

А Н Н О Т А Ц И И

Н.М. Найда

Морфогенез соцветия и цветка *Symphytum officinale* L. (Boraginaceae)

Развитие, апекс, меристема, цветок, завиток, плодолистик, чашелистик, лепесток, тычинка

В статье представлены результаты изучения морфогенеза соцветия и цветка окопника лекарственного. Прослежено формирование префлорального и флорального апекса, выявлены закономерности формирования завитков, цветков и их частей.

Е.П. Безух, Г.П. Атрощенко

Влияние отдельных приемов выращивания семенных подвоев яблони и груши в защищенном грунте на их качественные показатели

Яблоня, груша, семенные подвои, пикировка, циркон

В статье изложены результаты исследований по изучению влияния ограничения корнеобитаемого слоя почвы и циркона на качественные показатели семенных подвоев яблони и груши при их выращивании в защищенном грунте. Установлено, что ограничение корнеобитаемого слоя почвы и обработка сеянцев цирконом существенно повышает качество выращиваемых подвоев.

Э.Э. Егги, М.С. Киреева

Биохимические свойства семян льна различных сортов и линий

Семена льна, запасные глобулины, гелеобразование, криоосаждение, полиненасыщенные жирные, полисахариды

Исследование семян льна и продуктов их переработки в рецептурах функциональных и специализированных продуктов питания целесообразно не только с точки зрения улучшения их пищевой ценности, но и с точки зрения технологической функциональности. В дополнение к высокой плотности основных нутриентов, в семенах льна присутствуют некрахмальные полисахариды с высокой водосвязывающей емкостью, что перспективно для формирования текстурных свойств выпеченных изделий (хлебобулочных и мучных кондитерских изделий).

Ф.Ф. Ганусевич, Е.А. Стружкова

О подходах к расчету климатически обеспеченной урожайности в условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны РФ

Климатически обеспеченная урожайность, коэффициенты увлажнения, декады активной вегетации

Рассмотрены подходы к определению климатически обеспеченной урожайности (КОУ) полевых культур, предложено соотношение для расчета КОУ по числу декад активной вегетации и коэффициенту увлажнения.

В.Е. Куцакова, М.И. Кременевская, В.И. Марченко

Влияние белковых стимуляторов из побочных продуктов переработки крупного рогатого скота на рост и развитие растений

Белковые стимуляторы роста растений из вторичных продуктов мясопереработки; рост и развитие растений на основе применения белковых стимуляторов

В статье рассматриваются белковые стимуляторы роста и развития растений из вторичных продуктов мясопереработки. Описана технология обработки и результаты применения стимуляторов роста типа БКА при выращивании различных сельскохозяйственных культур.

А.Н. Кононенко, Ю.Н. Логинова
Влияние биопрепарата Экстрасол-М на семенные качества картофеля и выход мини-клубней

Семенной картофель, мини-клубни картофеля, микрклональное размножение картофеля

В статье рассматриваются различные варианты применения микробиологического препарата Экстрасол-М на микрорастения картофеля в условиях теплицы. Приведены результаты по влиянию препарата на качество, урожайность и фракционный состав мини-клубней.

И.Н. Донских, Авад Раед Авад, К.Е. Стекольников
Влияние длительного применения различных систем удобрения на фракционный состав гуминовых кислот выщелоченного чернозема

Выщелоченный чернозем, системы удобрения, дефекаат, гуминовые кислоты, фракционный состав гумуса

Рассмотрены особенности изменения фракционного состава гуминовых кислот в профиле выщелоченного чернозема при использовании органической, минеральной и органо-минеральной систем удобрения и дефеката.

П.А. Суханов, А.А. Комаров, А.Д. Кирсанов
Динамика изменения агрохимических свойств почв на тестовых полигонах Ленинградской области

Тестовый полигон, агрохимические показатели, агроэкологический мониторинг

В статье представлена динамика основных агрохимических показателей плодородия почв в сети тестовых полигонов Ленинградской области за период 2008-2012 гг.

М.Н. Шорохов, Долженко В.И.
Экотоксикологическая оценка фосфорорганических, пиретроидных и комбинированных инсектицидов, используемых против клопа вредной черепашки

Инсектициды, клоп вредная черепашка, фосфорорганические соединения, пиретроиды

В статье проведено исследование эффективности инсектицидов в борьбе с вредной черепашкой, опасным вредителем зерновых культур, дана эколого-токсикологическая оценка

препаратов, их действие на полезную энтомофауну, рассмотрена скорость деградации действующих веществ.

Л.П. Шульга, Л.Р. Максимова
Селекционно-генетические аспекты выведения карельского типа айрширского скота

Айрширская порода, внутривидовой тип, аллелофонд популяции

Рассмотрены особенности процесса формирования внутривидового карельского типа айрширского скота, изучены иммуногенетические параметры и хозяйственно-полезные признаки животных нового типа.

О.В. Максимова, Б.Б. Траисов
Продуктивность акжайкских мясо-шерстных овец

Полутонкорунные овцы, стандарт породы, животные желательного типа, живая масса, шерстная продуктивность, густота структуры кожи, воспроизводство

Акжайкские полутонкорунные мясо-шерстные овцы, разводимые на территории степного Приуралья, обладают достаточно высокими показателями продуктивности. Живая масса баранов 100,4 кг, маток 55,8-60,3 кг, настриги чистой шерсти 5,38 кг, 2,64-3,0 кг, длина шерсти 14,3 см, 11,8 -12,7 см. В породе созданы три линии по основным селекционируемым признакам – живой массе, длине и густоте шерсти. Матки акжайкской породы обладают высокими воспроизводительными качествами: оплодотворяемость составляет 94,1%, плодовитость 133,6%, сохранность молодняка к отъему 96,2%. Молочность 131,5–136,7кг.

Е.И. Алексеева, Н.В. Пристач, Н.Е. Федорова
Эффективность использования гидропонных кормов в кормлении лошадей верховых пород

Зелёные гидропонные корма (ЗГК) и смеси пророщенного зерна (СПЗ) – ключ к решению проблем животноводства

Результаты проведенного научно-производственного эксперимента показывают, что использование гидропонного корма (пророщенного ячменя) в рационе лошадей позволяет решить проблему оздоровления животных, улучшения их работоспособности и внешнего вида. Выращивание гидропонных кормов на средах с витаминными и минеральными добавками способствует оптимизации рациона по всем компонентам.

Л.Н. Пристач, Р.М. Бутасов, Н.В. Судилова
Эффективность использования низкоэнергетических комбикормов в кормлении кур-несушек промышленного стада кросса «Хайсекс коричневый» в условиях ОАО «ПФ Приморская»

Птицеводство, обменная энергия, экономическая эффективность

Использование низкокалорийных комбикормов при производстве яиц на птицефабрике «ПФ Приморская» не оказало негативных экономических результатов в сравнении с плановыми показателями по продуктивности данного кросса, при этом прибыль была выше.

Н.В. Судилова, Р.М. Бутасов, Н.В. Пристач
Обогащение яиц Омега-3 жирными кислотами

Птицеводство, Омега-3, ПНЖК, обогащение яиц

Производство комбикорма, обогащенного комплексом Омега-3 жирных кислот, позволяет получать яйца с повышенным содержанием Омега-3 жирных кислот. Также введение льняного масла в комбикорма для птиц исключает необходимость использовать масла растительного происхождения других видов.

А.М. Лунегов, И.В. Суязова, В.В. Мацерушка
Алгоритмы расчета критериев экономической оценки кроссов яичного направления

Содержание кур, кроссы яичного направления, прибыль, цена реализации, себестоимость

На основании проведенного исследования авторами дана оценка экономической эффективности использования отечественных кроссов "П-46" и "Бованс белый" яичного направления. Предложена методика оценки кроссов яичного направления с целью использования их генетического потенциала на комплектацию стада птицы в перспективе.

К.А. Рожков, А.Ф. Кузнецов, А.В. Потегова
Применение препарата «Монклавит-1» в составе углеводной подкормки для медоносных пчел

Медоносная пчела, йодвысокомолекулярные соединения, пчелы-кормилицы

На основании проведенного исследования авторами рассмотрено и проанализировано действие углеводной подкормки с препаратом «Монклавит-1» на возможности выкармливания расплода рабочими пчелами и показана актуальность дальнейших исследований с целью изучения совокупности морфофизиологических и биохимических показателей.

Р.Ю. Королько, В.И. Ащеулов, В.А. Пономарёв
Разведение шмелей *bombus terrestris* (L.) лаборатории для дальнейшего опыления овощных культур закрытого грунта

Шмели, разведение шмелей, опыление овощных культур, экология шмелей

Рассмотрены вопросы разведения в лабораторных условиях шмелей *Bombus terrestris* (L.), особенности их кормления, содержания шмелиных гнёзд и сохранения шмелиных маток.

В.В. Шумак, В.В. Ус, С.В. Торганов
Моделирование роста рыбы в водоемах комплексного назначения

Водоем комплексного назначения, рост рыбы, личинка, сеголеток

В работе изучается рост сеголетков карпа и щуки в водоеме комплексного назначения. Применяется новая формула расчетов роста по технологическим периодам, по данным

вылова. Обосновывается раннее получение личинки и выращивание товарного сеголетка карпа.

А.А. Павлисов

Влияние сроков созревания самцов заводского стада ладожской палии (*S. alpinus complex*) на их репродуктивные качества

Арктический голец, ладожская палия, искусственное воспроизводство

В данной работе рассматриваются репродуктивные качества самцов заводского стада ладожской палии и биотехника их содержания в заводских условиях. Проведен общий статистический и корреляционный анализ изменений качества половых продуктов в зависимости от сроков созревания производителей.

М.И. Липатова

Репродуктивные качества самцов каспийской кумжи (*S. trutta caspius Kessler*) в зависимости от сроков созревания и возраста

Самцы каспийской кумжи, искусственное воспроизводство, качество потомства

В данной работе была проведена оценка воспроизводительных качеств самцов каспийской кумжи нескольких возрастных групп, и их вариабельность в зависимости от сроков созревания производителей. На основании полученных данных был проведен общий статистический и корреляционный анализ.

В.В. Шевченко, С.Л. Сафронов, Ю.И. Карьялайн

Анализ качества и безопасности креветок различных производителей рынка Санкт-Петербурга

Товароведение, потребительские свойства, экспертиза продовольственных товаров

В статье представлены экспериментальные данные анализа креветок различных производителей по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям качества.

В.С. Миловидов

Сельское хозяйство в условиях членства России в ВТО: проблемы и перспективы

Всемирная торговая организация, господдержка, интеграция

Рассмотрены основные условия членства страны в ВТО, их влияние на аграрный сектор экономики, а также допустимые меры государственной поддержки и практика их применения в России.

А.А. Каганович

Интеграционно-предпринимательский механизм устойчивого развития сельских территорий

Интеграция, предпринимательские сети, территориальная хозяйственная система, сельские территории, устойчивое развитие сельских территорий, территориально-производственная агроформация, агронетика

В статье рассмотрен интеграционно-предпринимательский механизм устойчивого развития сельских территорий, в основу которого положена авторская система «АС» профессора А.С. Андреева. С учётом опыта Финляндии, определены условия и возможности его функционирования на муниципальном уровне, позволяющие значительно повысить инвестиционную привлекательность и финансовую независимость сельских территориальных образований.

О.М. Макушова, П.А. Конев

Возможности и условия перехода к маркетинговой ориентации в управлении хозяйствующими субъектами аграрной сферы экономики

Концепция, маркетинг-менеджмент, стратегии маркетинга

Рассматриваются проблемы освоения маркетинговых инструментов с учетом изменения рыночной среды и конкуренции.

А.З. Улимбашев

Формирование и регулирование мотивации предпринимателей-собственников в соответствии с направлениями социально-экономического развития государства

Предпринимательство, предприниматель, собственник, институты, мотивация, личные издержки, государственное регулирование, механизм управления

В статье определяется содержание и возможность государственного регулирования мотивационных процессов предпринимателей-собственников. Автором представлена модель механизма формирования мотивации предпринимателей-собственников для достижения социально-экономических целей общества.

Д.В. Боярчик

Мониторинг эффективности функционирования различных организационно-правовых форм хозяйствования в АПК Ленинградской области

Мониторинг, формы хозяйствования, эффективность, производственный потенциал, сельское хозяйство

Выявлены отличительные особенности различных организационно-правовых форм хозяйствования. На основе мониторинга статистических данных проведена оценка эффективности их функционирования в АПК Ленинградской области. Сделаны выводы о месте и значении каждой из форм, а также определены перспективы их дальнейшего развития в регионе и стране в целом.

Н.П. Ильин

Учет характеристик восприятия потребителя при разработке маркетинговых процедур

Черный ящик, золотое сечение, виртуальность

Обозначен новый общий тренд в борьбе за потребителя – перевод усилий в некую виртуальную сферу, определяемую психологией покупателя.

С.М. Москалёв
Совершенствование организации и планирования коммуникационной деятельности

Маркетинг, конкуренция, конкурентная среда, конкурентный потенциал, рекламная деятельность, коммуникационная политика, коммуникационная деятельность, связи с общественностью

Рассматривается деятельность организации в совершенствовании организации и планировании коммуникационной деятельности, посредством позиционирования, рекламных усилий, и использования грамотного PR.

Т.О. Дюкина
Методологические аспекты оценки рисков с использованием статистических методов

Риск, статистические методы, оценка, анализ, показатели вариации, характеристики распределения, здравоохранение, заболеваемость

В статье рассмотрены актуальные методологические проблемы оценки и анализа рисков с применением статистических методов. Представленные в статье подходы и принципы интерпретации эмпирических данных продемонстрированы на примере сферы здравоохранения.

В.И. Кордович
Техника агрегирования рисков методом Монте-Карло

Субъективная вероятность, агрегирование рисков, моделирование методом Монте-Карло, сельскохозяйственные риски

В статье рассматривается методика симулирования рисков методом Монте-Карло, подготовка исходных данных, построение модели, представление результатов и их интерпретация.

С.А. Шестоперов
Проблемы оценки финансового состояния в ERP-системе управления финансами предприятия

Управление финансами, ERP-системы, система сбалансированных показателей, индикаторы финансового состояния

Приведены результаты анализа применения индикаторов сбалансированной системы показателей оценки финансового состояния предприятия в ERP-системе управления финансами предприятия.

Е.А. Олейник
Оценка финансового посредничества в сельском хозяйстве Украины

Сельское хозяйство, финансовые институты, оценка, финансовое посредничество

Осуществлен анализ основных финансовых посредников в сельском хозяйстве Украины. Определены основные причины ограниченного финансирования сельского хозяйства Украины. Проведена оценка эффективности финансового посредничества в сельском хозяйстве с помощью таких критериев как эффективность распределения кредитных средств, уровень процентных ставок по сельскохозяйственным кредитам.

М.Ф. Смирнова, В.В. Смирнова
Распространение инноваций в мясном скотоводстве Северо-Западного региона России

Мясное скотоводство, инновации, государственная поддержка

Сложившийся механизм государственной поддержки способствует увеличению племенного поголовья скота, но не стимулирует внедрение инноваций в мясном скотоводстве.

С.Н. Широков, П.И. Писаренко, С.М. Качалов
Развитие молочного скотоводства в условиях реформирования предприятий Ленинградской области

Молочное скотоводство, инновации, средства механизации

Проведен анализ результатов реформирования сельскохозяйственных предприятий Ленинградской области. Определена экономическая эффективность производства молока на основе инноваций.

О.В. Осипова, А.Н. Шальнева, И.Г. Судоргина
Повышение уровня воспроизводства генетического потенциала как резерв стабилизации молочного скотоводства

Государственная программа, приоритеты государственной программы, молочное скотоводство

Молочное скотоводство является сложной подотраслью животноводства и имеет ряд специфических особенностей, повышающих конкурентные преимущества и отличающих ее от других отраслей животноводческого сектора. Значительным резервом стабилизации молочного стада коров является повышение уровня его воспроизводства.

М.А. Джаман, В.А. Ткаченко
Человеческий фактор и стратегические цели устойчивого развития региона: принципы, проблемы и пути их решения

Человеческий фактор, стратегические цели, проблемы, пути решения

В статье рассматривается роль человеческого фактора в достижении стратегических целей устойчивого развития региона и принципы, по которым необходимо разрешить социально-экономические проблемы в этой связи.

В.А. Солдаткин

Управление цепочкой поставок в конкурентной среде

Управление, цепь поставок, конкурентная среда, минимизация затрат, устойчивость, кластер, стратегия, диверсификация

Рассмотрены особенности управления цепочкой поставок с учетом ее сетевой структуры, проектирования информации и создания ценности. Обосновано, что для адаптации к конкуренции на рынке недостаточно оптимизировать бизнес-процессы внутри фирмы, необходимо перемещать акцент на сотрудничество в сфере межфирменных взаимодействий, в частности, при создании кластеров. При этом показана трансформация цели от минимизации затрат (на уровне одной фирмы) до - устойчивости на рынке в рамках кластера и ее обеспечения посредством выбора стратегии диверсификации.

М.В. Москалев, О.М. Макушова

Подходы и возможности развития туризма в аграрном секторе на основе активизации маркетинговой деятельности рыночных операторов

Туристическая отрасль, туристический продукт, маркетинг услуг, маркетинговые стратегии

Исследуются особенности и факторы развития отечественного агротуризма, определяются основные стратегии эффективного функционирования субъектов в данном рыночном секторе.

А.В. Колмыков

Методические подходы к установлению эффективности использования сельскохозяйственных земель

Эффективность, эффект, рациональность, использование земель, энергия, энергетический подход, энергозатраты, коэффициент, потенциал, ресурс

В статье рассмотрены теоретические основы и методические положения установления эффективности использования сельскохозяйственных земель. Сформулированы понятия «рациональности» и «эффективности» землепользования и характеризующие их показатели. Приведена методика установления экономической эффективности использования сельскохозяйственных земель на основе энергетического подхода.

К.Б. Клоков, А.В. Бочарникова

Институциональные структуры коренных малочисленных народов Севера и их роль в региональных проблемах природопользования

Институционализм, традиционное природопользование, оленеводство, топливно-энергетические компании, коренные народы Севера, промышленное освоение

Институционализация участия коренных малочисленных народов Севера (КМНС) в региональной политике осуществляется на Крайнем Севере в первую очередь в регионах активного промышленного освоения. На территории Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) в регулировании традиционного природопользования задействованы властные структуры, общественные организации и производственные предприятия КМНС, занятые традиционным природопользованием, а также топливно-энергетические компании (ТЭК).

Сложилась и развивается практика заключения соглашений между предприятиями ТЭК и властными структурами ЯНАО, включающих многие вопросы поддержки КМНС и оленеводческо-промыслового хозяйства. В современных условиях ТЭК все чаще выступают инициатором процессов институционализации КМНС и их традиционного хозяйства.

С.А. Крутиков, В.Л. Богданов
Влияние Санкт-Петербургской агломерации на земельный фонд пригородных районов

Санкт-Петербургская агломерация, земельный фонд, перевод земель

Рассмотрены основные характеристики Санкт-Петербургской агломерации, а так же влияние развития агломерации на земельный фонд пригородных районов.

Д.А. Шишов, Г.Б. Стрекулев
Землеустроительные действия как основа ландшафтных систем сохранения производительного потенциала нарушенных земель. Теория и практика

Землеустроительные действия, нарушенные земли, загрязнение земель, зонирование территорий

В данной статье рассмотрены вопросы реализации землеустроительных действий, направленных на сохранение потенциала нарушенных земель в условиях применения эколого-ландшафтного подхода.

М.В. Ватагина, Л.Я. Зайцева
Формирование кадрового резерва энергетического комплекса РФ через совместную инновационную деятельность ведущих электросетевых предприятий и образовательных учреждений высшего профессионального образования

Кадровый резерв, демографическая обстановка в РФ, кадровый мониторинг, инновационный процесс в современном российском вузе, профессионально-квалификационная структура персонала, кадровая устойчивость предприятия на внешнем и внутреннем рынках труда

В статье рассмотрены инновационные подходы к формированию и развитию кадрового резерва на предприятиях в процессе эффективного взаимодействия с современными российскими вузами при условии совместного использования материальных, интеллектуальных и человеческих ресурсов. Практическая реализация данного подхода позволит обеспечить кадровую устойчивость Компании на внутреннем и внешнем рынках труда в сложной демографической обстановке в России в период до 2020 года.

Н.С. Берсенева
Социальный аудит как инструмент общественной оценки инновационных проектов и программ

Социальный аудит, социальная ответственность, оценка инновационных проектов, образовательный аудит

Обоснована необходимость проведения социального аудита как наиболее эффективного инструмента по повышению социальной ответственности бизнеса. Рассмотрены понятие и сущность социального аудита, выявлены особенности его проведения в России.

А.С. Чугунов, О.В. Жадан
Анализ причин разрушения строительных конструкций животноводческих комплексов

Разрушение, строительные конструкции, эксплуатация, животноводческие комплексы

Произведен анализ причин разрушения строительных конструкций, позволяющий систематизировать факторы агрессивных сред, воздействующие на строительные конструкции животноводческих помещений; приведены данные обследования конструкций свинарников, выполненных сотрудниками кафедры «Строительные конструкции» СПбГАУ.

А.П. Епифанов, Ю.А. Самсонов, Г.А. Елифанов
Экспериментальные исследования полномасштабного макетного образца линейного асинхронного электропривода для внутреннего транспорта ферм и теплиц

Линейный асинхронный электропривод, монорельсовый транспорт

Приведены основные результаты экспериментальных исследований полномасштабного макета линейного асинхронного монорельсового типа: магнитное поле, характеристики.

Д.С. Агапов
Методика термодинамического совершенствования когенерационной установки

Когенерация, пинч-технология, эксергетический анализ, термоэкономическая оценка

В работе предложена комплексная методика термодинамического совершенствования технических систем на примере когенерационной установки JENBACHER шестого модельного ряда.

В.Е. Колпаков, Л.В. Тишкин
Теоретическое обоснование тепловой технической дихотомии силовых агрегатов тракторов

Техническая диагностика, двигатель внутреннего сгорания, силовой агрегат, дихотомия. распознавание образов, диагностические признаки, модель распознавания, вероятность диагноза

Приведен анализ математических методов распознавания образов, применительно к тепловой технической дихотомии силовых агрегатов тракторов. Предложена математическая модель и алгоритм решения диагностической задачи.

Д.А. Исаенко, А.Г. Пиркин, К.А. Пиркин
Методика формирования рациональной поставки сырья для энерготехнологических поточных линий на перерабатывающих предприятиях АПК

Система массового обслуживания, интенсивность потока заявок, финальная вероятность состояния

Важнейшим фактором, влияющим на эффективность функционирования перерабатывающих предприятий АПК, является поставка сырья. Решение задачи формирования рациональной поставки сырья, обеспечивающей повышение экономической эффективности энерготехнологических поточных линий, в данной статье осуществляется в рамках теории массового обслуживания.

И.В. Юдаев, В.С. Шкрабак

Энергетическая оценка технологии электроимпульсного уничтожения сорных растений

Электроимпульсная прополка, оценка совокупных затрат энергии, энергосбережение

Одним из энергосберегающих способов борьбы с сорной растительностью является электроимпульсная прополка сельскохозяйственных угодий. Для всесторонней и полной характеристики применения такой электротехнологии в процессах растениеводства необходима её энергетическая оценка, целью которой является недопущение внедрения в сельскохозяйственное производство технических средств и технологий с более высоким уровнем материально-энергетических затрат по сравнению с уже существующими.

В.А. Смелик, Д.В. Васильев

Анализ технологического процесса транспортирования зернового материала транспортерами аэрационного типа

Аэрационный транспортер, аэрожелоб, сушилка

Работа посвящена повышению эффективности процесса аэрационного транспортирования зернового материала. Даны описание аэрационного транспортера для зерна и его модель функционирования. Представлены результаты научного эксперимента, сделаны основные выводы. Предложены мероприятия по повышению эффективности процесса аэрационного транспортирования.

А.С. Коркко

Экспериментальная установка для исследования оптимальных термодинамических параметров свежего заряда при использовании в дизеле оксигенантного топлива

Двигатель внутреннего сгорания, оксигенантное топливо, этанол, термодинамические параметры, свежий заряд

В статье поставлена проблема определения оптимальных термодинамических параметров воздуха, топлива и свежего заряда; предложен путь ее решения и даны прогнозные оценки показателей дизеля СМД-21; описана экспериментальная установка на базе комбайнового дизеля СМД-21 для проверки математической модели.

О.Г. Огнев, В.В. Шкрабак

Характеристика электротравматизма и его последствий в энергетике

Электротравматизм, характеристика, энергетика, профилактика

Статья посвящена проблемам обеспечения электробезопасности в предприятиях, использующих, производящих и транспортирующих электроэнергию. Дан анализ количеству

электротравм по годам, анализ несчастных случаев с ожогами от электроэнергии, приводятся сведения по удельному весу численности мужчин и женщин, занятых во вредных и опасных условиях труда, сведения по удельному весу численности работников, имеющих право на компенсацию за работу во вредных условиях.

Рассмотрены вопросы общей численности травмированных на производстве и таковых по видам экономической деятельности. Дан анализ ситуации и рассмотрены пути её улучшения, в том числе и в АПК.

В.С. Шкрабак, А.М. Кормин, В.Г. Еникеев, А.В. Мартынов
Влияние пестицидов на работоспособность и здоровье работников АПК

Пестициды, условия труда, профессиональные заболевания

В статье рассматриваются вопросы влияния опасных и вредных факторов пестицидов на работоспособность и уровень заболеваемости работников агропромышленного комплекса. Намечены пути снижения вредного влияния пестицидов.

С.А. Ракутько
О новом подходе к обучению энергосбережению
в условиях агроинженерного образования

Профессионально-ориентированная технология обучения энергосбережению, прикладная теория энергосбережения в энерготехнологических процессах, информационная система обучения энергосбережению

Предложен новый способ обучения энергосбережению (ОЭ) в условиях агроинженерного образования, при котором ОЭ ведут на занятиях по спецдисциплинам. Научной основой способа является прикладная теория энергосбережения в энерготехнологических процессах (ПТЭЭТП). Способ осуществляется с помощью информационной системы обучения энергосбережению (ИСОЭ). Методической основой способа является профессионально ориентированная технология обучения энергосбережению (ПОТОЭ). Применение способа способствует сокращению времени ОЭ, достижению цели учебного процесса и повышению эффективности управления технологическим процессом обучения.

М.С. Артемьев, А.В. Логинов, А.Г. Гущинский
Переход к компетентностному подходу в подготовке кадров для энергетической
отрасли

ФГОСЗ, компетенции, повышение квалификации, профессиональные стандарты

При переходе к компетентностному подходу в образовании возник ряд сложностей при сопоставлении компетенций, на основе которых готовится специалист и должностными инструкциями. В статье анализируется текущее состояние и предлагаются пути решения возникающих проблем, основанные на формализации процесса.

Л.А. Синельщикова
Духовно-нравственные ориентиры социального бытия
на примере музыкального и театрального искусства Серебряного века

Социальная философия, смысл бытия, философия культуры, Серебряный век, искусство как отражение социального бытия

Рассмотрены духовно-нравственные ориентиры, которые являлись ключевыми в постижении смысла социального и природного бытия для музыкального и театрального искусства Серебряного века.

Н.М. Нарыкова

Информационные ресурсы международных агропродовольственных организаций и аграрное образование в России

Агропродовольственные организации, информационные ресурсы, ФАО, AGRIS, FAOLEX, аграрное образование

В статье анализируются электронные информационные ресурсы международных агропродовольственных организаций, которые могут быть использованы в образовательном процессе аграрных вузов России.

Я.С. Шапиро, М.В.Коваленко, М.Н. Коваленко

Мониторинг профессионального самоопределения школьников в аграрной сфере

Профессиональная ориентация, профильное обучение, мониторинг эффективности

Предложена система мониторинга для оценки социально-экономической эффективности профессиональной ориентации школьников в аграрной сфере.

А.В. Кирпичникова

Педагогические условия формирования кластера компетенций местного самоуправления студентов в образовательном процессе вуза

Местное самоуправление, кластер компетенций, педагогические условия

В статье рассматриваются педагогические условия формирования кластера компетенций местного самоуправления студентов в образовательном процессе вуза.

Н.Д. Ковбенко

Некоторые вопросы преподавания права в техническом вузе

Правовое образование, правоведение, учебный процесс, юридические знания, специализация

В статье раскрыты некоторые недостатки системы преподавания дисциплины «Правоведение» в техническом вузе, предложены меры по изменению методов и форм преподавания.

Т.В. Емельянова

К вопросу о законодательном оформлении крепостничества в России (современная историография проблемы)

Полевая барщина, крепостничество, сельская община

Рассмотрено современное состояние историографии проблемы, связанной со сложными процессами формирования феодальной собственности на землю в средневековой России при сохранении сильной аграрной общины, препятствующей закреплению крестьянства

Н.В. Кочерова

Тюремное служение православного духовенства и его роль в духовно-нравственном воспитании осужденных женщин

Осужденные женщины, рецидив, православный храм, священнослужители, исправительные учреждения ФСИН России

В статье анализируются аспекты духовно-нравственного воспитания осужденных женщин, роль Русской Православной церкви в воспитательном процессе осужденных женщин, в том числе рецидивисток.