

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Снигирев С.И., Удовицкая А.В., Сарычев Н.Г., Бурцева С.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АМИДО-УГЛЕВОДНОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ	101
Кашуба Ю.Н., Мешкова Л.В., Шварцкопф Т.В., Зверовская Т.С. ИСТОЧНИКИ УСТОЙЧИВОСТИ К БОЛЕЗНЯМ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ.....	5	Марченко В.А., Василенко Ю.А., Ефремова Е.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ ПАРАЗИТОЦИДНЫХ СРЕДСТВ В ОВЦЕВОДСТВЕ ГОРНОГО АЛТАЯ	105
Пешков С.А., Стецов Г.Я., Садовников Г.Г., Куркина Л.С. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА НА ЗАСОРЕННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	10	Луницын В.Г., Огнев С.И., Самохвалова М.Н., Белозерских И.С. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕМИКСА И СЕНАЖА В УПАКОВКЕ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ.....	113
Сапега В.А., Турсумбекова Г.Ш. УРОЖАЙНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ АДАПТИВНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА.....	13	Базарон Б.З. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ И БУРЯТСКОЙ ПОРОД ЛОШАДЕЙ	118
Велижанов Н.М., Жаркова С.В. ОЦЕНКА ГИБРИДОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН.....	19	Громова Т.В., Асанов С.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЛОШАДЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ	121
Ионова Л.П., Смашевский Н.Д., Бабакова А.С. АДАПТАЦИЯ РОССИЙСКИХ И ИРАНСКИХ СОРТОВ РИСА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАССАДНЫМ СПОСОБОМ И ПЕРИОДИЧЕСКОМ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ.....	23	Димитриева А.И., Иванова Р.Н., Терентьева М.Г., Ефимова И.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ БИОПРЕПАРАТОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	126
АГРОЭКОЛОГИЯ	34	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	131
Макарычев С.В. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДРЕВОПЛАСТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА ОСНОВЕ КОРЫ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД	34	Требухов А.В. ПАТОЛОГИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У КОРОВ И ТЕЛЯТ	131
Гефке И.В., Болотов А.Г., Чугузов Е.П., Гончаров Н.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	38	Лискова Е.А., Слинина К.Н., Гладкова Н.А. ВЫДЕЛЕНИЕ МИКОБАКТЕРИЙ ИЗ КОРМОВ	135
Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М., Ткачук Е.С., Каштанов А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ АГРОЛАНДШАФТОВ И ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В АЛТАЙСКОЙ КУЛУНДЕ.....	43	Глазунов Ю.В., Девятков Д.А., Плотников И.В. ПРИМЕНЕНИЕ ДЫМОВОЙ ШАШКИ «КЛИОДЕЗИВ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НЕЗАРАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНЕЙ	139
Беховых Ю.В. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО ПОД НЕКОТОРЫМИ ДРЕВЕСНЫМИ ПОРОДАМИ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОПОЛОС.....	49	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	144
Ледяева Н.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗИМНИХ ПАСТБИЩ В СРЕДНЕГОРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	54	Садов В.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОМБИКОРМОВЫХ АГРЕГАТОВ НА ЭТАПЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	144
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	60	Федоренко И.Я., Захаров С.Е. КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ПЛАТФОРМУ, ОПИРАЮЩУЮСЯ НА ДВА ВРАЩАЮЩИХСЯ ВАЛЬЦА	150
Праздникова Н.Н., Прудникова Н.Г., Стрижева О.С., Дудник А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ ИНДУСТРИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ (НА ОСНОВЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКСПЕРТНОГО АНАЛИЗА).....	60	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	157
Ноженко Т.В., Маракаева Т.В. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ В ЦЕЛЯХ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ	65	Горлов И.Ф., Семенова И.А., Сложеникина М.И., Андреев-Чадаев П.С. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ КОМПЕНСАТОРНОГО И КОРРЕГИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ	157
Степанько А.А. АГРОПОТЕНЦИАЛ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ САНКЦИЙ.....	71	Алексеева Е.И., Суханова С.Ф. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МЯСНОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЗАУРАЛЬЯ	161
ЭКОЛОГИЯ	77	Бурмистров Е.А., Наумова Н.Л., Бурмистрова О.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОХЛАЖДЕННЫХ И ЗАМОРОЖЕННЫХ НАТУРАЛЬНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	168
Малиновских А.А. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦЕНОФЛОРЫ ГАРИ 2006 г. В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРНАУЛЬСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА	77	Гетманец В.Н., Нахапетян В.М. ПРОИЗВОДСТВО СЫРОВ ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА В УСЛОВИЯХ ФЕРМЫ «МАТВЕЕВЫХ».....	174
Андреев Г.В. ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМА ДРЕВЕСНОГО СТВОЛА И ЕГО ПРИРОСТА ТОНКОМЕРНОЙ СОСНЫ НА БОЛОТЕ	83	Шантасов А.М., Рогов А.В., Соколов С.Д., Бочарников А.Н., Соколов А.С., Миронова Ю.Г. НОВЫЙ ВИД МАРИНОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ТЫКВЫ ТВЕРДОКОРОЙ	178
Фомина Т.И., Пшеничкина Ю.А. ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ КОЛОКОЛЬЧИКА АЛТАЙСКОГО (<i>SAMRANULA ALTAICA</i> LEDEB.) В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ	88	Бурмистрова О.М., Наумова Н.Л., Бурмистров Е.А., Бец Ю.А. О ВЛИЯНИИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ДОЗАРИВАНИЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА БАНАНОВ	184
Аубакирова К.М. ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ МОКРЕЦОВ ВЫСОКОГОРНЫХ ПАСТБИЩ ЮГО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ.....	92	ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	190
ЖИВОТНОВОДСТВО	96	Ковалева И.В., Рожкова Д.В. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	190
Князев С.С., Афанасьева А.И., Сарычев В.А. ЭТОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ МЯСНОГО СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ ФИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ПРОЦЕССЕ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	96	НАШИ АВТОРЫ	194

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kashuba Yu.N., Meshkova L.V., Schwarzkopf T.V., Zverovskaya T.S. THE SOURCES OF WINTER SOFT WHEAT DISEASE RESISTANCE AND THEIR USE IN SELECTIVE BREEDING PROCESS	5
Peshkov S.A., Stetsov G.Ya., Sadovnikov G.G., Kurkina L.S. INFLUENCE OF SOWING DATES ON WEED INFESTATION AND WINTER WHEAT YIELD UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	10
Sapega V.A., Tursumbekova G.Sh. YIELD AND ADAPTABILITY PARAMETERS OF SPRING WHEAT VARIETIES WITH VARIOUS SOWING DATES.....	13
Velizhanov N.M., Zharkova S.V. EVALUATION OF WHITE HEAD CABBAGE HYBRIDS UNDER THE CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	19
Ionova L.P., Smashevskiy N.D., Babakova A.S. ADAPTATION OF RUSSIAN AND IRANIAN RICE VARIETIES GROWN BY TRANSPLANTING UNDER PERIODIC IRRIGATION UNDER ARID ZONE CONDITIONS	23
AGRICULTURAL ECOLOGY	34
Makarychev S.V. TEMPERATURE AND MOISTURE CONTENT INFLUENCE ON THERMAL PROPERTIES OF WOOD/PLASTIC COMPOSITES BASED ON TREE BARK	34
Gefke I.V., Bolotov A.G., Chuguzov Ye.P., Goncharov N.A. MODELING APPLE TREE POTENTIAL PRODUCTIVITY UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	38
Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M., T kachuk Ye.S., Kashtanov A.A. STRUCTURE OPTIMIZATION OF AGROLANDSCAPES AND AREAS UNDER CROPS IN THE ALTAI KULUNDA	43
Bekhovych Yu.V. PHYSICAL PROPERTIES OF SOUTHERN CHERNOZEM UNDER CERTAIN TREE SPECIES IN WINDBREAKS.....	49
Ledyayeva N.V. EVALUATION OF NATURAL WINTER PASTURES IN THE MEDIUM-ALTITUDE MOUNTAIN AREA OF THE REPUBLIC OF ALTAI	54
EARTH SCIENCES	60
Prazdnikova N.N., Prudnikova N.G., Strizheva O.S., Dudnik A.V. PROSPECTS FOR TOURISM DEVELOPMENT IN THE ALTAI REGION (BASED ON SOCIAL-EXPERT ANALYSIS)	60
Nozhenko T.V., Marakayeva T.V. LANDSCAPE-ECOLOGICAL ZONING TO IMPROVE LAND USE	65
Stepanko A.A. AGRICULTURAL POTENTIAL OF THE FAR EAST OF RUSSIA AND ITS USE UNDER THE CONDITIONS OF FOOD SANCTIONS.....	71
ECOLOGY	77
Malinovskikh A.A. TAXONOMIC ANALYSIS OF CENOFLORA OF BURNT AREA OF 2006 IN THE NORTH-EASTERN PART OF THE BARNAULSKIY BELT PINE FOREST	77
Andreyev G.V. CALCULATION OF TREE STEM VOLUME AND ITS INCREMENT IN UNDERSIZED PINES GROWING ON A BOG	83
Fomina T.I., Pshenichkina Yu.A. PECULIARITIES OF <i>CAMPANULA ALTAICA</i> LEDEB. FLOWERING AT INTRODUCTION	88
Aubakirova K.M. FAUNA AND ECOLOGY OF BITING MIDGES OF HIGH ALTITUDE PASTURES IN THE SOUTH-WESTERN ALTAI MOUNTAINS	92
ANIMAL FARMING	96
Knyazev S.S., Afanasyeva A.I., Sarychev V.A. ETHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL REACTIONS OF HERFORD BEEF CATTLE OF FINNISH BREEDING IN THE COURSE OF ADAPTATION TO THE ALTAI REGION'S CONDITIONS	96
Snigirev S.I., Udovitskaya A.V., Sarychev N.G., Burtseva S.V. PROSPECTS OF USING AMIDE-CARBOHYDRATE SUPPLEMENT FOR LACTATING RED STEPPE COWS	101
Marchenko V.A., Vasilenko Yu.A., Yefremova Ye.A. EFFICIENCY OF COMPLEX ANTI-PARASITIC DRUGS IN SHEEP BREEDING OF THE ALTAI MOUNTAINS.....	105
Lunitsyn V.G., Ognev S.I., Samkhvalova M.N., Belozerskikh I.S. EFFECT OF FEEDING VITAMIN AND MINERAL PREMIX AND PACKED HAYLAGE ON PRODUCTIVE QUALITIES OF STAG MARALS	113
Bazon B.Z. GENETIC METHOD TO CONTROL ORIGIN AUTHENTICITY OF THE ZABAYKALSKAYA AND BURYATSKAYA HORSE BREEDS.....	118
Gromova T.V., Asanov S.S. EVALUATION OF ORIGIN INFLUENCE ON PERFORMANCE OF ORLOV TROTTERS	121
Dimitriyeva A.I., Ivanova R.N., Terentyeva M.G., Yefimova I.O. THE USE OF MODERN BIOLOGICAL PRODUCTS IN POULTRY FARMING	126
VETERINARY MEDICINE	131
Trebukhov A.V. LIPID METABOLIC DISORDERS IN COWS AND CALVES.....	131
Liskova Ye.A., Slinina K.N., Gladkova N.A. ISOLATION OF MYCOBACTERIA FROM FORAGES.....	135
Glazunov Yu.V., Devyatkov D.A., Plotnikov I.V. THE USE OF SMOKE AGENT KLIODEZIV TO PREVENT NON-COMMUNICABLE DISEASES IN PIGS	139
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	144
Sadov V.V. COMPARATIVE EVALUATION OF COMPOUND FEED UNITS AT THE STAGE OF CONCEPTUAL DESIGNING	144
Fedorenko I.Ya., Zakharov S.Ye. VIBRATIONAL PROPERTIES OF A MECHANICAL SYSTEM INCLUDING A PLATFORM SUPPORTED BY TWO ROTATING ROLLERS	150
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	157
Gorlov I.F., Semenova I.A., Slozhenkina M.I., Andreyev-Chadaye V.P.S. METHODOLOGY FOR PRODUCTION AND APPLICATION OF COMPLEX FOOD ADDITIVE OF COMPENSATORY AND CORRECTIVE ACTION FOR INCREASING BIOLOGICAL VALUE OF MEAT PRODUCTS	157
Sukhanova S.F., Alekseyeva Ye.I. PRODUCTIVE QUALITIES OF BEEF CATTLE UNDER THE CONDITIONS OF THE TRANS-URALS	161
Burmistrov Ye.A., Naumova N.L., Burmistrova O.M. COMPARATIVE QUALITY EVALUATION OF COOLED AND FROZEN NATURAL SEMI-FINISHED POULTRY MEAT PRODUCTS.....	168
Getmanets V.N., Nakhapetyan V.M. PRODUCTION OF CHEESE FROM GOAT MILK ON THE FARM "FERMA MATVEYEVYKH"	174
Shantasov A.M., Rogov A.V., Sokolov S.D., Bocharnikov A.N., Sokolov A.S., Mironova Yu.G. NEW TYPE OF PICKLED PRODUCTS MADE OF CUCURBITA PEPO VARIETIES	178
Burmistrova O.M., Naumova N.L., Burmistrov Ye.A., Betz Yu.A. ON THE INFLUENCE OF DIFFERENT TEMPERATURE REGIMES OF AFTER-RIPENING ON BANANA CONSUMER PROPERTIES.....	184
ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	190
Kovaleva I.V., Rozhkova D.V. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE CONTEXT OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP	190
LIST OF CONTRIBUTORS	194