

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	5
<b>Белан И.А., Россеева Л.П., Мешкова Л.В., Блохина Н.П., Першина Л.А., Трубочеева Н.В.</b> СОЗДАНИЕ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, УСТОЙЧИВЫХ К ГРИБНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ДЛЯ УСЛОВИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И УРАЛА.....	5
<b>Мудрых Н.М.</b> РАЗВИТИЕ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ ...	14
<b>Онищенко Ю.В., Петров Н.Ю.</b> ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ НА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	20
<b>Косачев И.А., Воробьева А.В.</b> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ИНДОЛИЛМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ НА РОСТ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ОБЛЕПИХИ.....	24
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b> .....	31
<b>Макенова С.К., Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Кирякина Ю.Ю.</b> ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ .....	31
<b>Мазиров М.А., Макарычев С.В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ.....	37
<b>Макарычев С.В.</b> БОНИТИРОВОЧНАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ ПО ИХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ .....	43
<b>ЭКОЛОГИЯ</b> .....	49
<b>Самофалова И.А., Шутов П.С.</b> ГЕОСИСТЕМНО-БАССЕЙНОВЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.....	49
<b>Родионова Е.А., Палий А.П.</b> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ .....	58
<b>Мухамадиев Н.С., Муртазина А.С., Сагадиев Ж.К., Сейлгазинова С.М.</b> РОЛЬ ЭНТОМОФАГОВ В ПОПУЛЯЦИИ СОСНОВОГО ШЕЛКОПРЯДА ( <i>DENDROCIPIUS PINI L.</i> ) В ЛЕСАХ РГУ ГЛПР «СЕМЕЙ ОРМАНЫ».....	63
<b>Шестаков К.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ЗИМНЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДРЕВЕСНЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ ДЕНДРАРИЯ СибГАУ) .....	68
<b>Алексеев В.А., Пузанов А.В., Алексеев А.В., Швыдкая Н.В.</b> О НЕКОТОРЫХ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ПОЧВ КУРОРТОВ КАНАРСКИХ ОСТРОВОВ .....	72
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> .....	84
<b>Кондрашкова И.С., Яковлева Т.П.</b> ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БЫКОВ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИОБСКОГО ТИПА .....	84
<b>Улимбашев М.Б., Кушхаунова М.М.</b> ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ФОРМИРОВАНИЯ ГРУПП ПЕРВОТЕЛОК.....	92
<b>Натыров А.К., Убушаев Б.С., Мороз Н.Н.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ЖВАЧНЫМИ ЖИВОТНЫМИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ КОРМЛЕНИЯ.....	96
<b>Владимиров Н.И., Зуева Е.М.</b> НЕКОТОРЫЕ ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОЧНЫХ КОЗ С УЧЕТОМ ЛАКТАЦИИ .....	100
<b>Митыпова Е.Н., Цыбикова Р.Н.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОВЕЦ АБОРИГЕННОЙ БУРЯТСКОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ В НАПРАВЛЕНИИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ .....	104
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	111
<b>Дубовикова М.С.</b> РАЗРАБОТКА СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФЛОРИНАЗОЛ».....	111
<b>Мальгина Н.А., Булаева А.В.</b> ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ.....	116
<b>Эленшлегер А.А., Андрейцев М.З., Гулидова Ю.В.</b> ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕЧЕНИ У КЛИНИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ КОЗ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ .....	120
<b>Семенов Б.С., Гусева В.А., Рыбин Е.В., Романова О.В., Кузнецова Т.Ш., Гладких Е.С.</b> ЛЕЧЕНИЕ ТЕНДИНИТА ПОВЕРХНОСТНОГО СГИБАТЕЛЯ ПАЛЬЦА У ЛОШАДЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРОМБОЦИТАРНОЙ АУТОПЛАЗМЫ .....	125
<b>Жуков В.М., Новикова М.Ю.</b> МАЛАВИТ ПРИ РАССТРОЙСТВАХ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПЕРИОД ИНТЕНСИВНОГО РОСТА У ТЕЛЯТ .....	132
<b>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ</b> .....	137
<b>Герасимова О.А., Соловьев С.В., Соловьева Е.А., Чесноков А.С.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЗАЦИИ МОЛОКА.....	137
<b>Капустин Н.И., Садов В.В.</b> МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ТЕХНИКИ (НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМ КОРМЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ) .....	146
<b>Егоров Ю.В., Бобков А.В., Кириченко А.В., Есафова Е.Н.</b> СВОЙСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ ДАТЧИКОВ ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ .....	152
<b>Бельчикова О.Г., Болтенков А.А., Сарсенбаев Е.А., Шершнев В.П.</b> ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТАКТА .....	161
<b>ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	169
<b>Стадник А.Т., Чернова С.Г.</b> РАЗРАБОТКА ИНДИКАТОРОВ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-КООПЕРАТИВНЫМИ ФОРМИРОВАНИЯМИ В АПК РЕГИОНА .....	169
<b>Ковалева И.В., Ермоленко Ю.Н.</b> УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДСКИМИ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ ...	175
<b>Кундиус В.А., Ковалев А.А.</b> РАЗВИТИЕ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ МОЛОЧНОГО РЫНКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	179
<b>Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Максимова М.М.</b> СПЕЦИФИКА МЕЖПОКОЛЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КОНТЕКСТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСКЛЮЗИИ: ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ....	185
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	193

# CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	<b>5</b>
<b>Belan I.A., Rosseyeva L.P., Meshkova L.V., Blokhina N.P., Persina L.A., Trubacheyeva N.V.</b> DEVELOPMENT OF SOFT WHEAT VARIETIES RESISTANT TO FUNGAL DISEASES FOR WEST SIBERIA AND THE URALS .....	5
<b>Mudrykh N.M.</b> DEVELOPMENT OF THE GRAIN INDUSTRY IN THE PERM REGION .....	14
<b>Onishchenko Yu.V., Petrov N.Yu.</b> THE INFLUENCE ON SOWING TECHNIQUE ON BUCKWHEAT YIELD ON CHERNOZEM SOILS OF THE VOLGOGRADE REGION .....	20
<b>Kosachev I.A., Vorobyeva A.V.</b> THE EFFECT OF VARIOUS DOSES OF INDOLE BUTYRIC ACID ON GROWTH OF ABOVE-GROUND PART OF SEA-BUCKTHORN GREEN CUTTINGS .....	24
<b>AGRICULTURAL ECOLOGY</b> .....	<b>31</b>
<b>Makenova S.K., Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L., Kiryakina Yu.Yu.</b> LAND USE PROBLEMS IN THE STEPPE ZONE OF THE OMSK REGION AND SOLUTIONS .....	31
<b>Mazirov M.A., Makarychev S.V.</b> THE CHANGE OF THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF SIEROZEM SOILS UNDER LONG-TERM IRRIGATION .....	37
<b>Makarychev S.V.</b> EVALUATION OF SOILS ACCORDING THEIR THERMOPHYSICAL STATE .....	43
<b>ECOLOGY</b> .....	<b>49</b>
<b>Samofalova I.A., Shutov P.S.</b> GEOSYSTEM-BASIN APPROACH AS A BASIS OF STUDYING SOIL COVER STRUCTURE .....	49
<b>Rodionova Ye.A., Paliy A.P.</b> EVALUATION OF QUALITY OF DRINKING WATER FROM CENTRAL WATER SUPPLY SYSTEM AT A MEAT PROCESSING COMPANY .....	58
<b>Mukhamadiyev N.S., Murtazina A.S., Sagadiyev Dzh.K., Seylgazina S.M.</b> THE ROLE OF ENTOMOPHAGES IN EUROPEAN PINE MOTH POPULATION ( <i>DENDROLIMUS PINI L.</i> ) IN THE FORESTS OF THE STATE FOREST NATURAL RESERVE "SEMEY ORMAN" .....	63
<b>Shestak K.V.</b> THE STUDY OF WINTER HARDINESS OF ALIEN WOODY PLANTS IN THE SOUTH OF MIDDLE SIBERIA (CASE STUDY OF THE ARBORETUM OF SIBERIAN STATE AEROSPACE UNIVERSITY) .....	68
<b>Alekseyenko V.A., Puzanov A.V., Alekseyenko A.V., Shvydkaya N.V.</b> ON SOME ECOLOGIC AND GEOCHEMICAL FEATURES OF SOILS OF CANARY ISLANDS RESORTS .....	72
<b>ANIMAL FARMING</b> .....	<b>84</b>
<b>Kondrashkova I.S., Yakovleva T.P.</b> EVALUATION OF BREEDING VALUE OF BLACK PIED BULLS OF THE PRIOBSKIY TYPE .....	84
<b>Ulimbashev M.B., Kushkhaunova M.M.</b> ETHOLOGICAL FEATURES OF RED STEPPE CATTLE UNDER DIFFERENT APPROACHES T O FIRST-CALF HEIFER GROUP FORMATION .....	92
<b>Natyrov A.K., Ubushayev B.S., Moroz N.N.</b> COMPARATIVE EVALUATION OF MINERAL SUBSTANCE UTILIZATION BY RUMINANTS UNDER VARIOUS NUTRITION TYPES .....	96
<b>Vladimirov N.I., Zuyeva Ye.M.</b> SOME BODY CONFORMATION FEATURES OF DAIRY GOATS CONSIDERING LACTATION .....	100
<b>Mitypova Ye.N., Tsybikova R.N.</b> IMPROVEMENT OF SHEEP OF BURYAT ABORIGINAL COARSE-WOOLED BREED TO INCREASE PRODUCTIVITY .....	104
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	<b>111</b>
<b>Dubovikova M.S.</b> DEVELOPMENT OF CHRONIC ENDOMETRITIS TREATMENT REGIMENS WITH FLORINAZOL APPLICATION .....	111
<b>Malygina N.A., Bulayeva A.V.</b> PREVENTION AND TREATMENT OF PURULENT CATARRHAL ENDOMETRITIS IN COWS .....	116
<b>Elenschleger A.A., Andreytsev M.Z., Gulidova Yu.V.</b> MAIN LIVER INDICES IN APPARENTLY HEALTHY GOATS AT ULTRASOUND STUDY .....	120
<b>Semenov B.S., Guseva V.A., Rybin Ye.V., Romanova O.V., Kuznetsova T.Sh., Gladkikh Ye.S.</b> TREATMENT OF SUPERFICIAL DIGITAL FLEXOR TENDINITIS IN HORSES WITH PLATELET AUTOPLAZMA .....	125
<b>Zhukov V.M., Novikova M.Yu.</b> MALAVIT FOR CALVES IN CASE OF DIGESTIVE DISORDERS AND DURING INTENSIVE GROWTH .....	132
<b>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS</b> .....	<b>137</b>
<b>Gerasimova O.A., Solovyev S.V., Solovyeva Ye.A., Chesnokov A.S.</b> THEORETICAL SUBSTANTIATION OF MILK THERMIZATION PROCESS .....	137
<b>Kapustin N.I., Sadov V.V.</b> MULTIFUNCTIONAL PERFORMANCE AS EVALUATION CRITERIA OF TECHNOLOGY LEVEL BY THE EXAMPLE OF FEEDING AND VENTILATION SYSTEMS IN LIVESTOCK BUILDINGS .....	146
<b>Yegorov Yu.V., Bobkov A.V., Kirichenko A.V., Yesafova Ye.N.</b> PROPERTIES AND POSSIBILITIES OF MOISTURE SENSORS FOR IRRIGATION CONTROL .....	152
<b>Belchikova O.G., Boltenkov A.A., Sarsenbayev Ye.A., Sheryshev V.P.</b> TRANSFER FUNCTION OF SMART SENSOR OF ELECTRICAL CONTACT SURFACE TEMPERATURE .....	161
<b>ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES</b> .....	<b>169</b>
<b>Stadnik A.T., Chernova S.G.</b> DEVELOPMENT OF MANAGEMENT INDICATORS OF PUBLIC COOPERATIVE GROUPS IN AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF A REGION .....	169
<b>Kovaleva I.V., Yermolenko Yu.N.</b> MANAGEMENT OF WAREHOUSE LOGISTICS PROCESSES IN AN ORGANIZATION .....	175
<b>Kundius V.A., Kovalev A.A.</b> DEVELOPMENT OF DAIRY INDUSTRY IN TERMS OF TERRITORIAL LOCALIZATION OF MILK MARKET OF THE ALTAI REGION .....	179
<b>Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Maksimova M.M.</b> SPECIFIC FEATURES OF INTERGENERATIONAL INTERACTION IN THE CONTEXT OF RESEARCH OF SOCIAL EXCLUSION: EXPERT EVALUATIONS .....	185
<b>LIST OF CONTRIBUTORS</b> .....	<b>193</b>