kivatskaya A.V., Lyubimov R.V. FEATURES OF POLLUTION OF ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS OF THE REPUBLIC OF ALTAI WITH CHLORORGANIC PESTICIDES.....	59
Fomin L.V. REGULATION OF PLANT WATER REGIME.....	63
Bondarev A.Ya., Ovodov N.D. CRANIUM SIZES OF MODERN AND PLEISTOCENE WOLVES (<i>CANIS LUPUS L.</i>) OF ALTAI	69
Khablak S.G. EFFECT OF MUTATIONS <i>ctr1-2</i> , <i>etr1-1</i> , <i>ein2-1</i> and <i>eto1-1</i> BY METABOLISM GENES AND ETHYLENE SIGNALING <i>CTR1</i> , <i>ETR1</i> , <i>EIN2</i> AND <i>ETO1</i> ON ROOT HAIR STRUCTURE IN <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> (L.) HEYNH.	71
Zauzolkova N.A. MEDICINAL BASIDIOMYCETES IN MYCOBIOTA OF FOREST-STEPPE PLANT COMMUNITIES OF THE MINUSINSK HOLLOW.....	74
VETERINARY MEDICINE	79
Gustokashin K.A. DEPENDENCE OF EPIZOOTIC PROCESS INTENSITY OF INDIVIDUAL NOSOLOGICAL FORMS OF SHEEP AND GOATS ON PREVAILING SOIL TYPES IN THE ALTAI REGION	79
Pliska A.A., Samokrutova O.N., Seryodkina I.N., Ablov A.M., Batomunkuyev A.S., Baryshnikov P.I., Anganova Ye.V. ANTIBIOTIC RESISTANCE OF MICROORGANISMS ISOLATED FROM DOGS WITH INTESTINAL INFECTIONS IN THE BAIKAL REGION.....	81
Paliy A.P. SPECIFIC STABILITY OF DIFFERENT TYPES OF MYCOBACTERIA TO ECOCID S DISINFECTANT	84
ANIMAL FARMING	87
Bruns R.V., Afanasyeva A.I., Kafamanov S.G. DYNAMICS OF MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL BLOOD INDICES OF SOUTHERN MUTTON STUD RAMS AT ADAPTATION IN THE ALTAI REGION.....	87
Gribanova O.G. AGE RELATED DYNAMICS OF MORPHOMETRIC INDICES OF ADRENAL CORTEX OF SPOTTED DEER	89
Khaustov V.N., Rastopshina L.V., Guselnikova Ye.V. RESERVES OF PRODUCTIVITY AND NATURAL RESISTANCE INCREASE OF COMMERCIAL FLOCK OF LAYING HENS	93
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	98
Bugay Yu.A. ANALYSIS OF AGRICULTURAL PRODUCTION GOVERNMENT SUPPORT SYSTEM IN ALTAI REGION.....	98
Cherkasova N.I. ECONOMIC EVALUATION OF RURAL ELECTRIC POWER NETWORKS RELIABILITY	104
Belyaev V.I., Belyaev V.V., Ignatyeva D.V., Suray N.M., Chernysheva Ye.V. LOCAL MARKETS IN GLOBAL ECONOMY: DIALECTICS OF GLOBAL AND LOCAL IN REGIONAL REPRODUCTION. REPRODUCTION IN THE GLOBAL ECONOMY	107
Shor D.M. MARKET MODEL OF BUDGET SERVICES FUNDING SYSTEM	114
Ashurbekova F.A. ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM OF GARDENING DEVELOPMENT IN DAGESTAN	118
Shor I.M. REGULARITIES OF DEVELOPMENT OF FINANCIAL RESOURCES SYSTEM OF INSURANCE COMPANY	122
Ivanov A.V., Zhuravleva S.M. PEASANT'S WORLD AS A SPECIAL TYPE OF ECONOMIC ACTIVITY AND WAY OF LIVING	126
Shevchuk N.A., Zimina A.P. RISKS OF FINANCIAL LOSSES ASSOCIATED WITH REAL ESTATE PURCHASE	130
Gusmanov U.G., Gusmanov R.U., Stovba Ye.V. OPTIMIZATION OF INDUSTRIAL STRUCTURE OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS AS THE BASIS OF SOCIAL DEVELOPMENT OF RURAL AREAS	133
Nadezhkina S.D., Voronina N.I. DEPRECIATION OF MODERNIZED FIXED ASSETS OF ORGANIZATION: ACCOUNTING AND TAX ACCOUNTING	138
Ponkina Ye.V., Komarov P.V. GRAIN MARKET OF THE ALTAI REGION: STUDIES OF PRICING PECULIARITIES	143
Tskhay A.A., Alyokhin A.V. MODEL EVALUATION OF AGRICULTURAL PRODUCERS' PECULIARITIES OF THE KULUNDINSKIY ADMINISTRATIVE DISTRICT.....	149
Gritsenko G.M. PREREQUISITES FOR AGRICULTURAL CONSUMER COOPERATION DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION	153
Borisova O.V. CENTRAL UNION OF CONSUMER COOPERATIVES (TSENTROSOYUZ) OF THE RUSSIAN FEDERATION AND DEVELOPMENT OF ITS REGIONAL BRANCHES.....	157
ABSTRACTS	165
OUR AUTHORS	19,