

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Курсакова В.С. ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРМОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ НА ОСНОВЕ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО В ПРИОБСКОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	5
Кондратенко Е.П., Старовойтов А.В., Старовойтова Е.В., Сергеева И.А., Егушова Е.А., Шайдулина Т.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ И ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	12
Любимова А.В., Ерёмин Д.И. К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО СОРТОВОГО КОНТРОЛЯ ОВСА	21
Ялович А.В., Фёдорова Ю.Н., Ялович Л.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ХИМИОТЕРАПИИ НА РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i>	28
Гасанова Х.З. УДОБРЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ ХУРМЫ (DIOSPYROS KAKI) В УСЛОВИЯХ КУБА-ХАЧМАЗСКОЙ ЗОНЫ АЗЕРБАЙДЖАНА	33
Петрова С.А., Охлопкова М.К. АНАЭРОБНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ	38
Канарский А.А., Макарычев С.В. К ВОПРОСУ О НОВОМ МЕТОДЕ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ ОБЛЕПИХИ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ УРОЖАЯ.....	44
Беховых Ю.В. ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ НА СКЛОНАХ ДЮННО-УВАЛИСТОГО МЕЗОРЕЛЬЕФА ГАРИ СОСНОВОГО БОРА В СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	48
Груздева Н.А., Ерёмин Д.И. ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВЕТЛО-СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ В ПРОЦЕССЕ ИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	56
Пазин М.А., Константинова О.Б. ОЦЕНКА ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЛЕСОСТЕПИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ АМАРАНТА НА ЗЕРНО	62
Макарычев С.В., Хлебникова В.В. ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР В ДЕНДРАРИИ.....	69
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	76
Эленшлегер А.А., Ерохин А.С. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ В ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ВЕТОМ 1.2» И БЕЗ НЕГО	76
Ерохин А.С., Эленшлегер А.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ ТЕЛЯТ В ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОБИОТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ВЕТОМ 1.2»	80
Смоловская О.В., Плешков В.А., Зубова Т.В., Коробейникова Л.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «МОНОСПОРИН» И «БАЦЕЛЛ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	86
Жуков В.М. ОРГАНОПАТОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ КОРОВ	92
Гайдашов С.И., Омаров А.А. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТНОГО ПОДБОРА РОДИТЕЛЬСКИХ ПАР НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ....	96
Мураталиев К.Э., Смаилов Э.А., Карасартов У.Э., Атамкулова М.Т. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ С ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕМ ОТРАБОТАННОГО АКАРИЦИДНОГО РАСТВОРА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОВЕЦ.....	101
Чернигова С.В., Чернигов Ю.В., Погорелова Н.А., Горбатенко А.В. НАНОМАТЕРИАЛ ИЗ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ – СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИМПЛАНТАТОВ ТРАХЕИ	110
Луницын В.Г., Маташева О.А. НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ПАНТОВОМ ОЛЕНЕВОДСТВЕ РОССИИ	117
Рассолов С.Н., Пуряев А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ФАРМСУБСТАНЦИИ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ	123
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	128
Барышева Н.Н., Пронин С.П., Беляев В.И., Барышев Д.Д. ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ПОСЛЕ ОЧИСТИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	128
Авдеев А.С., Барышева Н.Н. АЛГОРИТМ И СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОТКАЗОВ И СБОЕВ ОБОРУДОВАНИЯ	134
Герасимова О.А., Дружинина Е.С., Егоров М.Ю., Карасева Т.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОСВЕЧИВАНИЯ РАССАДЫ	141
Компанеев Б.С., Казымов И.М. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ВЫЯВЛЕНИЯ УЧАСТКОВ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПОТЕРЯМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	146
Таусенев Е.М. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТОПЛИВОПРОВОДОВ ДИЗЕЛЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	155
НАШИ АВТОРЫ	162

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kursakova V.S. THE FORMATION OF HIGH-YIELDING FORAGE AGROCENOSES BASED ON SPRING BARLEY IN THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	5
Kondratenko Ye.P., Starovoytov A.V., Starovoytova Ye.V., Sergeyeva I.A., Yegushova Ye.A., Shaydulina T.B. THE STUDY OF WEEDS IN SPRING AND WINTER WHEAT CROPS IN THE KEMEROVO REGION	12
Lyubimova A.V., Yeremin D.I. ON THE EFFECTIVENESS OF THE ELECTROPHORETIC TECHNIQUE OF LABORATORY OAT VARIETAL CONTROL	21
Yalovik A.V., Fedorova Yu.N., Yalovik L.I. THE EFFECT OF CHEMOTHERAPY METHOD EFFECT ON <i>IN VITRO</i> POTATO PLANTS	28
Gasanova H.Z. FERTILIZATION OF ORIENTAL PERSIMMON (<i>DIOSPYROS KAKI</i>) UNDER THE CONDITIONS OF THE GUBA-KHACHMAZ REGION OF AZERBAIJAN	33
Petrova S.A., Okhlopko M.K. ANAEROBIC DISPOSAL OF ORGANIC WASTE UNDER THE CONDITIONS OF CRYOLITHOZONE	38
Kanarskiy A.A., Makarychev S.V. ON A NEW METHOD OF SEA BUCKTHORN CROWN FORMATION FOR MECHANIZED HARVESTING... ..	44
Bekhovykh Yu.V. HYDROTHERMAL REGIME OF SOD-PODZOLIC SOIL ON THE SLOPES OF DUNE-ROLLING MESORELIEF OF A BURNT PINE FOREST AREA IN THE DRY-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION	48
Gruzdeva N.A., Yeremin D.I. THE CHANGE OF THE CHEMICAL PROPERTIES OF LIGHT GRAY FOREST SOILS OF NORTHERN TRANS-URALS DURING THEIR AGRICULTURAL USE	56
Pazin M.A., Konstantinova O.B. THE EVALUATION OF HYDROTHERMAL CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF THE KEMEROVO REGION FOR CULTIVATION OF AMARANTH FOR GRAIN	62
Makarychev S.V., Khlebnikova V.V. THE TEMPERATURE AND MOISTURE CONTENT OF CHERNOZEMS UNDER ORNAMENTAL PLANTS IN THE ARBORETUM	69
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	76
Elenschleger A.A., Yerokhin A.S. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CLINICAL SCORES OF NEWBORN CALVES WITH DYSPEPSIA DURING REHABILITATION WITH THE USE OF VETOM 1.2 PROBIOTIC PRODUCT AND WITHOUT IT	76
Yerokhin A.S., Elenschleger A.A. COMPARATIVE ANALYSIS OF BLOOD BIOCHEMICAL PROFILE OF CALVES DURING THEIR REHABILITATION AFTER ANTIBIOTIC THERAPY WITH THE USE OF THE PROBIOTIC COMPLEX VETOM 1.2	80
Smolovskaya O.V., Pleshkov V.A., Zubova T.V., Korobeynikova L.N. THE USE OF PROBIOTIC FEED SUPPLEMENTS MONOSPORIN AND BACCELL IN RAISING OF BLACK PIED CALVES	86
Zhukov V.M. HEPATIC ORGANOPATHOLOGY IN COWS	92
Gaydashov S.I., Omarov A.A. THE INFLUENCE OF AGE SELECTION OF PARENTAL COMBINATIONS ON MEAT PRODUCTION OF YOUNG SHEEP	96
Muratliyev K.E., Smailov E.A., Karasartov U.E., Atamkulova M.T. SUBSTANTIATION OF THE PARAMETERS OF SHEEP DIPPING UNIT WITH DETOXIFICATION OF WASTE ACARICIDAL SOLUTION FOR PREVENTIVE TREATMENT OF SHEEP	101
Chernigova S.V., Chernigov Yu.V., Pogorelova N.A., Gorbatenko A.V. BACTERIAL CELLULOSE NANOMATERIAL AS A MODERN MATERIAL TO MAKE TRACHEAL IMPLANTS	110
Lunitsyn V.G., Matasheva O.A. CERTAIN RESULTS OF SELECTIVE BREEDING WORK IN VELVET ANTLER DEER INDUSTRY IN RUSSIA	117
Rassolov S.N., Puryayev A.V. THE USE OF DIFFERENT DOSES OF THE ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT OF PURPLE ECHINACEA IN YOUNG PIG FATTENING	123
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	128
Barysheva N.N., Pronin S.P., Belyayev V.I., Baryshev D.D. RAPID QUALITY APPRAISAL PROCEDURE OF WHEAT SEEDS AFTER A CLEANING LINE	128
Avdeyev A.S., Barysheva N.N. THE ALGORITHM AND SYSTEM TO FORECAST EQUIPMENT FAILURES	134
Gerasimova O.A., Druzhinina Ye.S., Karaseva T.N., Yegorov M.Yu. THE STUDY OF THE EQUIPMENT FOR SEEDLING ILLUMINATION	141
Kompaneyets B.S., Kazymov I.M. DEVELOPMENT OF METHODS FOR DETECTING SITES WITH ENHANCED TECHNICAL POWER LOSSES IN LOW VOLTAGE RURAL ELECTRIC NETWORKS	146
Tausenev Ye.M. THERMAL INSULATION OF DIESEL FUEL LINES DURING REPAIR WORKS	155
LIST OF CONTRIBUTORS	162