

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	79
Обухова А.В., Омельянюк Л.В., Поползухина Н.А. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСХОДНЫХ ФОРМ И ГИБРИДОВ ГОРОХА ПО ПРИЗНАКАМ ПРОДУКТИВНОСТИ И НОДУЛЯЦИИ.....	5	Палий А.П., Загородний А.И. БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА ДЕЗИНФЕКТАНТОВ ИЗ ГРУППЫ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО МИКОБАКТЕРИЙ	79
Рогожин Ю.В., Рогожин В.В. ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕДПОСЕВНОГО УФ-ОБЛУЧЕНИЯ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ.....	9	Краскова Е.В., Дугова О.Г. ПРИМЕНЕНИЕ РВОТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОШЕК.....	82
Цветков М.Л., Бердышев А.В. ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, РАЗМЕЩЕННОЙ ПО ЧИСТОМУ ПАРУ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ	14	Зуев Н.П., Зуева Е.Н. ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ ДОЗ ТИЛОЗИНА НА ОСНОВНЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ	85
Кирсанова В.Ф., Пойда Е.В. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ АГРОТЕХНИКИ ВЫРАЩИВАНИЯ КРУПНОПЛОДНЫХ АРБУЗОВ В УСЛОВИЯХ ЗЕЙСКО-БУРЕЙНСКОЙ РАВНИНЫ.....	21	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	88
Косицына О.А., Кирсанова В.Ф. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГИБРИДОВ СТОЛОВОЙ МОРКОВИ В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ.....	24	Иванов Н.М., Торопов В.Р., Сухопаров А.А. ОЦЕНКА ПРОЦЕССА СЕПАРАЦИИ ЗЕРНА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОЛОСОВОМ РЕШЕТЕ С ВИНТОВЫМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ.....	88
АГРОЭКОЛОГИЯ	28	Ужик О.В. К СОЗДАНИЮ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РОДОВСПОМОЖЕНИЯ КОРОВАМ.....	92
Макарычев С.В., Шишкин А.В. ФОРМИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ЧЕРНОЗЕМА ПОД ОБЛЕПИХОЙ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	28	Площаднов А.Н., Яковлев П.Ю. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ФРОНТАЛЬНО-НАВЕШЕННОГО ОРУДИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ СОЕДИНЕННОГО С ТРАКТОРОМ ПОСРЕДСТВОМ ШАРНИРНОГО ЧЕТЫРЕХЗВЕННИКА.....	96
Алтаева О.А., Батудаев А.П. АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАШТАНОВЫХ ПОЧВ СКЛОНОВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ СУХОЙ СТЕПИ БУРЯТИИ.....	32	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	100
Алиев З.Г. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТНОГО УЛУЧШЕНИЯ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ НА ЗИМНИХ ПАСТБИЩАХ В ЗАКАТАЛЬСКОМ РАЙОНЕ АЗЕРБАЙДЖАНА	36	Мункуева С.Д. ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ ПИЩЕВЫХ РАСТЕНИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ	100
Макаренко С.А. УСЛОВИЯ ЗИМНИХ ПЕРИОДОВ И ФАКТОРЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯБЛОНИ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	39	Рахматов О., Нуриев К.К., Юсупов А.М. БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОСТАТКОВ ХЛОПЧАТНИКА	103
Неверова О.А., Егорова И.Н., Жеребцов С.И., Исмагилов З.Р. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОЦЕСС ПРОРАСТАНИЯ И АКТИВНОСТЬ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ СЕМЯН <i>SINAPIS ALBA L.</i>	43	Рогожин Ю.В., Рогожин В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛИЦЕРИНА ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ МЯСА И МОЛОКА	109
Самойленко А.А., Самойленко Р.Х. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЭНТОМОФАГОВ В АГРОЦЕНОЗАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	46	ЭКОНОМИКА АПК	113
ЭКОЛОГИЯ	50	Белая Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА АПК: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	113
Некратова А.Н. ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ ЛЕСНОЙ ФЛОРЫ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ	50	Межонова Н.В. СЕЛЬСКИЕ ЦЕННОСТИ КАК РЕСУРС УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	118
Скапцов М.В., Белкин Д.Л. ЦИТОФЛЮОРИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>SILENE L.</i> АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ.....	53	Барышникова Е.М. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ КАК КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ИМИДЖА ТЕРРИТОРИИ	123
Вронская О.О., Роднова Т.В. ИНТРОДУКЦИЯ ПУЗЫРНИЦЫ ФИЗАЛИСОВОЙ (<i>PHYSOCHLAINA PHYSALOIDES (L.) DON FIL., SOLANACEAE</i>) В КУЗБАССКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ.....	56	Рахматуллин Ю.Я. ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ МЕТОДИКИ УЧЕТА И ПРОБЛЕМЫ СЧЕТА 90 «ПРОДАЖИ» ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	126
Белкин Д.Л. РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА <i>CARYOPHYLLACEAE JUSS.</i> АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ	60	Гражданкина О.А., Гражданкин В.А., Киркеева Л.И., Шапошникова С.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАЛОГИ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.....	130
Скалозуб О.М. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПИТАТЕЛЬНОСТЬ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	62	Семина А.Н., Гребенщиков И.А. ФОРМИРОВАНИЕ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.....	133
ЖИВОТНОВОДСТВО	66	Семина Л.А., Санду И.С. ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	137
Дунин И.М., Лозовая Г.С., Чекушкин А.М. ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА – ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КРАСНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ СКОТА	66	Максимов А.Ф., Тушканов М.П. ОЦЕНКА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КРЕДИТНЫХ КООПЕРАТИВОВ ...	141
Николаев Д.В., Сьюльев Л.А., Бараников В.А. ВЛИЯНИЕ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОДСВИНКОВ	69	Лихолетов Е.А., Лучина И.В. ОРОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ЗОНЕ РИСКОВАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	147
Шахбазова О.П., Бараников В.А., Стародубова Ю.В., Николаев Д.В. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ РЕМОНТНЫХ СВИНОК И СУГОРОСНЫХ СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ИХ СОДЕРЖАНИЯ	71	РЕФЕРАТЫ	152
Ефряшин А.Д. ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «МАЦЕРОБАЦИЛЛИН ГЗХ» В СОСТАВЕ ЗОНАЛЬНОГО РЕЦЕПТА ПРЕМИКСА НА КОЛИЧЕСТВО ЛЕЙКОЦИТОВ В КРОВИ, КОНЦЕНТРАЦИИ ОБЩЕГО БЕЛКА И БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ И ВИТАМИНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ДОЙНЫХ КОРОВ	75	НАШИ АВТОРЫ	190

CONTENTS

AGRONOMY	5
Obukhova A.V., Omelyanyuk L.V., Popolzukhina N.A. SELECTIVE BREEDING AND GENETIC EVALUATION OF PEA SOURCE MATERIAL AND HYBRIDS IN TERMS OF PRODUCTIVITY AND NODULATION CHARACTERS.....	5
Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V. TECHNOLOGY OF PRE-SEEDING ULTRAVIOLET RADIATION EXPOSURE OF WHEAT KERNELS	9
Tsvetkov M.L., Berdyshev A.V. WEED INFESTATION AND YIELDING CAPACITY OF SPRING WHEAT SEEDED FOLLOWING BARE FALLOW IN THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA)	14
Kirsanova V.F., Poyda Ye.V. STUDY OF CULTURAL PRACTICES OF LARGE-FRUITED WATERMELONS IN THE ZEYA-BUREYA PLAIN	21
Kositsyna O.A., Kirsanova V.F. RESULTS OF GARDEN CARROT F ₁ HYBRIDS TRIALS UNDER THE CONDITIONS OF THE UPPER AMUR RIVER AREA ...	24
AGRICULTURAL ECOLOGY	28
Makarychev S.V., Shishkin A.V. FORMATION OF CHERNOZEM SOIL THERMAL REGIME UNDER SEA BUCKTHORN IN THE ALTAI OB RIVER AREA	28
Altayeva O.A., Batudayev A.P. AGROCHEMICAL PROPERTIES OF CHESTNUT SOILS OF SLOPE AGRO-LANDSCAPES IN DRY STEPPE OF BURYATIA.....	32
Aliyev Z.G. IMPROVING SURFACE AMELIORATION TECHNOLOGY OF ERODED SOILS OF WINTER PASTURE-LANDS IN THE ZAQATALA DISTRICT OF AZERBAIJAN	36
Makarenko S.A. WINTER PERIOD CONDITIONS AND FACTORS LIMITING APPLE TREE PRODUCTIVITY IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA	39
Neverova O.A., Yegorova I.N., Zherebtsov S.I., Ismagilov Z.R. EFFECT OF HUMIC FORMULATIONS ON GERMINATION PROCESS AND AMYLOLYTIC ENZYMES ACTIVITY OF SINAPIS ALBA L. SEEDS.....	43
Samoylenko A.A., Samoylenko R.Kh. EFFECT OF TILLAGE ON ENTOMOPHAGES IN SPRING WHEAT AGROCENOSIS IN THE FOREST-STEPPE OF THE MIDDLE VOLGA RIVER AREA	46
ECOLOGY	50
Nekratova A.N. USEFUL PLANTS OF FOREST FLORA OF THE KUZNETSK ALATAU	50
Skaptsov M.V., Belkin D.L. CYTOFLUOROMETRY STUDY OF SOME SPECIES OF THE GENERA <i>SILENE</i> L. OF THE ALTAI MOUNTAIN COUNTRY.....	53
Vronskaya O.O., Rodnova T.V. INTRODUCTION OF <i>PHISOCHLAINA PHISALOIDES</i> (L.) G. DON FIL., <i>SOLANACEAE</i> IN THE KUZBASS BOTANICAL GARDEN	56
Belkin D.L. RARE AND ENDANGERED PLANT SPECIES OF THE FAMILY CARYOPHYLLACEAE JUSS. IN THE ALTAI MOUNTAIN COUNTRY	60
Skalozub O.M. PRODUCTIVITY AND NUTRITIONAL VALUE OF TRIFOLIUM PRATENS L. VARIETIES IN THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKIY REGION.....	62
ANIMAL FARMING	66
Dunin I.M., Lozovaya G.S., Chekushkin A.M. REARING OF HERD REPLACEMENT AS A FUNDAMENTAL FACTOR OF IMPROVING COMPETITIVENESS OF RED-AND-WHITE DAIRY CATTLE	66
Nikolayev D.V., Syulyev L.A., Baranikov V.A. EFFECT OF NEW BIOLOGICALLY ACTIVE FEED SUPPLEMENTS ON HEMATOLOGIC INDICES OF YOUNG PIGS.....	69
Shakhbazova O.P., Baranikov V.A., Starodubova Yu.V., Nikolayev D.V. DYNAMICS OF BLOOD INDICES IN REPLACEMENT GILTS AND PREGNANT SOWS DEPENDING ON HOUSING CONDITIONS.....	71
Yefryushin A.D. EFFECT OF MACEROBACILLIN G3X ENZYME PREPARATION IN PREMIX RECIPE ON WHITE BLOOD COUNT, TOTAL PROTEIN, PROTEIN FRACTIONS AND VITAMINS IN BLOOD SERUM OF DAIRY COWS	75
VETERINARY MEDICINE	79
Paliy A.P., Zavgorodniy A.I. BACTERICIDAL PROPERTIES OF DISINFECTANTS OF QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS GROUP AGAINST MYCOBACTERIA	79
Kraskova Ye.V., Dufova O.G. USE OF EMETICS IN CATS.....	82
Zuyev N.P., Zuyeva Ye.N. EFFECT OF PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC DOSES OF TYLOSIN ON BASIC PHYSIOLOGICAL SYSTEMS OF ANIMALS.....	85
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	88
Ivanov N.M., Toropov V.R., Sukhoparov A.A. EVALUATION OF GRAIN SEPARATION IN CYLINDRICAL HEAD SCREEN WITH SCREW DISTRIBUTOR....	88
Uzhik O.V. ON DEVELOPMENT OF CALVING ASSISTANCE DEVICE	92
Ploshchadnov A.N., Yakovlev P.Yu. DIFFERENTIAL EQUATION OF FLUCTUATIONS OF FRONT-MOUNTED IMPLEMENTS IN A HORIZONTAL PLANE CONNECTED TO A TRACTOR BY FOUR-BAR LINKAGE	96
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	100
Munkuyeva S.D. USE OF AQUEOUS ALCOHOLIC EXTRACTS OF EDIBLE PLANTS OF TRANSSBAIKALIA	100
Rakhmatov O., Nuriyev K.K., Yusupov A.M. WASTE-FREE PROCESSING TECHNOLOGY OF COTTON PLANT RESIDUES	103
Rogozhin Yu.V., Rogozhin V.V. APPLICATION OF GLYCERIN IN MEAT AND MILK PRESERVATION	109
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	113
Belaya N.V. HUMAN CAPITAL FORMATION IN AGRICULTURAL SECTOR: PROBLEMS AND PROSPECTS	113
Mezhonova N.V. RURAL VALUES AS A RESOURCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS	118
Baryshnikova Ye.M. ECO-TOURISM AS A COMPONENT OF IMAGE-BUILDING OF A TERRITORY.....	123
Rakhmalullin Yu.Ya. IMPROVEMENT OF ACCOUNTING TECHNIQUE AND PROBLEMS OF ACCOUNT 90 "SALES" ON PRIMARY ACTIVITIES FOR AGRICULTURAL ORGANIZATIONS.....	126
Grazhdankina O.A., Grazhdankin V.A., Kirkeyeva L.I., Shaposhnikova S.V. ENVIRONMENTAL TAXES IN THE EUROPEAN UNION MEMBER COUNTRIES	130
Semin A.N., Grebenshchikov I.A. ESTABLISHING OF SMALL BUSINESSES AS FOUNDATION OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS	133
Semina L.A., Sandu I.S. INNOVATIVE CLUSTER AS THE FOUNDATION OF INVESTMENT AND INNOVATIVE ACTIVITY DEVELOPMENT IN AGRICULTURE.....	137
Maksimov A.F., Tushkanov M.P. FINANCIAL AND ECONOMIC EVALUATION OF AGRICULTURAL CREDIT COOPERATIVES	141
Likholetov Ye.A., Luchina I.V. IRRIGATED AGRICULTURE AS THE BASIS OF EFFECTIVE AGRICULTURAL PRODUCTION IN A RISK FARMING AREA.....	147
ABSTRACTS	152
OUR AUTHORS	190