

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5
Алтыбаева А.К., Жаркова С.В. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПО УРОЖАЙНОСТИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	5
Антонова О.И. СОСТОЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ И ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ ...	10
Зубарев Ю.А., Гунин А.В., Пантелеева Е.И., Воробьева А.В. ВОДОУДЕРЖИВАЮЩАЯ И ТУРГОР-ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ОБЛЕПИХИ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПРОЦЕССАМИ ОКорЕНЕНИЯ.....	17
Игловиков А.В., Чижов Б.Е., Маленко А.А., Кулясова О.А. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ НАРУШЕННЫХ ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	25
Киян Н.Г., Жаркова С.В., Манылова О.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	34
Макарьчев С.В. ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ СИРЕНИ МАЙЕРА В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ.....	40
Олешко В.П., Дробышев А.П. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ И СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВОГО СЕВООБОРОТА В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	47
Шукис С.К., Шукис Е.Р. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ СОИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	52
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	62
Гертман А.М., Самсонова Т.С. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ КОРРЕКЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИНЕРАЛЬНОГО И БЕЛКОВОГО ОБМЕНОВ У СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ ЮЖНОГО УРАЛА.....	62
Жагло Д.А., Сотникова Л.Ф. РОЛЬ СИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ФОРМИРОВАНИИ СИНДРОМА ГОРНЕРА У ЛОШАДЕЙ	73
Красочко П.А., Мороз Д.Н., Понаськов М.А., Колесникович К.В. ТОКСИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО КОРМА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПЧЕЛИНОЙ ПЕРГИ.....	77
Луницын В.Г., Маташева О.А. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ВОЗРАСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ И КРИТЕРИИ ЕЕ ОЦЕНКИ.....	85
Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф. ФАКТОРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У КОШЕК	96
Назарова А.В., Семенов Б.С., Сергеева М.А. УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ УРОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ ПАЦИЕНТОВ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	103
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	111
Бровко В.И., Шнайдер А.А., Садов В.В. ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХМАССНОГО ВИБРАЦИОННОГО СМЕСИТЕЛЯ....	111
Герасимова О.А., Карасева Т.Н., Дружинина Е.С. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ПАСТБИЩНЫХ ДООИЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ В УСЛОВИЯХ ПСКОВКОЙ ОБЛАСТИ.....	118
Компанеев Б.С., Нефедов С.Ф., Максимов Н.И. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 0,4 КВ.....	125
Сабельников А.С., Компанеев Б.С. СНИЖЕНИЕ РАЗРУШАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО РАЗРЯДА ПРИ РАБОТЕ КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 10-0,4 КВ.....	133
Садов В.В., Капустин Н.И., Капустин В.Н. ОБОСНОВАНИЕ МОДУЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ И НАБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КУР-НЕСУШЕК С СОБСТВЕННЫМ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ КАК ПУТЬ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ.....	146
Сороченко С.Ф. АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ КОСОГОРНОГО ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА....	156
Стрикунов Н.И., Леканов С.В., Черкашин С.А., Щербаков С.С. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНО-РЕШЁТНОГО СЕПАРАТОРА В РЕЖИМЕ ОВСЮГООТБОРНИКА.....	167
НАШИ АВТОРЫ	174

CONTENTS

AGRONOMY	5
Altybayeva A.K., Zharkova S.V. THE CHARACTERISTICS OF SPRING SOFT WHEAT VARIETIES REGARDING THE YIELDING CAPACITY UNDER THE CONDITIONS OF NORTH-EAST OF KAZAKHSTAN	5
Antonova O.I. THE INDICES OF FERTILITY OF AGRICULTURAL SOILS AND APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS IN THE ALTAI REGION.....	10
Zubarev Yu.A., Gunin A.V., Panteleyeva Ye.I., Vorobyeva A.V. WATER-HOLDING CAPACITY AND TURGOR RESTORATION ABILITY OF SEA-BUCKTHORN GREEN CUTTINGS AND THEIR CORRELATION WITH PLANT RHIZOGENESIS.....	17
Iglovikov A.V., Chizhov B.Ye., Malenko A.A., Kulyasova O.A. RECLAMATION OF MECHANICALLY DISTURBED SOILS BY USING FOREST STANDS.....	25
Kiyan N.G., Zharkova S.V., Manylova O.V. COMPARATIVE EVALUATION OF SPRING BARLEY VARIETIES IN THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA.....	34
Makarychev S.V. THE FEATURES OF CHERNOZEM THERMOPHYSICAL STATE UNDER SYRINGA MEYERI PLANTINGS UNDER THE CONDITIONS OF THE ARBORETUM	40
Oleshko V.P., Drobyshev A.P. THE INFLUENCE OF IRRIGATION AND TILLAGE SYSTEMS ON THE PRODUCTIVITY OF FORAGE CROP ROTATION UNDER THE CONDITIONS OF THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	47
Shukis S.K., Shukis Ye.R. THE RESULTS OF TESTING SELECTION LINES OF SOYBEAN UNDER THE CONDITIONS OF THE ALTAI REGION.....	52
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	62
Gertman A.M., Samsonova T.S. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF THE CORRECTION METHOD OF MINERAL AND PROTEIN METABOLISM INDICATORS IN PIGS UNDER THE CONDITIONS OF THE SOUTH URAL BIOGEOCHEMICAL PROVINCE	62
Zhaglo D.A., Sotnikova L.F. THE ROLE OF THE SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM IN THE FORMATION OF HORNER'S SYNDROME IN HORSES	73
Krasochko P.A., Moroz D.N., Ponaskov M.A., Kolesnikov K.V. TOXICOLOGY STUDY OF A NEW FEED BASED ON MODIFIED BEE-BREAD	77
Lunitsyn V.G., Matasheva O.A. INDIVIDUAL AGE-RELATED PRODUCTIVITY OF MARAL STAGS AND CRITERIA FOR ITS EVALUATION	85
Melikova Yu.N., Sotnikova L.F. THE FACTORS OF EXTENSION, OCCURRENCE AND DEVELOPMENT OF ORAL CAVITY NEOPLASMS IN CATS.....	96
Nazarova A.V., Semenov B.S., Sergeyeva M.A. INCREASING THE RATIO OF UROLOGICAL PATIENTS IN THE GENERAL PROFILE OF THE PATIENTS IN VETERINARY CLINICS OF SAINT-PETERSBURG	103
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	111
Brovko V.I., Schneider A.A., Sadov V.V. DYNAMIC CHARACTERISTICS OF A TWO-MASS VIBRATION MIXER.....	111
Gerasimova O.A., Karaseva T.N., Druzhinina Ye.S. THE SUBSTANTIATION OF SETTING PASTURE-BASED MILKING FACILITIES IN THE PSKOV REGION	118
Kompaneyets B.S., Nefedov S.F., Maksimov N.I. THE DEVELOPMENT OF SURGE PROTECTION DEVICE FOR 0.4 KV ELECTRIC NETWORKS.....	125
Sabelnikov A.S., Kompaneyets B.S. THE REDUCTION OF THE DESTRUCTIVE EFFECT OF ELECTRIC ARC DISCHARGE WHEN SWITCHING DEVICES ARE OPERATING IN DISTRIBUTION ELECTRICITY GRID OF 10-0.4 KV	133
Sadov V.V., Kapustin N.I., Kapustin V.N. THE SUBSTANTIATION OF MODULAR PATTERN OF STRUCTURES AND EQUIPMENT FOR LAYING HEN HOUSING WITH OWN REPRODUCTION ON PERSONAL HOUSEHOLD PLOTS AS A WAY TO OPTIMIZE COSTS	146
Sorochenko S.F. ANALYSIS OF DESIGN AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR THE CLEANING SYSTEM OF A HILLSIDE HARVESTER-THRESHER.....	156
Strikunov N.I., Lekanov S.V., Cherkashin S.A., Shcherbakov S.S. THE WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF CENTRIFUGAL-SIEVE SEPARATOR ACTING AS WILD OAT REMOVER	167
LIST OF CONTRIBUTORS	174