

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Глухих М.А., Калганова Т.С. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОГО СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ.....	5
Гущина В.А., Лыкова А.С. ИЗМЕНЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА МАСЛОСЕМЯН ЯРОВОГО РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ.....	9
Дробышев А.П. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ЯРОВУЮ ПШЕНИЦУ.....	12
Перекрестов Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ ТОМАТОВ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	15
Галеев Р.Р., Езепчук Л.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СТОЛОВЫХ КОРНЕПЛОДОВ В СИБИРИ	18
Зыкович С.Н., Совриков А.Б. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДВИЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ АМАРАНТА СОРТА ЯНТАРЬ	25
Урумбаев К.А. РЕЦИПРОКНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОТБОР ПО СКС В РОДИТЕЛЬСКИХ ЛИНИЯХ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА КАЗАХСТАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	29
АГРОЭКОЛОГИЯ	34
Беседин Н.В., Белкин А.А., Кругликов А.Ю. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗЕРНОТРАВЯНОМ СЕВООБОРОТЕ В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	34
Павлова А.В. ВЛИЯНИЕ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕВАРИМОГО ПРОТЕИНА В ГОРОХОВО-ОВСЯНОЙ СМЕСИ И ЕЁ КОМПОНЕНТАХ.....	37
Цветков М.Л., Панков Д.М., Пугач Д.А. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ	40
ЖИВОТНОВОДСТВО	46
Балакирев Н.А., Ларина Е.Е., Шумилина Н.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА ЛИСИЦ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ, КОЛИКОТТ, ЖЕМЧУЖНЫХ, БУРГУНДСКИХ С УЧЕТОМ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА	46
Вельматов А.П., Вельматов А.А., Неяскин Н.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ ГОЛЛАНДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ СОЗДАНИИ ПОВОЛЖСКОГО ТИПА КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....	49
Комзалова А.В., Сотников Д.А., Трифонов Г.А. К ВОПРОСУ ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕНОПИРАНА НА КАЧЕСТВО СПЕРМЫ И НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	54
Федотова Н.В., Лозовая Г.С. ПОЛИМОРФИЗМ БЕТА-ЛАКТОГЛОБУЛИНА И ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	57
Овчаренко Н.Д., Федотова О.А. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ КОЖИ ОВЕЦ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД ОТ НОВОРОЖДЕННОСТИ ДО ШЕСТИ МЕСЯЦЕВ	60
Погосян Д.Г., Чудайкин В.В. РАСПАДАЕМОСТЬ ПРОТЕИНА В РУБЦЕ БЫЧКОВ ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ СПОСОБАХ ОБРАБОТКИ КОРМОВ.....	64
Симонова Н.В. АДАПТОГЕНЫ В КОРРЕКЦИИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ БИОМЕМБРАН В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ	67
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	73
Медведева Л.В., Шестун П.Б. ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЕВОЙ КОМПОЗИЦИИ «СУЛЬФАКРИЛАТ» ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА МОЧЕВОМ ПУЗЫРЕ У КОШЕК И СОБАК.....	73
Мурзалиев И.Д. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ОВЕЦ	77
Мамедов Э.Н. ЭПИЗООТОЛОГИЯ АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗОВ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ	79
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	82
Федоренко И.Я., Сабиев У.К. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО СНИЖЕНИЯ ТРЕНИЯ В ЛОТКОВЫХ ВИБРАЦИОННЫХ ДОЗАТОРАХ	82
Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Шлёнкин К.В. РЕЗУЛЬТАТЫ СУШКИ ЗЕРНА РЖИ В УСТАНОВКЕ КОНТАКТНОГО ТИПА	85
Несмиян А.Ю., Должиков В.В., Асатурян А.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДОЗИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОПАШНОЙ СЕЯЛКИ ВАКУУМНОГО ТИПА	91
ЭКОНОМИКА АПК	95
Кундиус В.А., Федулова И.В., Кузнецова Ю.Е. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МОЛОЧНО-СЫРНОГО КЛАСТЕРА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	95
Болтенков А.А. ФАКТОРНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ОПЛАТЫ ТРУДА	99
Волков И.В. СОЗДАНИЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАДРАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	103
Журова О.А. САДОВОДЧЕСКИЕ, ОГОРОДНИЧЕСКИЕ НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ	106
Иваньо Я.М., Чернигова Д.Р. ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	111
Фадеева Г.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРУДА В КОНТЕКСТЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ	115
РЕФЕРАТЫ	122
НАШИ АВТОРЫ	147

CONTENTS

AGRONOMY.....	5
Glukhikh M.A., Kalganova T.S. DYNAMIC OF NUTRIENTS AVAILABILITY IN LEACHED HEAVY LOAMY CHERNOZEM OF NORTHERN FOREST-STEPPE OF SOUTHERN TRANS-URALS REGION	5
Gushchina V.A., Lykova A.S. CHANGE OF YIELD AND QUALITY OF SPRING RAPE OILSEEDS DEPENDING ON CULTIVATION TECHNIQUES AND WEATHER CONDITIONS.....	9
Drobyshev A.P. EFFECT OF FORECROPS ON EFFECTIVENESS OF TECHNIQUES OF MAIN TILLAGE FOR SPRING WHEAT CULTIVATION.....	12
Perekrestov N.V. APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS AND DRIP IRRIGATION IN TOMATO CULTIVATION ON RECLAIMED LIGHT-CHESTNUT SOILS OF THE ASTRAKHAN REGION.....	15
Galeyev R.R., Yezepchuck L.N., EFFECTIVENESS OF TABLE ROOT CROPS CULTIVATION TECHNIQUES IN SIBERIA	18
Zykovich S.N., Sovrikov A.B. STUDY OF THE EFFECT OF LABILE SOIL NUTRIENTS ON HERBAGE YIELD OF THE AMARANTH OF YANTAR VARIETY	25
Urumbayev K.A. RECURRENT RECIPROCAL SELECTION BY THE SPECIFIC COMBINATIVE ABILITY (SCA) IN THE PARENTAL LINES OF SUNFLOWER HYBRIDS OF KAZAKHSTAN BREEDING	29
AGRICULTURAL ECOLOGY	34
Besedin N.V., Belkin A.A., Kruglikov A.Yu. SOIL BIOLOGICAL ACTIVITY DEPENDING ON TILLAGE TECHNIQUES IN GRAIN-GRASS CROP ROTATION IN THE KURSK REGION.....	34
Pavlova A.V. EFFECT OF MACRO- AND MICROFERTILIZERS ON THE CONTENT OF DIGESTIBLE PROTEIN I N PEA-OAT MIX AND ITS COMPONENTS	37
Tsvetkov M.L., Pankov D.M., Pugach D.A. INTENSIFICATION OF THE PROCESSES OF ARABLE FARMING BIOLOGIZATION WITH THE USE OF HONEY BEE.....	40
ANIMAL PRODUCTION	46
Balakirev N.A., Larina Ye.Ye., N.N. Shumilina COMPARATIVE ANALYSIS OF LIVE BODY WEIGHT DYNAMICS OF SILVER, COLLICOTT, PEARL AND BURGUNDY YOUNG FOXES CONSIDERING FEED CONSUMPTION.....	46
Velmatov A.P., Velmatov A.A., Neyaskin N.N. EFFECTIVENESS OF THE USE OF HOLSTEIN STUD BULLS OF DUTCH BREEDING IN DEVELOPMENT OF POVOLZHSKIY TYPE OF RED-AND-WHITE BREED.....	49
Komzalova A.V., Sotnikov D.A., Trifonov G.A. TO THE ISSUE OF SELENOPYRAN EFFECT ON SEMEN QUALITY AND SOME BLOOD VALUES OF STUD BULLS.....	54
Fedotova N.V., Lozovaya G.S. POLYMORPHISM OF BETA-LACTOGLOBULIN AND EVALUATION OF MILK PERFORMANCE OF BLACK-AND-WHITE COWS OF DIFFERENT GENOTYPES	57
Ovcharenko N.D., Fedotova O.A. EFFECT OF BIRTH SEASON ON SKIN DEVELOPMENT OF SOUTHERN MUTTON BREED SHEEP FROM BIRTH TO SIX MONTHS OF AGE	60
Pogosyan D.G., Chudaykin V.V. PROTEIN DEGRADATION IN CALVES' RUMEN BY PHYSICAL TECHNIQUES OF FEED TREATMENT	64
Simonova N.V. ADAPTOGENS IN THE CORRECTION OF LIPID PEROXIDATION PROCESSES OF BIOMEMBRANES IN CALVES ORGANISM INDUCED BY ULTRAVIOLET RADIATION	67
VETERINARY MEDICINE	73
Medvedeva L.V., Shestun P.B. APPLICATION OF ADHESIVE COMPOSITION "SULFACRYLATE" IN OPERATIONS ON URINARY BLADDER IN CATS AND DOGS.....	73
Murzaliyev I.D. COMBINATION THERAPY OF RESPIRATORY DISEASES IN SHEEP	77
Mamedov E.N. EPIZOOTOLOGY OF SMALL CATTLE ANOPLOCEPHALATOSSES IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC.....	79
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION.....	82
Fedorenko I.Ya., Sabiyev U.K. DISPLAY FEATURES OF EFFECTIVE REDUCTION OF FRICTION IN VIBRATING CHUTE BATCHERS.....	82
Kurdyumov V.I., Pavlushin A.A., Shlyonkin K.V. RESULTS OF RYE GRAIN DRYING IN CONTACT-TYPE PLANT.....	85
Nesmiyan A.Yu., Dolzhikov V.V., Asaturyan A.V. IMPROVEMENT OF METERING ELEMENTS OF VACUUM-TYPE ROW-CROP DRILL	91
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....	95
Kundius V.A., Fedulova I.V., Kuznetsova Yu.Ye. THEORETICAL ASPECTS OF DAIRY-CHEESE CLUSTER FORMATION IN THE ALTAI REGION.....	95
Boltenkov A.A. FACTOR MODEL FOR DEFINITION THE RATE OF LABOUR PAYMENT	99
Volkov I.V. ESTABLISHMENT OF TRANSNATIONAL SYSTEM FOR HUMAN RESOURCES SUPPORT FOR AGRICULTURAL PRODUCTION.....	103
Zhurova O.A. HORTICULTURAL, MARKET-GARDENING NON-COMMERCIAL ASSOCIATIONS IN THE SYSTEM OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF TERRITORIES	106
Ivanyo Ya.M., Chernigova D.R. TRENDS OF VARIABILITY OF LAND RESOURCES IN VARIOUS CATEGORIES OF ENTERPRISES OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	111
Fadeyeva G.V. IMPROVEMENT OF AGRICULTURAL LABOUR STIMULATION SYSTEM IN THE CONTEXT OF COMPLEX DEVELOPMENT OF THE ELEMENTS OF THE ECONOMIC MECHANISM OF MANAGEMENT	115
ABSTRACTS.....	122
OUR AUTHORS.....	147