

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Дорофеев Р.В., Хаустов В.Н. ОХЛАЖДЕНИЕ ЯИЦ В ПРОЦЕССЕ ИНКУБАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТВОРА ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ	76
Колмаков Ю.В., Васюкевич С.В., Нагибин М.И. ОБЪЕКТИВНОСТЬ ОЦЕНКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА НА РАННЕМ ЭТАПЕ СЕЛЕКЦИИ ОВСА	5	Ли С.С., Степаненко Е.С., Петров А.Ю., Рагимов Г.И. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ-1.1» НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА И СПЕРМОПРОДУКЦИЮ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	79
Усанова З.И., Сафронов Д.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ УДОБРЕНИЙ И РАЗНЫХ СПОСОБАХ УХОДА ЗА ПОСЕВАМИ В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ.....	8	Рудишин О.Ю., Медведева Ж.В., Бурцева С.В., Паутова Л.Н. ОЦЕНКА ОТКОРМОЧНЫХ И МЯСНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ НОВОГО СОЗДАВАЕМОГО ТИПА В ПОКОЛЕНИЯХ СЕЛЕКЦИИ	83
Епифанова И.В. НОВЫЙ СОРТ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ ДАРЬЯ	13	Чекункова Ю.А., Зыкович С.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ИЗ ЩАВЕЛЯ СОРТА «РУМЕКС К-1» И АМАРАНТА СОРТА «ЯНТАРЬ» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК И ПОРОСЯТ	86
Юшкевич Л.В., Щитов А.Г., Егорова Н.И., Штро Е.В. РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЯЧМЕНЯ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	15	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	89
Егушова Е.А., Кондратенко Е.П. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	19	Цикалов К.Б., Дюсембаев С.Т. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА РЫБЫ ПРИ АРГУЛЁЗЕ	89
АГРОЭКОЛОГИЯ	25	Зуев Н.П., Буханов В.Д., Зуева Е.Н. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ПРЕПАРАТОВ ТИЛОЗИНА	91
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Пушкарёва Т.И. ИЗМЕНЕНИЕ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ СУХОЙ СТЕПИ ПРИ ОРОШЕНИИ	25	Кухаренко Н.С., Яковлева Н.В. К ПРОБЛЕМЕ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ РЫБ (АЭРОМОНОЗ)	94
Кудрявцев А.Е., Давыдов А.С., Шторм О.Н. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИЧНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ПЛОДРОДИЯ ЗАПАДНЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ И МЕЖГОРНЫХ КОТЛОВИН АЛТАЯ.....	30	Порублев В.А. МИКРОМОРФОЛОГИЯ ОБЩЕГО КОРНЯ ТОЩЕКИШЕЧНЫХ ВЕН ОВЕЦ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	95
Никольский А.Н., Бочкарев Д.В., Смолин Н.В., Дворецкий С.А. ЭКОТОПИЧЕСКАЯ ФЛУКТУАЦИЯ СОРНОГО КОМПОНЕНТА АГРОФИТОЦЕНОЗА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	33	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	98
Ершов В.Л., Скатова Н.С. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХА В ПОДТАЕЖНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	38	Присяжная С.П., Уварова Л.М., Гартованная Е.А., Уваров С.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ТВОРОЖНЫХ СЫРКОВ, ОБОГАЩЕННЫХ ЦВЕТОЧНОЙ ПЫЛЬЦОЙ	98
Гаджиев С.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ПОЧВЫ ЗЕРНОВЫХ УГОДИЙ В НАХИЧЕВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	41	Шагдыров И.Б. РЕЗУЛЬТАТЫ И АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ПОМОЛА, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ В ТРЕХСТУПЕНЧАТОМ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕ	101
ЭКОЛОГИЯ	46	ЭКОНОМИКА АПК	104
Парамонов Е.Г., Шульц А.Н. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ПОДРОСТА СОСНЫ В ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСАХ	46	Гусев А.Ю. К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ЛИЗИНГОДАТЕЛЕМ И ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛЕМ В СИСТЕМЕ АГРОЛИЗИНГА	104
Платонова Т.П., Пакулина А.П. ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД ОЗЕРА АГРОЛАНДШАФТА (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. ХОМУТИНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ).....	49	Бистерфельд О.А., Иванкина О.П. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНЫХ ИСПЫТАНИЙ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫХ МАШИН	109
Панарина О.В. НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПРИОБСКОГО ПЛАТО	52	Колобова А.И., Кудашкин А.С. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	113
Вольнов В.В. УСТОЙЧИВОСТЬ ЛЕСОПОЛОС И ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ И СПОСОБА ПОСАДКИ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ	57	Королева Е.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ УНИТАРНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СФЕРЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРАКТИКЕ ГОРОДА БАРНАУЛА	117
Симагин В.С., Локтева А.В. ОСНОВНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЧЕРЕМУХ И ИХ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ.....	61	Рогожин Ю.В. ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОЛЕНЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)	120
Молоканов С.И. ХОЗЯЙСТВЕННО-ЗНАЧИМЫЕ РАСТЕНИЯ КУРАЙСКОГО ХРЕБТА	65	Силаева Л.П. ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	124
Семенова В.В. ОСОБЕННОСТЬ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ <i>ERNEDRA MONOSPERMA</i> В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ ЯКУТИИ	67	Кендюх Е.И. СОДЕРЖАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОВЫШЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ.....	129
Бондарев А.Я. О ПРИНЦИПАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ВОЛКА	70	РЕФЕРАТЫ	134
ЖИВОТНОВОДСТВО	72	НАШИ АВТОРЫ	159
Громова Т.В. ОСОБЕННОСТИ ПЛЕМЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЛТАЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ОРЛОВСКОГО РЫСАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАБОТОСПОСОБНОСТИ	72		

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kolmakov Yu.V., Vasyukevich S.V., Nagibin M.V. OBJECTIVITY OF EVALUATION OF OAT GRAIN ECONOMICALLY VALUABLE FEATURES AND QUALITY AT EARLY STAGE OF SELECTIVE BREEDING	5
Usanova Z.I., Safronov D.V. PERFORMANCE OF SPRING WHEAT VARIETIES BY DESIGNATED FERTILIZATION RATES AND VARIOUS CULTIVATION PRACTICES IN THE VERKHNEVOLZHYE (UPPER VOLGA AREA) CONDITIONS	8
Yepifanova I.V. NEW CHANGEABLE ALFALFA VARIETY DARYA.....	13
Yushkevich L.V., Shchitov A.G., Yegorova N.I., Stroh Ye.V. RESERVES OF BARLEY YIELD INCREASE IN SOUTHERN FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA	15
Yegushova Ye.A., Kondratenko Ye.P. VARIATION OF ECONOMICALLY VALUABLE CHARACTERS OF WINTER WHEAT IN FOREST-STEPPE CONDITIONS OF WEST SIBERIA	19
AGRICULTURAL ECOLOGY	25
Tatarintsev L.M., Tatarintsev V.L., Pushkaryova T.I. CHANGE OF MELIORATIVE CONDITION OF CHESTNUT SOILS OF DRY STEPPE UNDER IRRIGATION	25
Kudryavtsev A.Ye., Davydov A.S., Storm O.N. AGRO-ECOLOGICAL EVALUATION OF FERTILITY INDICES DYNAMICS OF ARABLE SOILS IN THE ALTAI OB RIVER AREA AND INTERMOUNTAIN BASINS OF ALTAI	30
Nikolskiy A.N., Bochkarev D.V., Smolin N.V., Dvoretzkiy S.A. ECOTOPIC FLUCTUATION OF WEED COMPONENT OF WINTER WHEAT AGROPHYTOCENOSIS.....	33
Yershov V.L., Skatova N.S. AGRO-ECOLOGICAL AND ECONOMIC EFFECTIVENESS OF PEA CULTIVATION TECHNOLOGY IN SUB-TAIGA ZONE OF WEST SIBERIA	38
Hajiyev S.A. ECOLOGICAL EVALUATION OF SOILS UNDER GRAIN CROPS IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC.....	41
ECOLOGY	46
Paramonov Ye.G., Schultz A.N. GROWTH RATE OF PINE UNDERGROWTH IN SUBURBAN FORESTS	46
Platonova T.P., Pakusina A.P. ECOLOGICAL AND CHEMICAL EVALUATION OF WATER QUALITY OF LAKE AGRO-LANDSCAPE (BY THE EXAMPLE OF THE LAKE KHOMUTINA, THE AMUR REGION)	49
Panarina O.V. NEW SITES OF SOME VASCULAR PLANT SPECIES IN THE PRIOSKOYE PLATEAU	52
Volnov V.V. STABILITY OF TREE BELTS AND THEIR FUNCTIONING DEPENDING ON DESIGN AND PLANTING LAYOUT IN ALTAI PRIOBYE (OB RIVER) CONDITIONS	57
Simagin V.S., Lokteva A.V. MAIN ORNAMENTAL FEATURES OF CHERRY TREES AND THEIR GENETIC SOURCES.....	61
Molokanov S.I. ECONOMICALLY VALUABLE PLANTS OF THE KURAY MOUNTAIN RANGE	65
Semenova V.V. PECULIARITY OF DEVELOPMENT BIOLOGY OF <i>EPHEDRA MONOSPERMA</i> CULTIVATED IN YAKUTIA CONDITIONS	67
Bondarev A.Ya. ON PRINCIPLES OF WOLF POPULATION CONTROL	70
ANIMAL FARMING	72
Gromova T.V. FEATURES OF BREEDING DESTINATION OF STALLIONS OF THE ALTAI POPULATION OF ORLOV TROTTER DEPENDING ON ORIGIN AND PERFORMANCE	72
Dorofeyev R.V., Khaustov V.N. COOLING OF EGGS DURING INCUBATION WITH POTASSIUM PERMANGANATE SOLUTION	76
Lee S.S., Stepanenko Ye.S., Petrov A.Yu., Ragimov G.I. EFFECT OF VETOM-1.1 PROBIOTIC ON DIGESTIBILITY OF DIET'S NUTRIENTS AND SEMEN PRODUCTION OF SERVICING BULLS.....	79
Rudishin O.Yu., Medvedeva Zh.V., Burtseva S.V., Pautova L.N. EVALUATION OF FATTENING AND MEAT QUALITIES OF PIGS OF NEW BEING BRED TYPE IN BREEDING GENERATIONS.....	83
Chekunkova Yu.A., Zykovich S.N. EFFECTIVENESS OF USE OF DIET SUPPLEMENTS MADE OF SORREL VARIETY RUMEX K-1 AND AMARANTH VARIETY YANTAR TO INCREASE SOWS AND PIGLETS PERFORMANCE	86
VETERINARY MEDICINE	89
Tsikalov K.B., Dyusembayev S.T. VETERINARY AND SANITARY EVALUATION OF FISH AFFECTED BY ARGULUS.....	89
Zuyev N.P., Bukhanov V.D., Zuyeva Ye.N. MODIFIED STUDY METHOD OF TYLOSIN MEDICATIONS' PHARMAKOKINETICS	91
Kukharev N.S., Yakovleva N.V. DIAGNOSIS OF AEROMONAS BACTERIAL INFECTIONS IN FISH.....	94
Porublev V.A. MICROMORPHOLOGY OF COMMON ROOT OF VENAE JEJUNALIS IN SHEEP OF STAVROPOL BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS	95
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	98
Prisyazhnaya S.P., Uvarova L.M., Gartovannaya Ye.A., Uvarov S.A. DEVELOPMENT OF PRODUCTION TECHNOLOGY OF POLLEN ENRICHED PROBIOTIC CURD CHEESE	98
Shagdyrov I.B. RESULTS AND ANALYSIS OF GROUND PRODUCTS OBTAINED IN THREE-STAGE CRUSHER	101
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	104
Gusev A.Yu. ON IMPROVING CONTRACTUAL RELATIONSHIP BETWEEN LESSOR AND LESSEE IN AGRICULTURAL LEASING SYSTEM.....	104
Bisterfeld O.A., Ivankina O.P. ORGANIZATION OF INFORMATION RESOURCES OF AUTOMATED SYSTEM OF COMPREHENSIVE TESTING OF POTATO HARVESTERS.....	109
Kolobova A.I., Kudashkin A.S. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ECONOMY	113
Koroleva Ye.N. IMPROVEMENT OF ADMINISTRATION SYSTEM OF MUNICIPAL UNITARY ENTERPRISES OF PUBLIC SERVICES AND AMENITIES IN CURRENT CONDITIONS BY THE EXAMPLE OF THE CITY OF BARNAUL	117
Rogozhin Yu.V. FEATURES OF FINANCING OF REINDEER BREEDING IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)	120
Silayeva L.P. MAIN PRECONDITIONS FOR DEVELOPMENT OF TERRITORIAL-ECONOMIC BRANCH STRUCTURE OF AGRICULTURAL INDUSTRY PRODUCTION	124
Kendyukh Ye.I. CONTENT OF MARKETING ACTIVITY TO INCREASE PRODUCT COMPETITIVENESS.....	129
ABSTRACTS	134
OUR AUTHORS	159