

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Некрасова Е.В., Рендов Н.А., Гладких А.В. СРОКИ СЕВА ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ХИМИЗАЦИИ	5
Фадькин Г.Н. КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЗОТА УДОБРЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ НА СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ	10
Цветков М.Л., Манылова О.В. РЕЖИМ ВЛАЖНОСТИ ПАРОВОГО ПОЛЯ В ЗЕРНОПАРОВЫХ СЕВООБОРОТАХ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	14
Зизина Я.Ф., Галеев Р.Р. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЛУКА РЕПЧАТОГО В ОДНОЛЕТНЕЙ КУЛЬТУРЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ В ЛЕСОСТЕПИ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ.....	19
АГРОЭКОЛОГИЯ	23
Хинк Ш., Мюллер К., Эмайс Н. ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С ТРАДИЦИОННОЙ ПОЛЕВОЙ КАРТОГРАФИЕЙ КАК СРЕДСТВО СНИЖЕНИЯ ТРУДОЁМКОСТИ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	23
Антонова О.И., Горшкова М.С. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ В СВЯЗИ С ВНЕСЕНИЕМ НАВОЗНЫХ СТОКОВ В УСЛОВИЯХ АГРОЦЕНОЗОВ	28
Лапина В.В., Смолин Н.В., Жемчужина Н.С., Овчинников А.П. ЭТИОЛОГИЯ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ И ПЯТНИСТОСТЕЙ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ	34
Мигаль Н.Д., Кмец И.Л., Ступак Т.И. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ КОНОПЛИ В СВЯЗИ С ИДЕНТИФИКАЦИЕЙ СОРТОВ	39
ЭКОЛОГИЯ	44
Игошкина И.Ю., Баженова О.П. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОРΟΣЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИЗ ПЛАНКТОНА ВОДОЕМА ПРИРОДНОГО ПАРКА «ПТИЧЬЯ ГАВАНЬ» (Г. ОМСК).....	44
Титов Е.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОГО ВРЕМЕНИ ПРЕБЫВАНИЯ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ	49
Куц В.П., Слободян С.М. ОЦЕНКА УЛАВЛИВАНИЯ ПЫЛИ СОСТАВНОЙ СИСТЕМОЙ	54
ЖИВОТНОВОДСТВО	59
Иванова О.В., Кошуркина О.Н., Ростовцева Н.М. СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА И ДАЛЬНЕЙШЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЕРЕФОРДСКОГО СКОТА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	59
Ефимова Л.В. ПРОДУКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЧЕРЕЙ БЫКОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	63
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	69
Мезенцев С.В., Разумовская В.В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРИХИНЕЛЛ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	69
Акчурина С.В. МИКРОСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛЕТОК ЖЕЛЕЗИСТОГО ЖЕЛУДКА ЦЫПЛЯТ ПРИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.....	74
Журба В.А., Руколь В.М., Веремей Э.И., Лабкович А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ КОЖИ У КОРОВ	79
Эленшлегер А.А., Даниленко А.С. ОЦЕНКА КАРДИОГРАММЫ ПРИ ГИПЕРКАЛЕМИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ.....	82
Политова Е.О., Эленшлегер А.А. ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КАТАБОЛИЗМА У КЛИНИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	85
Мурзалиев И.Д. МИГРАЦИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	90
Мерзленко Р.А., Бабанин И.В., Мусохранова А.Н. ВЛИЯНИЕ КАТОЗОЛА, КОВЕРТАЛА И ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНОМАТОК, БОЛЬНЫХ ГЕПАТОЗОМ.....	93
Палий А.П. ТУБЕРКУЛОЦИДНЫЕ СВОЙСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ СЕРИИ «БЛАНИДАС»	97
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	102
Костюков А.Ф., Черкасова Н.И., Никольский О.К. ОСНОВЫ ВЕРОЯТНОСТНОГО АНАЛИЗА РИСКА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК С УЧЕТОМ ФАКТОРА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	102
Кривуца З.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ В ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК	107
ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	111
Осадченко И.М., Горлов И.Ф., Злобина Е.Ю., Николаев Д.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ХРАНЕНИЯ МЯСА В ОХЛАЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ	111
Ермаков Р.Б., Марьин В.А., Блазов А.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОГО ПРОПАРИВАНИЯ ЗЕРНА ГРЕЧИХИ.....	114
Рогожин Ю.В., Рогожин В.В. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПАНТОВ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ СПИРТО-КИСЛОТНЫМИ РАСТВОРАМИ	120
Ефремова Е.Н. ВЛИЯНИЕ СОРГОВОЙ МУКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА	125
Рахматов О.О., Фирдавс О. МНОГОКАМЕРНАЯ СУШИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ УВЛАЖНЕННЫХ ЗЛАКОВ	129
Наумова Н.Л., Лукин А.А., Орлов А.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ НА ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МАЙОНЕЗА В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ	133
ЭКОНОМИКА АПК	138
Камша С.А., Кудинова М.Г. ФИНАНСОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ КРЕДИТНЫХ РЕСУРСОВ СУБЪЕКТАМ МАЛОГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	138
Рассыпнов В.А., Максимова Н.Б., Морковкина А.Г. ОЦЕНКА ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТУРИСТСКИХ ОБЪЕКТОВ В СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	145
Шевчук Н.А., Польгейм А.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА АВТОСТРАХОВАНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	150
Зализко В.Д. О ПРОБЛЕМЕ СОДЕРЖАТЕЛЬНО-ПОНЯТИЙНОГО ТОЛКОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	158
Янковская К.Г., Галкин Д.Г. ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	165
Герауф Ю.В. РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА	171
Шрайбер А.Н. СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ РОДИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	175
Зайков С.Н. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ.....	180
Зимина А.П., Шевчук Н.А. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ВЗАИМНОГО СТРАХОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ	186
НАШИ АВТОРЫ	192

CONTENTS

AGRONOMY	5
Nekrasova Ye.V., Rendov N.A., Gladkikh A.V. HULL-LESS BARLEY SOWING DATES AT DIFFERENT LEVELS OF CHEMICALS USE	5
Fadkin G.N. UTILIZATION COEFFICIENT OF NITROGEN OF FERTILIZERS DEPENDING ON THEIR APPLICATION DURATION ON GRAY FOREST HEAVY-LOAMY SOIL.....	10
Tsvetkov M.L., Manylova O.V. MOISTURE REGIME OF FALLOW FIELD IN CEREAL-FALLOW ROTATIONS IN THE PRIOBYE (THE OB RIVER AREA) OF THE ALTAI REGION.....	14
Zizina Ya.F., Galejev R.R. YIELD AND QUALITY OF ANNUAL BULB ONION DEPENDING ON FEEDING AREA IN THE FOREST-STEPPE OF NOVOSIBIRSK PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	19
AGRICULTURAL ECOLOGY	23
Hinck S., Mueller K., Emeis N. GEOELECTRIC MEASUREMENTS COMBINED WITH TRADITIONAL FIELD MAPPING ENABLE SAMPLE REDUCED SITE MAPPING	23
Antonova O.I., Gorshkova V.S. ENZYME ACTIVITY OF CHERNOZEMS OF TEMPERATE-ARID FOREST-OUTLIER STEPPE RELATED TO THE APPLICATION OF MANURE IN AGROCENOSIS.....	28
Lapina V.V., Smolin N.V., Zhemchuzhina N.S., Ovchinnikov A.P. ETIOLOGY OF ROOT ROT AND BLIGHTS OF BARLEY IN THE SOUTHERN PART OF THE CENTRAL NON-CHERNOZEM REGION.....	34
Migal N.D., Kmets I.L., Stupak T.I. INVESTIGATION OF VARIABILITY OF MORPHOLOGICAL CHARACTERS IN CONNECTION WITH VARIETIES IDENTIFICATION.....	39
ECOLOGY	44
Igoshkina I.Yu., Bazhenova O.P. TAXONOMIC COMPOSITION AND ECOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL FEATURES OF ALGAE AND CYANOBACTERIA FROM THE PLANKTON OF THE WATER RESERVOIR OF THE NATURE PARK "PTICHYA GAVAN" (THE CITY OF OMSK).....	44
Titov Ye.V. DETERMINATION OF ALLOWABLE STAY TIME IN THE AREA OF ELECTROMAGNETIC RADIATION.....	49
Kuts V.P., Slobodyan S.M. EVALUATION OF DUST COLLECTION BY MULTISTAGE SYSTEM	54
ANIMAL FARMING	59
Ivanova O.V., Koshurina O.N., Rostovtseva N.M. THE STATE OF BEEF CATTLE BREEDING STOCK AND FURTHER IMPROVEMENT OF HEREFORD CATTLE BREED IN THE KRASNOYARSK REGION.....	59
Yefimova L.V. PRODUCTIVE USE OF DAUGHTERS OF BULLS OF RED-PIED BREED	63
VETERINARY MEDICINE	69
Mezentsev S.V., Razumovskaya V.V. TRICHINELLA DISTRIBUTION IN THE ALTAI REGION.....	69
Akchurin S.V. MICROSPECTRAL ANALYSIS OF GLANDULAR STOMACH CELLS IN CHICKENS WITH ENTERIC INFECTION	74
Zhurba V.A., Rukol V.M., Veremey E.I., Labkovich A.V. APPLICATION OF DRESSING MATERIAL WITH SILVER NANOPARTICLES WHILE TREATING PURULO-NECROTIC CONDITIONS IN COWS	79
Elenschleger A.A., Danilenko A.S. ASSESSMENT OF CARDIOGRAM OF NEWBORN CALVES WITH HYPERPOTASSEMIA	82
Politova Ye.O., Elenschleger A.A. DETERMINATION OF CATABOLIC COEFFICIENT IN APPARENTLY HEALTHY NEWBORN CALVES.....	85
Murzaliyev I.D. MIGRATION OF RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS IN AREAS WITH HIGHER LEVEL OF IONIZING RADIATION	90
Merzlenko R.A., Babanin I.V., Musokhranova A.N. EFFECT OF CATOSAL, KOVERTAL AND SUCCINIC ACID ON BIOCHEMICAL AND PRODUCTIVE INDICES OF SOWS WITH HEPATOSIS	93
Paliy A.P. TUBERCULOCIDAL PROPERTIES OF BLANIDAS SERIES DISINFECTANTS	97
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	102
A.F. Kostyukov, N.I. Cherkasova, O.K. Nikol'skiy FOUNDATIONS OF PROBABILISTIC RISK ANALYSIS OF ELECTRICAL DEVICES TAKING INTO ACCOUNT UNCERTAINTY FACTOR	102
Krivutsa Z.F. RESEARCH OF FUEL ECONOMY OF AUTOMOBILES USED IN TRANSPORTATION AND TECHNOLOGICAL OPERATIONS OF AGRICULTURAL INDUSTRY	107
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	111
Osadchenko I.M., Gorlov I.F., Zlobina Ye.Yu., Nikolayev D.V. PROMISING TECHNIQUE OF MEAT STORAGE UNDER COOL CONDITIONS	111
R.B. Yermakov, V.A. Maryin, A.N. Blaznov EXPERIMENTAL STUDY OF CONTINUOUS BUCKWHEAT GRAIN STEAMING	114
Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V. REINDEER ANTLERS PRESERVATION TECHNIQUE BY ALCOHOL-ACID SOLUTIONS.....	120
Yefremova Ye.N. EFFECT OF SORGHUM FLOUR ON WHEAT BREAD INDICES	125
Rakhmatov O.O., Firdavs O. MULTIPLE-COMPARTMENT GRAIN DRYING PLANT FOR CEREAL CROPS	129
Naumova N.L., Lukin A.A., Orlov A.A. EFFECT OF SUCCINIC ACID ON FATTY ACID COMPOSITION OF THE FAT PHASE OF MAYONNAISE DURING STORAGE	133
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	138
Kamsha S.A., Kudina M.G. FINANCIAL ISSUES OF GENERATION AND ACCESSIBILITY OF CREDIT RESOURCES TO SMALL BUSINESSES IN RURAL AREAS OF THE ALTAI REGION	138
Rassypnov V.A., Maksimova N.B., Morkovkina A.G. EVALUATION OF TOURIST DESTINATIONS' ATTRACTIVENESS IN THE RURAL AREAS OF THE ALTAI REGION.....	145
N.A. Shevchuk, A.V. Polgeim CURRENT STATE AND ISSUES OF DEVELOPMENT OF AUTOMOBILE INSURANCE MARKET IN THE ALTAI REGION.....	150
Zalizko V.D. CONTENT-RELATED AND CONCEPTUAL INTERPRETATION OF ECONOMIC SECURITY IN THE CONTEXT OF NATIONAL SECURITY	158
Yankovskaya K.G., Galkin D.G. INNOVATIONS AS A FACTOR OF COMPETITIVENESS INCREASE OF INDUSTRIAL ENTERPRISES	165
Gerauf Yu.V. DEVELOPMENT OF FINANCIAL POTENTIAL OF POPULATION OF A REGION	171
Schreiber A.N. SOCIAL FACTORS OF PARENTAL ACTIVITIES IN THE MUNICIPALITIES OF THE ALTAI REGION	175
Zaykov S.N. PROBLEMS AND PROSPECTS OF COMPULSORY HEALTH INSURANCE REFORM	180
Zimina A.P., Shevchuk N.A. FINANCIAL AND ECONOMIC MECHANISM OF MUTUAL INSURANCE OF AGRICULTURAL RISKS.....	186
OUR AUTHORS	192