

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5	Курятова Е.В., Жуков В.М., Курзеева А.В.	79
Акимова О.В., Козлова Г.Я.		ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОРМОНАЛЬНОГО ФОНА	
ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ГОЛОЗЕРНЫХ		И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ	
И ПЛЕНЧАТЫХ СОРТОВ ОВСА		ПРИ ЭНДЕМИЧЕСКОМ ЗОБЕ ЯГНЯТ	
В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	5	И ЕГО КОРРЕКЦИИ МАЛАВИТОМ И СЕДИМИНОМ	79
Курсакова В.С.		Гальцова З.Н., Рядинская Н.И.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНОКУЛЯЦИИ		ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ ЛОПАТКИ, КОСТЕЙ	
И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ		СТИЛОПОДИЯ, ЗЕЙГОПОДИЯ И АВТОПОДИЯ	
КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО (<i>GALEGA ORIENTALIS LAM.</i>)		ПЕРЕДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ У ОВЕЦ ПРИКАТУНСКОГО ТИПА	
В ПРИОБСКОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	8	ГОРНОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ	
Нарушева Е.А.		В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	83
ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ			
ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ			
ГРЕЧИХИ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ	12	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА	
Ларионов Ю.С., Горбатая А.П.		МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	87
СТЕПЕНЬ РАЗВИТИЯ ОРГАНОВ ПРОРОСТКОВ СЕМЯН		Морозов А.В.	
БОБОВЫХ КУЛЬТУР КАК ПОКАЗАТЕЛЬ		ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ	
ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	17	ТОНКОСТЕННЫХ ВТУЛОК ПРИ ОБЪЕМНОМ	
Цветков М.Л.		ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОМ ДОРНОВАНИИ	87
УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР		Миროнова Т.Ю.	
И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗВЕНЬЕВ		ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ	
СЕВООБОРОТОВ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ.....	18	НАВОЗОСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ ДОИЛЬНЫХ ЗАЛОВ	
		ПОД ЦВЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ	90
АГРОЭКОЛОГИЯ	29	Миклашевич В.Л., Кем А.А.	
Мальцев М.И., Путивская Л.Д., Суховеркова В.Е.		ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ	
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ		И РЕЖИМОВ РАБОТЫ УСТАНОВКИ АКТИВНОГО	
АГРОЛАНДШАФТОВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	29	ВЕНТИЛИРОВАНИЯ МЕТОДАМИ МОДЕЛИРОВАНИЯ	94
Капустянич С.Ю., Добровотворская Н.И.		Бартенев В.Д., Хабаров С.Н.	
МИКРОКЛИМАТ ПОЧВ		КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ ОБЛЕПИХИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ,	
И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ПЛАКОРНОМ		ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИСПЫТАНИЯ	
МИКРОЗАПАДИННОМ АГРОЛАНДШАФТЕ	32	И РАЗРАБОТКА ИСХОДНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	97
Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н.			
ИМИТАЦИЯ ПОКОЯ СЕМЯН ГОРЧИЦЫ (<i>Drassica juncea</i>)		ЭКОНОМИКА АПК.....	104
С ПОМОЩЬЮ АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКОГО ФАКТОРА		Межин С.А., Межина М.В.	
И ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	
НА ВЫХОД ИЗ ЭТОГО СОСТОЯНИЯ	35	СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ	104
Дробышев А.П.		Зубахин А.М., Воробьев С.П., Воробьева В.В.	
ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЧВЫ В ПАРОВЫХ ПОЛЯХ		ОЦЕНКА МЕДОВОГО ЗАПАСА КАК ФАКТОРА	
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТОВ		ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА	
НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	37	В РЕГИОНЕ (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	109
		Афанасьева О.Г.	
ЭКОЛОГИЯ	42	ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ –	
Беховых Ю.В., Болотов А.Г.		ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНЫХ ЗАПАСОВ ВЛАГИ		РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА	113
ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ		Спицына Л.В.	
АЛТАЙСКОГО КРАЯ		ЦЕНТРЫ ЖИЛИЩНЫХ УСЛУГ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО	
В ЗОНАХ ЗАСУШЛИВОЙ И СУХОЙ СТЕПИ	42	УПРАВЛЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫМ ДОМОМ	117
Батаева Ю.В., Дзержинская И.С.,		Герман О.И.	
Чан Минь Куан, Мвале Камуквамба		ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕФОРМАЛИЗОВАННЫХ МЕТОДОВ	
СКРИНИНГ ЦИАНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ		ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	
ИЗ ЭКОСИСТЕМ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ, ОБЛАДАЮЩИХ		РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	122
ФИТОСТИМУЛИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ.....	46	Межина М.В.	
Фокина А.И., Злобин С.С., Домрачева Л.И., Трефилова Л.В.		ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ГРИБОВ <i>P. FUSARIUM</i> –		НА РАЗВИТИЕ АГРОСОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	
ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОСОРБЕНТА		МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	126
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	49	Семина Л.А.	
Мынбаева Б.Н.		КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ	
АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ		К ТРАКТОВКЕ КАТЕГОРИИ «ИННОВАЦИЯ»	131
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ г. АЛМАТЫ	52	Постникова Л.В.	
Тырков А.Г., Сухенко Л.Т., Акмаев Э.Р.		О НАЛОГОВОЙ ПРИРОДЕ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ	134
АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ,		Чиков В.Н., Чеgadoев В.В., Мерш М.В.	
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТЕНИЙ АСТРАХАНСКОГО РЕГИОНА ...	57	ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ	
Безматерных Д.М., Жукова О.Н.		ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ	
СОСТАВ И СТРУКТУРА ЗООБЕНТОСА ОЗЕР РАЗЛИЧНЫХ		СПЕЦИАЛИСТОВ КАДРОВЫХ СЛУЖБ АПК	137
ПРИРОДНЫХ ПОДЗОН ОБЬ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	59	Филиппова Е.Н.	
		СЕЛЬСКИЕ ПОДСОБНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРОМЫСЛЫ	
ЖИВОТНОВОДСТВО	64	КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ.....	140
Ли С.С., Урядов Д.Н.		Стрельцов А.Е.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ РАЦИОНОВ		ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ КУЛУНДИНСКОГО ТИПА		ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ	
ПО САХАРО-ПРОТЕИНОВОМУ СООТНОШЕНИЮ	64	ЗАРИНСКОГО УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ОКРУГА	
Афанасьева А.И., Буц Н.Ю., Катаманов С.Г.		АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	144
БЕЛКОВЫЙ СОСТАВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОВЕЦ		Вернигор Н.Ф., Миненко И.Ю.	
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ		ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ЯГОД В СТРУКТУРЕ	
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ	66	АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА	148
Кайдулина А.А., Останина О.В.		Климова Э.Н.	
АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЯСА БЫЧКОВ		ИМИДЖЕВЫЙ ДИСКУРС: СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ	
РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ, ВЫРАЩЕННЫХ		И ИНТЕРПРЕТАТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	70	В МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЯХ	151
Перепелкина Л.И., Краснощекова Т.А., Ворсина Н.В.			
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК		РЕФЕРАТЫ.....	156
В РАЦИОН СЕЛЕНА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ		НАШИ АВТОРЫ.....	181
В СЕЛЕНОДЕФИЦИТНОЙ ПРОВИНЦИИ	73		
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	77		
Зуев Н.П., Зуева Е.Н.			
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ			
ПРЕПАРАТОВ ТИЛОЗИНА	77		

CONTENTS

AGRONOMY	5	Kuryatova Ye.V., Zhukov V.M., Kurazeyeva A.V.	CHANGES OF INDICES OF HORMONAL BACKGROUND AND NATURAL RESISTANCE BY ENDEMIC GOITER IN LAMBS AND ITS CORRECTION BY MALAVIT AND SEDIMIN.....	79
AKIMOVA O.V., KOZLOVA G.Ya.		Galtsova Z.N., Ryadinskaya N.I.	STRENGTH TEST OF SHOULDER-BLADE, STYLOPODIUM, ZEUGOPODIUM AND AUTOPODIUM BONES OF FORELIMB IN SHEEP OF PRIKATUNSKIY TYPE OF GORNOALTAISKAYA BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS	83
PRODUCTIVITY AND QUALITY OF GRAIN OF NAKED AND CHAFFY OAT VARIETIES IN WEST SIBERIAN CONDITIONS	5	TECHNOLOGIES		
Kursakova V.S.		AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION		87
EFFECTIVENESS OF INOCULATION AND MINERAL FERTILIZERS IN CULTIVATION OF EASTERN GALEGA (<i>GALEGA ORIENTALIS</i> LAM.) IN THE OB RIVER AREA OF THE ALTAI REGION	8	Morozov A.V.	INCREASING WEARING CAPACITY OF THIN-WALLED BUSHINGS UNDER THREE-DIMENSIONAL ELECTRO-MECHANICAL MANDRELING	87
Narusheva Ye.A.		Mironova T.Yu.	FEATURES OF THE PROCESS OF SUB-SOIL APPLICATION OF MANURE-BEARING WASTE WATER FROM MILKING ROOMS FOR FLOWER CROPS.....	90
CHANGES OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF LEACHED CHERNOZEM BY BUCK WHEAT CULTIVATION IN THE CENTRAL VOLGA REGION	12	Miklashevich V.L., Kem A.A.	DEFINITION OF PARAMETERS OF WORKING BODIES AND MODES OF AERATION PLANT OPERATION BY MODELING METHODS	94
Larionov Yu.S., Gorbataya A.P.		Bartenev V.D., Khabarov S.N.	SEA-BUCKTHORN HARVESTING COMBINE: DESIGNING, MANUFACTURING, INVESTIGATION TESTS, AND WORKING-OUT TERMS OF REFERENCE.....	97
DEVELOPMENT LEVEL OF LEGUME CROPS' SEEDLINGS' ORGANS AS INDICATOR OF THEIR POTENTIAL PRODUCTIVITY.....	17	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX		104
Tsvetkov M.L.		Mezhin S.A., Mezhina M.V.	PROBLEMS AND PROSPECTS OF SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT IN RUSSIA	104
CROP YIELDING CAPACITY AND ECONOMIC EFFICIENCY OF THE COURSES OF CROP ROTATIONS IN THE CONDITIONS OF THE ALTAI PRIOBYE (THE OB RIVER AREA).....	18	Zubakhin A.M., Vorobyov S.P., Vorobyova V.V.	EVALUATION OF HONEY RESERVES AS A FACTOR OF BEE-FARMING DISTRIBUTION EFFICIENCY IN A REGION (BY THE EXAMPLE OF THE ALTAI REGION).....	109
AGRICULTURAL ECOLOGY	29	Afanasyeva O.G.	COMPETITIVE GROWTH AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF STABLE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE-BREEDING	113
Maltsev M.I., Putivskaya L.D., Sukhoverkova V.Ye.		Spitsyna L.V.	CENTERS OF HOUSING SERVICES IN SYSTEM OF THE MODERN MANAGERMENTS OF AN APARTMENT HOUSE.....	117
RESULTS OF MONITORING OF AGRICULTURAL LANDSCAPES CONDITION OF IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA	29	German O.I.	APPLICATION OF NON FORMALIZED METHODS TO FORECAST EXTERNAL ENVIRONMENT OF A COMPANY DEVELOPMENT	122
Kapustaynchik S.Yu., Dobrotvorskaya N.I.		Mezhina M.V.	EFFECT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES ON THE DEVELOPMENT OF AGRO-SOCIAL SYSTEMS OF A MUNICIPAL DISTRICT	126
SOIL MICROCLIMATE AND SPRING WHEAT YIELDING CAPACITY IN PLAKOR AGRICULTURAL LANDSCAPE WITH MICRO-PITTED RELIEF	32	Semina L.A.	CONCEPTUAL APPROACHES TO INTERPRETATION OF "INNOVATION" CATEGORY	131
Bukharov A.F., Balejev D.N.		Postnikova L.V.	ON TAX NATURE OF CUSTOMS DUTIES	134
IMITATION OF MUSTARD (<i>BRASSICA JUNCEA</i>) SEEDS DORMANCY BY MEANS OF ALLELOPATHY FACTOR AND EFFECT OF TEMPERATURE ON COMING OUT OF DORMANCY STATE	35	Chizhov V.N., Chegodayev V.V., Mersh M.V.	SUBSTANTIATION OF REQUIREMENT IN REALIZATION OF SYSTEM OF PROFESSIONAL SUPPORT OF HUMAN RESOURCES PERSONNEL IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	137
Drobyshev A.P.		Filippova Ye.N.	RURAL SUBSIDIARY PRODUCTION AND CRAFTS AS AN ECONOMIC CATEGORY	140
SOIL WATER PERMEABILITY IN VARIOUS TYPES OF FALLOW FIELDS OF FIELD CROP ROTATIONS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA	37	Streltsov A.Ye.	ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING OF ACTIVITY OF PEASANT FARMS OF THE ZARINSKIY ADMINISTRATIVE DISTRICT OF THE ALTAI REGION.....	144
ECOLOGY	42	Vernigor N.F., Minenko I.Yu.	FORMATION AND DEVELOPMENT OF MARKET OF BERRIES WITHIN THE STRUCTURE OF AGRICULTURAL AND FOOD MARKET.....	148
Bekhovych Yu.V., Bolotov A.G.		Klimova E.N.	IMAGE DISCOURSE: CONCEPT CONTENT AND INTERPRETIVE OPPORTUNITIES IN MARKETING COMMUNICATIONS	151
COMPARATIVE ANALYSIS OF AVAILABLE MOISTURE OF SODDY PODZOLIC SOILS OF BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION IN THE ZONES OF ARID AND DRY STEPPE	42	ABSTRACTS		156
Batayeva Yu.V., Dzierzynska I.S., Kuang Chan Min, Kamukvamba Mwali		OUR AUTHORS		181
SCREENING OF CYANO-BACTERIAL COMMUNITIES WITH PHYTO-STIMULATING PROPERTIES FROM ECOSYSTEMS OF LOWER VOLGA REGION	46			
Fokina A.I., Zlobin S.S., Domracheva L.I., Trefilova L.V.				
PROPERTIES OF SOME FUNGI SPECIES OF GENUS <i>FUSARIUM</i> AS THE BASIS FOR DEVELOPMENT OF BIOSORBENT FOR HEAVY METALS	49			
Mynbayeva B.N.				
ANALYSIS OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS OF THE CITY OF ALMATY'S ENVIRONMENTAL POLLUTION	52			
Tyrkov A.G., Sukhenko L.T., Akmayev E.R.				
ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS EXTRACTED FROM PLANTS OF THE ASTRAKHAN REGION	57			
Bezmaternykh D.M., Zhukova O.N.				
ZOOBENTHOS COMPOSITION AND STRUCTURE IN LAKES OF VARIOUS NATURAL SUB-ZONES OF THE OB-IRTYSH INTERFLUVE.....	59			
ANIMAL PRODUCTION	64			
Lee S.S., Uryadov D.N.				
EFFECT OF DIETS OPTIMIZATION OF LACTATING COWS OF KULUNDA TYPE BY SUGARS-PROTEINS RATIO	64			
Afanasyeva A.I., Buts N.Yu., Katamanov S.G.				
PROTEIN COMPOSITION OF BLOOD SERUM OF SHEEP OF WEST SIBERIAN MEAT BREED DEPENDING ON BIRTH SEASON	66			
Kaydulina A.A., Ostanina O.V.				
ANALYSIS OF BEEF CHEMICAL COMPOSITION OF CALVES OF VARIOUS GENOTYPES RAISED IN INDUSTRIAL LIVESTOCK COMPLEX	70			
Perepyolkina L.I., Krasnoshchekova T.A., Vorsina N.V.				
PHYSIOLOGICAL EFFECT OF SELENIUM DIET SUPPLEMENTS ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF CALVES IN SELENIUM DEFICIENT PROVINCE	73			
VETERINARY MEDICINE	77			
Zuyev N.P., Zuyeva Ye.N.				
STUDY OF CHEMOTHERAPEUTIC ACTION OF TYLOSIN PREPARATIONS	77			