

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....5	Федотов В.П., Павлюченко Ю.А., Пудовкина Е.В.
Ларионов Ю.С., Юсова О.А.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ
ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ ОРГАНОВ ПРОРОСТКОВ	НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КУР 57
СОРТОВ И ГИБРИДНЫХ КОМБИНАЦИЙ	
В ПОКОЛЕНИЯХ F ₃ И F ₄ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ 5	
Панков Д.М.	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЭСПАРЦЕТА ПЕСЧАНОГО	СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА60
(ОНОВРУСНІS ARENARIA (D.C.) НА КОРМ	Захаров С.В.
В ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 9	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕВОДА ДИЗЕЛЯ Д-240
Кротова Л.А.	(4Ч 11/12,5) ТРАКТОРА МТЗ
ХИМИЧЕСКИЕ МУТАГЕНЫ КАК ФАКТОР ПОЛУЧЕНИЯ	НА КОМПРИМИРОВАННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ 60
РАЗЛИЧНЫХ МУТАЦИЙ	Пискарев А.В.
У ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 12	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
Волкова Е.Н., Кириллов Н.А.	МАШИНОИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ	В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ: ФОРМИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ
АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И ИЗВЕСТКОВАНИЯ	С ПОЗИЦИЙ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА 63
НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ..... 16	Хабардин В.Н.
Пигоров И.Я., Бобылев В.С.	ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СПОСОБЫ И НОРМЫ ПОСЕВА САХАРНОГО СОРГО	ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН
В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ ЛЕСОСТЕПИ 19	И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ..... 67
АГРОЭКОЛОГИЯ23	ЭКОНОМИКА АПК.....71
Кирякина Ю.Ю., Татаринцев Л.М.	Колобова А.И., Воробьев С.П.
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОСНОВЕ	МЕХАНИЗМА ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
ЛАНДШАФТНО-СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА	СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 71
ТЕРРИТОРИИ 23	Верещагина В.Н., Гриценко Г.М.
Иванова М.Е., Морковкин Г.Г., Тайлашев Д.А.	ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ
ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА	КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ
ГУМУСА ЭРОДИРОВАННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПАРОВАНИИ..... 26	РАЗВИТИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 75
Беховых Ю.В.	Колесняк А.А., Колесняк А.В.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКИХ	О НЕПРАВОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	НА РЕГИОНЫ ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВОЕЙ
ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ	ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... 80
АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ЗОНАХ	Алексеева Т.С., Левичев В.Е.
ЗАСУШЛИВОЙ И СУХОЙ СТЕПИ..... 32	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Хмелева А.Н., Верещагин А.Л.	РОССИИ ПРАВОВЫМИ СРЕДСТВАМИ
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ (ВОПРОСЫ
НА ТОКСИЧНОСТЬ НИТРАТОВ СВИНЦА	ТЕРМИНОЛОГИИ И ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ) 83
И КАДМИЯ ПРИ НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ	Балашова С.П.
РАЗВИТИЯ СЕМЯН ЛЬНА-ДОЛГУНЦА 38	ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО
ЭКОЛОГИЯ42	И ЕГО РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ
Худоногова Е.Г.	РАЗВИТИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.. 87
ЭКОЛОГО-БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ	Цвырко А.А.
ОСОБЕННОСТИ THYMUS SERPYLLUM L.	ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
В ЗАПАДНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ 42	ФОРМИРОВАНИЯ ФОНДА
Галатова Е.А.	ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА..... 88
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ	Помогаев В.М., Нардин Д.С.
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЧЕШУЕ РЫБ	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ
СЕМЕЙСТВА Percidae, Cyprinidae,	ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ
Ecocidat, Siluridae 46	СТРУКТУР В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ 92
ЖИВОТНОВОДСТВО50	Петрова М.В.
Малофеев Ю.М., Мишина О.С., Бассауэр Г.М.	РАЗВИТИЕ ЛЬНОВОДСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ
МОРФОЛОГИЯ СЛЕЗНОГО АППАРАТА	НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА 97
ОРГАНА ЗРЕНИЯ У МАРАЛОВ..... 50	РЕФЕРАТЫ.....100
Долговых С.В., Конунова А.Н., Богомолова И.Н.	НАШИ АВТОРЫ.....120
ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ МЕЛКИХ	
МЛЕКОПИТАЮЩИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА УЛАГАН	
(ВОСТОЧНАЯ ПРОВИНЦИЯ АЛТАЯ) 54	

CONTENTS

AGRONOMY5	Fedotov V.P., Pavlyuchenko Yu.A., Pudovkina Ye.V. EFFECT OF ULTRAVIOLET RADIATION ON NATURAL RESISTANCE OF HENS 57
Larionov Yu.S., Yusova O.A. EVALUATION OF SIZE OF ACROSPIRES' BODIES OF VARIETIES AND HYBRID COMBINATIONS IN GENERATIONS F ₃ AND F ₄ OF DURUM WHEAT 5	TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION60
Pankov D.M. CULTIVATION HUNGARIAN SAINFOIN (ONOBRYCHIS ARENARIA (KIT. DC) FOR FORAGE IN FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION..... 9	Zakharov S.V. EFFICIENCY OF CONVERSION OF TRACTOR DIESEL ENGINE D-240 TO COMPRESSED NATURAL GAS 60
Krotova L.A. CHEMICAL MUTAGENS AS FACTOR OF OBTAINING VARIOUS MUTATIONS OF SPRING SOFT WHEAT 12	Piskarev A.V. TECHNOLOGICAL SYSTEMS OF MACHINERY APPLICATION IN CROP GROWING: FORMATION AND ANALYSIS FROM THE SYSTEM APPROACH VIEWPOINT 63
Kirillov N.A., Volkova Ye.N. EFFECTIVENESS OF VARIOUS DOSES OF NITROGEN FERTILIZERS AND LIMING ON SOD-PODZOL SOIL 16	Khabardin V.N. THE PROBLEM OF ECOLOGIC SAFETY OF TECHNICAL MAINTENANCE OF MACHINERY AND POSSIBILITIES OF ITS SOLUTION 67
Pigorev I.Ya., Bobylev V.S. SUGAR SORGHUM SEEDING METHODS AND RATES IN NORTHERN FOREST-STEPPE 19	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX71
AGRICULTURAL ECOLOGY23	Kolobova A.I., Vorobyov S.P. IMPROVEMENT ECONOMIC MECHANISM OF AGRICULTURAL ENTERPRISES' ACTIVITY MANAGEMENT 71
Kiryakina Yu.Yu., Tatarintsev L.M. AGRICULTURAL ECOLOGIC TYPIFICATION OF ARABLE LANDS BASED ON LANDSCAPE AND STRUCTURAL ANALYSIS OF THE TERRITORY 23	Vereshchagina V.N., Gritsenko G.M. PROBLEMS IN FORMING UNIFIED INTEGRATED SYSTEM OF SOCIAL ECONOMIC PLANNING OF THE ALTAI REGION'S DEVELOPMENT 75
Ivanova M.Ye., Morkovkin G.G., Taylashev D.A. CHANGE OF HUMUS FRACTIONAL CONTENT OF ERODED CHERNOZEMS BY LONG-TERM FALLOWING 26	Kolesnyak A.A., Kolesnyak A.V. ON ILLEGALITY OF ASSIGNING REGIONS THE TASK OF PROVISION THEIR FOOD SECURITY ... 80
Bekhovykh Yu.V. COMPARATIVE ANALYSIS OF PHYSICAL AND THERMAL PHYSICAL PROPERTIES OF SOD-PODZOL SOILS OF BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION IN THE ZONE OF ARID AND DRY STEPPE 32	Alekseyeva T.S., Levichev V.Ye. SECURING ECONOMIC SAFETY OF RUSSIA BY LEGAL MEASURES OF CUSTOMS AUTHORITIES (ISSUES OF TERMINOLOGY AND LAW ENFORCEMENT) 83
Khmeleva A.N., Vereshchagin A.L. EFFECT OF ULTRASONIC ACTION ON TOXICITY OF NITRATES OF LEAD AND CADMIUM AT INITIAL STAGES OF DEVELOPMENT OF THE SEEDS OF LONG-FIBRED FLAX 38	Balashova S.P. STATE AND PRIVATE PARTNERSHIP AND ITS ROLE IN SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF A MUNICIPAL FORMATION 87
ECOLOGY42	Tsvyrko A.A. PRACTICAL ASPECTS OF FOOD GRAIN FUND FORMATION 88
Khudonogova Ye.G. ECOLOGIC AND BIOMORPHOLOGIC FEATURES OF THYMUS SERPYLLUM L. IN THE WESTERN PRE-BAIKAL REGION 42	Pomogayev V.M., Nardin D.S. TECHNIQUE OF EVALUATION INVESTMENT APPEAL OF ENTERPRISE STRUCTURES IN AGRICULTURAL SECTOR..... 92
Galatova Ye.A. BIOLOGICAL PECULIARITIES OF HEAVY METALS CONTENT IN THE SCALE OF FISH OF THE FAMILIES PERCIDAE, CYPRINIDAE, ESOCIDAE, SILURIDAE 46	Petrova M.V. DEVELOPMENT OF FLAX GROWING IN THE ALTAI REGION ON THE BASE OF CLUSTER APPROACH 97
ANIMAL PRODUCTION50	ABSTRACTS107
Malofeyev Yu.M., Mishina O.S., Bassauer G.M. MORPHOLOGY OF LACRIMAL APPARATUS OF THE ORGAN OF SIGHT IN MARALS 50	OUR AUTHORS122
Dolgovykh S.V., Konunova A.N., Bogomolova I.N. SEX AND AGE-SPECIFIC COMPOSITION OF THE POPULATION OF SMALL MAMMALS IN THE SURROUNDINGS OF ULAGAN VILLAGE (EASTERN PROVINCE OF ALTAI)..... 54	