

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

В.А. Александров. Методы оценки качества перемешивания почвенных горизонтов	3
М.Д. Барский, А.И. Зимин. Фракционирование порошков и других дисперсных материалов при переработке сельскохозяйственной продукции	7
С.В. Будалин, И.И. Муртазин, С.В. Полетаев. Анализ парка грузового автотранспорта в агропромышленном комплексе Свердловской области.....	11
С.В. Бутаков, В.А. Александров, Л.Ю. Лазарева. Исследование процесса высадки крепежных деталей из коррозионно-стойкой стали	13
В.В. Волюнкин, К.И. Лукомский. Анализ состояния машинно-тракторного парка Челябинской области	14
А.Н. Гришин. Обработка почвы и почвообрабатывающие орудия	17
Л.В. Денежко, Л.А. Новопашин, В.М. Бонк. Результаты исследования топливно-масляных композиций на основе рапсового масла.....	20
Д.З. Есхожин, С.О. Нукешев. Повышение эффективности центрального распределения минеральных удобрений в пневмопроводе	25
С.Б. Зырянов, Р.Н. Дмитриева. Возможные пути восстановления технического потенциала агропромышленного комплекса	34
Н.М. Иванова. Разработка технологии восстановления лемеха плуга	36
А.П. Комиссаров, В.Д. Тихонов, С.В. Швецова. Исследование применения сушки зерна по фракциям в кипящем слое	47
И.Л. Минухин, И.П. Гальчак. Гидравлическое вязкостное сопротивление в плунжерных стержневых механизмах технологических машин	50
С.О. Нукешев. Технологические и технические решения проблемы ярусного дифференцированного внесения основной дозы удобрений.....	54
И.А. Садаков. Проблемы совершенствования гусеничных движителей	59
И.А. Садаков, Л.В. Денежко. Исследование физико-химических свойств альтернативных топлив для дизелей.....	61
Г.М. Тромпет. Виброконтактные преобразователи систем управляющего контроля для автоподналадчиков	65
Г.М. Тромпет. Построение математической модели виброконтактных преобразователей для автоподналадчиков.....	73
С.И. Фоминых. Совершенствование технологии изготовления деталей из антифрикционных высокопрочных латуней для автотракторных агрегатов	79

ФИЗИКА

Н.П. Ахмадуллина. Международная система физических величин и ее возможная модернизация в будущем	82
В.А. Скорняков, Н.П. Ахмадуллина. Термоэлектрические свойства соединений $A_{2-x}B^{VI}$	86
В.А. Скорняков, Н.П. Ахмадуллина. Влияние отклонений от стехиометрии на электропроводность халькогенидов серебра $A_{2-x}B^{VI}$	88
В.А. Скорняков, Н.П. Ахмадуллина. Некоторые общие закономерности явлений переноса в полупроводниковых соединениях $A_{2-x}B^{VI}$	89

ЭКОЛОГИЯ

Ю.Л. Байкин, Ю.Г. Байкенова, М.Э. Бураев, Л.П. Луцкая. Агроэкологическая роль белого шлама при загрязнении почв тяжелыми металлами	91
Л.Б. Каренгина, Ю.Л. Байкин. Фтор в природе и его биологическое значение.....	95
Н.Л. Лопалева. Изучение антропогенного влияния на состояние водоисточников	104
Н.Л. Лопалева. Применение метода каталазной активности почвы в зоне деятельности птицеводства	106

Н.Н. Лопухова, А.М. Марвин, К.А. Давиденко, Л.В. Крысова, О.Н. Антосюк. Нестабильность генома <i>Drosophila melanogaster</i> в условиях химического стресса на примере эффекта пиретроида децис	108
Е.В. Рустамова, Е.М. Гилева, А.А. Матвеева. Оценка устойчивости почв по отношению к тяжелым металлам	113
В.Г. Судаков, В.А. Гриценко, О.П. Неверова, Л.И. Судакова. Экологический мониторинг в зоне деятельности птицеводческих предприятий	117

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Н.А. Александрова. Организационная культура как объект управления	119
В.Е. Алексеева. Оценка рентабельности производства и продажи молока на примере ОАО «Каменское»	125
О.Н. Алмазова, М.И. Львова. Сравнительный анализ сбалансированной системы показателей (BSC) и экономической добавленной стоимости (EVA®) как инструментов управления электросетевой организацией	131
О.С. Бакунова. Как сформировать бухгалтерскую отчетность при реорганизации фирмы	134
О.А. Беликова. Проблемы и перспективы развития кредитования малого и среднего бизнеса	137
А.В. Болотин, М.А. Панов, В.В. Чашин. Обзор и анализ современных методик рейтинговой оценки деятельности предприятия	140
М.В. Бражник. Проблемы поиска рациональных форм межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции в народном хозяйстве СССР в период 1950–1970-х годов и варианты их классификации	143
Е.С. Бровченко. Проблемы трудоустройства молодежи и пути их решения в период финансового кризиса	152
Е.В. Бузмакова. Пути совершенствования депозитных операций коммерческого банка	154
Н.Г. Гриднева. Выбор целевой функции финансового менеджмента компании	156
Е.Б. Дворякина, О.А. Беликова. Региональные финансы в контексте системной методологии	160
Т.Ю. Дегтярёва. К выбору стратегии планирования конкурентоспособности организации	163
О.А. Демина. Методы повышения кредитоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей	167
Г.Е. Ершова. Эффект инноваций и ценообразование	168
Е.С. Зарапина. Управление платежеспособностью и финансовой устойчивостью предприятия (на примере ООО «Паригранд»)	172
Я.О. Зорина. Экономическая эффективность теплофикации в России: анализ тенденций	176
С.Б. Зырянов. Использование и восстановление основных производственных фондов	180
С.Б. Зырянов. Пути формирования региональных кластеров	182
О.В. Иовлева. Мотивация инновационной активности предприятий	188
Н.А. Истомина. О сущности и практике применения некоторых методов бюджетного планирования и прогнозирования, включая сферу государственной поддержки сельского хозяйства	191
В.В. Калицкая, А.А. Пустуев, А.Г. Ахтарьянова. Оценка конкурентоспособности продовольственного рынка и агропродукции (к выбору методики)	194
Г.М. Кижлай, Е.В. Кочурова. Мотивация труда и ее взаимосвязь с результатами эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций	198
С.Ф. Ковальчук. Проблемы финансового планирования на предприятии	203
А.П. Коминов. Проблемы антикризисного управления финансовым состоянием строительных компаний	205
Е.С. Куликова. Теоретические и исторические предпосылки развития маркетинга территории	209

Т.М. Лялина, Д.В. Лялин. Финансовые инструменты учета дебиторской и кредиторской задолженности.....	212
А.Н. Митин. Современные проблемы социально-психологического восприятия модели инновационной экономики в России.....	216
Ю.В. Муругова. Проблемы формирования кредитной политики коммерческого банка (на примере ОАО «СКБ-банк».....	221
В.И. Набоков, К.В. Некрасов. Состояние и проблемы торговли продовольственными продуктами.....	222
С.Н. Некрасов. Неоиндустриальный облик «русской идеи» в XXI веке: генезис новых селян.....	225
И.А. Норин. Проблемы оценки эффективности использования ресурсного потенциала предприятия.....	235
С.О. Пантелеев. Ценообразование и маркетинговые стратегии на рынке государственных закупок.....	240
Н.Г. Привалов. О демографической проблеме в России.....	243
М.А. Расторгуев. Проблемы и перспективы развития упрощенной системы налогообложения.....	253
М.В. Рожкова, О.В. Яворская. Экономико-теоретические аспекты маркетинга персонала.....	255
А.Н. Сёмин, Т.Л. Инюшкина. Основы бескризисного развития финансово-хозяйственной деятельности предприятий.....	258
С.В. Федулов. Управление бюджетом вуза.....	271
Н.Н. Филиппов, А.А. Илюхин, Р.А. Сафонова, С.В. Илюхина. Повышение качества трудовых ресурсов села как основа устойчивого стратегического развития сельских территорий.....	276
И.П. Чупина. Современные научные представления о самообеспеченности продовольственной независимости и продовольственной безопасности на региональном и федеральном уровнях.....	281
М.М. Шадурская. Теория и практика налогового администрирования сельскохозяйственных товаропроизводителей.....	283
А.А. Шеметев. Матричные системы оценки рисков кредитного портфеля регионального банка как элемент антикризисного управления.....	287
 ЭНТОМОЛОГИЯ	
П.В. Рудоискатель, А.В. Николаенкова, К.И. Фадеев. Фауна и экология складчатокрылых ос (hymenoptera, vespidae) Свердловской области.....	306
П.В. Рудоискатель, А.В. Николаенкова, К.И. Фадеев. Использование приманочных гнезд для изучения биологии одиночных ос и пчел (hymenoptera: vespoidea, pompiloidea, apoidea), гнездящихся в готовых полостях, в окрестностях г. Екатеринбург.....	312

Стратегия развития российского аграрного образования и аграрной науки в XXI веке

Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию
Уральской государственной сельскохозяйственной академии
4 февраля 2010 г.
Часть вторая

Научный редактор *Б.А. Воронин*
Редактор *В.В. Мылов*
Оформление *Н.А. Предеина*
Верстка *А.А. Кулева*

Подписано в печать Формат 60x90 ¹/₈. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 40,0. Тираж 500 экз.

Уральская государственная сельскохозяйственная академия
Редакционно-издательский отдел,
620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, 42

Отпечатано с готового оригинал-макета в ГУП СО «Режевская типография»
623750, г. Реж, ул. Красноармейская, 22