

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Улимбашев А.М., Айсанов З.М., Улимбашев М.Б. ТИП ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАСНОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА КОМПЛЕКТОВАНИЯ ГРУПП И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА	95
Колпаков Н.А., Бухаров А.Ф., Иванова М.И., Кашлева А.И. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ СО СЪЕДОБНЫМИ ЦВЕТКАМИ	5	Пушкарев И.А., Бурцева С.В., Понамарёв Н.М., Хаперский Ю.А. ВЛИЯНИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ В-КАРОТИНА И ВИТАМИНА А НА НЕКОТОРЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ	100
Жаркова С.В., Антонова Р.А., Земцова А.Я. ОЦЕНКА СОРТОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ (<i>DAUCUS CAROTA L.</i>) В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	11	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	105
Беляков М.А., Столбова Т.М., Жаркова С.В. ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПОД МОРКОВЬ СТОЛОВУЮ НА ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЁМАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	16	Эленшлегер А.А., Афанасьев К.А. БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС КРОВИ У СТЕЛНЫХ КОРОВ ПРИ ОСТЕОМАЛЯЦИИ	105
Вишняков В.А., Дробышев А.П. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЩЕЛЧЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ НА ДИНАМИКУ НИТРАТНОГО АЗОТА В УСЛОВИЯХ БИЕ-ЧУМЫШСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.....	20	Афанасьев К.А. НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ КАК ПРИЧИНА НАРУШЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У КОРОВ.....	110
Соболева О.М. БИОТРОПНЫЙ ХАРАКТЕР ВЛИЯНИЯ МОЩНОСТИ И ЭКСПОЗИЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ	24	Афанасьев В.А., Эленшлегер А.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОГО, БИОХИМИЧЕСКОГО И МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ТЕЛЯТ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ДИСПЕПСИИ	116
АГРОЭКОЛОГИЯ	31	Горинский В.И., Салаутин В.В., Салаутина С.Е., Пудовкин Н.А. ДОСТОВЕРНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШЕК	122
Макарычев С.В. ОБЩИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-СРЕДНЕПОДЗОЛИСТЫХ СЛАБО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	31	Шнякина Т.Н., Безина Н.М., Щербаков Н.П. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЖОГОВОЙ РАНЫ У СОБАК.....	127
Беховых Ю.В., Сизов Е.Г. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДА БИЙСКО-ЧУМЫШСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ УВЛАЖНЕНИИ	34	Луницын В.Г., Михайлов В.И., Тишков М.Ю., Шмакова О.Н., Анчин А.В. ГЕЛЬМИНТОФАУНА ДИКИХ И ДОМАШНИХ ПАРНОКОПЫТНЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «САЙЛЮГЕМСКИЙ»	131
Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М., Кострицина М.Н., Латышева О.А., ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛОДОРДИЕ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ	39	Понамарёв Н.М., Лунева Н.А. ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЛАРВАЛЬНЫМ ЦЕСТОДОЗАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	134
Мазиров М.А., Макарычев С.В. ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ОРОСИТЕЛЬНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ	46	Мурзалев И.Дж. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФОСПРЕНИЛ»	139
Тоमारовский А.А., Спицына С.Ф., Оствальд Г.В. ЗАПАСЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ВЕРХНИХ ГОРИЗОНТАХ ПОЧВ КУЛУНДИНСКОЙ ЗОНЫ.....	51	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	142
ЭКОЛОГИЯ	58	Дементьев Ю.Н. УСКОРЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ НОЖЕЙ ПОЧВЕННЫХ ФРЕЗ НА ИЗНОС	142
Егорова П.С. ИНТРОДУКЦИОННОЕ ИСПЫТАНИЕ <i>LEONURUS CARDIACA L.</i> (ПУСТЫРНИКА СЕРДЕЧНОГО) В ЯКУТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	58	Быченков Д.М., Игнатенков В.Г., Лаппо Е.Л., Морозов В.В. СПОСОБ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ САПРОПЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬПОСГУСТИТЕЛЕЙ	148
Семенова В.В. ОНТОГЕНЕЗ И СТРУКТУРА ИНТРОДУКЦИОННОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>PLANTAGO MAJOR L.</i> В ЯКУТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	63	Беляев В.И., Завора В.А., Васильев С.Н., Бауэр И.И. ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР АГРАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	153
Малиновских А.А. ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ГАРИ 1997 г. В КОРОСТЕЛЁВСКОМ БОРУ	67	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	158
Иманбердиева Н.А. ЭНДЕМЫ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ДОЛИНЫ АТ-БАШИ ВНУТРЕННЕГО ТЯНЬ-ШАНЯ КЫРГЫЗСТАНА	73	Наумова Н.Л., Бучель А.В., Берестовая Н.С., Кривенко А.Ю. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА	158
Мухамадиев Н.С., Ашикбаев Н.Ж., Мендибаева Г.Ж. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАЩИТЫ ЗЕЛеной ЗОНЫ Г. АСТАНЫ ОТ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ	78	ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	165
Минниханов Р.Н., Мусин Х.Г., Мартынова М.В. О КОНЦЕПЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В МАЛОЛЕСНЫХ РЕГИОНАХ	81	Зубова О.Г. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ: МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ И ЕЕ АПРОБАЦИЯ (НА МАТЕРИАЛАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)	165
Усольцев В.А., Колчин К.В., Маленко А.А. СМЕЩЕНИЯ ВСЕОБЩИХ АЛЛОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ФИТОМАССЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННИЦЫ	85	Ковалева И.В., Глотко А.В., Ковалев А.А. ЛОКАЛИЗАЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	171
ЖИВОТНОВОДСТВО	91	Семина Л.А., Ковалева И.В. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	177
Гончарова Л.Н. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	91	НАШИ АВТОРЫ	187

CONTENTS

AGRONOMY	5	Ulimbashev A.M., Aysanov Z.M., Ulimbashev M.B.	CONFORMATION TYPE AND PERFORMANCE OF RED CATTLE DEPENDING ON GROUPING METHOD AND MILK PRODUCTION TECHNOLOGY	95
Kolpakov N.A., Bukharov A.F., Ivanova M.I., Kashleva A.I.		Pushkarev I.A., Burtseva S.V., Ponamarev N.M., Khaperskiy Yu.A.	THE EFFECT OF LIPOSOMAL FORM OF B-CAROTENE AND VITAMIN A ON SOME IMMUNOLOGICAL BLOOD INDICES OF YOUNG LARGE WHITE PIGS	100
PROMISING VEGETABLE CROPS WITH EDIBLE FLOWERS ... 5		VETERINARY MEDICINE	105	
Zharkova S.V., Antonova R.A., Zemtsova A.Ya.		Elenschleger A.A., Afanasyev K.A.	BIOCHEMICAL STATUS OF BLOOD IN PREGNANT COWS WITH OSTEOMALACIA	105
EVALUATION OF GARDEN CARROT VARIETIES (DAUCUS CAROTA L.)		Afanasyev K.A.	UNBALANCED FEEDING AS A CAUSE OF MINERAL METABOLIC DISORDERS IN COWS	110
UNDER THE CONDITIONS OF FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	11	Afanasyev V.A., Elenschleger A.A.	COMPARATIVE EVALUATION OF CLINICAL, BIOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL STATUS OF CALVES AT DIFFERENT STAGES OF DYSPEPTIC PATHOLOGICAL PROCESS	116
Belyakov M.A., Stolbova T.M., Zharkova S.V.		Gorinskiy V.I., Salautin V.V., Salautina S.Ye., Pudovkin N.A.	RELIABILITY OF ULTRASOUND TECHNIQUE OF BREAST CANCER DIAGNOSIS IN CATS	122
FERTILIZING GARDEN CARROTS ON LEACHED CHERNOZEMS OF WEST SIBERIA	16	Shnyakina T.N., Bezina N.M., Shcherbakov N.P.	HEMATOLOGICAL AND CLINICAL STUDIES WHEN TREATING EXPERIMENTAL BURN WOUNDS IN DOGS	127
Vishnyakov V.A., Drobyshv A.P.		Lunitsyn V.G., Mikhaylov V.I., Tishkov M.Yu., Shmakova O.N., Anchin A.V.	THE HELMINTH FAUNA OF WILD AND FARM CLOVEN-HOOVED ANIMALS OF THE NATIONAL PARK "SAYLYUGEMSKIY"	131
THE EFFECT OF SLITTING TECHNOLOGIES OF LEACHED CHERNOZEMS ON NITRATE NITROGEN DYNAMICS UNDER THE CONDITIONS OF BIYA-CHUMYSH UPLAND	20	Ponamarev N.M., Luneva N.A.	EPIZOOTIC SITUATION REGARDING LARVAL CESTODIASIS IN FARM ANIMALS IN THE ALTAI REGION	134
Soboleva O.M.		Murzaliyev I.D.	THERAPEUTIC EFFICACY OF PHOSPRENYL MEDICINAL PRODUCT	139
BIOTROPIC NATURE OF INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELD POWER AND EXPOSURE ON MORPHOMETRIC INDICES OF SEEDLINGS	24	PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	142	
AGRICULTURAL ECOLOGY	31	Dementyev Yu.N.	ACCELERATED WEAR TESTS OF SOIL CUTTER KNIVES	142
Makarychev S.V.		Bychenkov D.M., Ignatenkov V.G., Lappo Ye.L., Morozov V.V.	SAPROPEL DEHYDRATION TECHNIQUE BY PULP THICKENER	148
GENERAL PHYSICAL AND THERMAL PROPERTIES OF SOD MEDIUM PODZOLIC SLIGHTLY DIFFERENTIATED SANDY LOAM SOILS OF THE ALTAI REGION	31	Belyayev V.I., Zavora V.A., Vasilyev S.N., Bauer I.I.	THE FOUNDATIONS OF THEORETICAL SUBSTANTIATION RATIONAL GRAIN HARVESTING AT A FARM ENTERPRISE	153
Bekhoviykh Yu.V., Sizov Ye.G.		PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	158	
THERMOPHYSICAL CHARACTERISTICS OF GRAY FOREST SOILS OF NORTH-WEST BIYA-CHUMYSH UPLAND UNDER NATURAL MOISTENING	34	Naumova N.L., Buchel A.V., Berestovaya N.S., Krivenko A.Yu.	COMPARATIVE QUALITY EVALUATION OF MIXED RYE-WHEAT BREAD OF DIFFERENT BAKERIES DURING ITS STORAGE DEPENDING ON PACKAGING MATERIAL TYPE	158
Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M., Kostritsina M.N., Latysheva O.A.		ECONOMICS AND SOCIAL ISSUES	165	
EFFECTIVE FERTILITY OF CHESTNUT SOILS	39	Zubova O.G.	EVALUATION OF INVESTMENT ACTIVITY OF MUNICIPAL DISTRICTS: METHODOLOGY AND ITS APPRAISAL (A CASE STUDY OF THE VOLGOGRAD REGION)	165
Mazirov M.A., Makarychev S.V.		Kovaleva I.V., Glofko A.V., Kovalev A.A.	LOCALIZATION OF DAIRY CATTLE BREEDING: METHODOLOGICAL ASPECT	171
FEATURES OF SEASONAL CHANGES OF THERMAL PROPERTIES OF MOUNTAIN BROWN SOILS DUE TO POSSIBLE IRRIGATION RECLAMATION	46	Semina L.A., Kovaleva I.V.	FUNCTIONING OF AGRO-INDUSTRIAL CLUSTER IN TERMS OF DEVELOPMENT OF INNOVATIVE-INVESTMENT ACTIVITY	177
Tomarovskiy A.A., Spitsyna S.F., Ostwald G.V.		LIST OF CONTRIBUTORS	187	
TRACE ELEMENT STOCKS IN THE UPPER HORIZONS OF THE KULUNDA ZONE SOILS	51			
ECOLOGY	58			
Yegorova P.S.				
INTRODUCTION TEST OF LEONURUS CARDIACA L. (MOTHERWORT) IN THE YAKUTSK BOTANICAL GARDEN	58			
Semenova V.V.				
ONTOGENESIS AND STRUCTURE OF INTRODUCTION POPULATION OF PLANTAGO MAJOR L. IN THE YAKUTSK BOTANICAL GARDEN	63			
Malinovskikh A.A.				
FEATURES OF NATURAL REGENERATION OF SCOTS PINE IN THE BURNT AREA OF 1997 IN THE KOROSTELEVSKIY PINE FOREST	67			
Imanberdiyeva N.A.				
ENDEMIC AND RARE SPECIES OF THE FLORA OF THE AT-BASHY VALLEY OF THE INNER TIEN-SHAN IN KYRGYZSTAN	73			
Mukhamadiyev N.S., Ashikbayev N.Zh., Mendibayeva G.Zh.				
STATE AND PROSPECTS OF ASTANA GREEN ZONE PROTECTION AGAINST INSECT PESTS	78			
Minnikhanov R.N., Musin Kh.G., Martynova M.V.				
ON THE CONCEPT OF FOREST REPRODUCTION AND MANAGEMENT IN SPARSELY WOODED REGIONS	81			
Usoltsev V.A., Kolchin K.V., Malenko A.A.				
SIGN CHANGE IN GENERIC ALLOMETRIC MODELS IN LOCAL ESTIMATION OF LARCH BIOMASS	85			
ANIMAL FARMING	91			
Goncharova L.N.				
MILK PRODUCTION AND REPRODUCTIVE ABILITY OF HOLSTEINIZED BLACK-PIED COWS DEPENDING ON THE LINE OF ORIGIN	91			