

## А Н Н О Т А Ц И И

---

**А.Б. Никулин**

**Особенности формирования травостоев с козлятником восточным  
на 8-й и 9-й годы жизни**

*Ключевые слова:* Кормопроизводство, козлятник восточный, бобово-злаковые травостои, сенокосы, ботанический состав, урожайность

Целью работы является научное обоснование создания и использования бобово-злаковых травостоев с козлятником восточным (*Galega orientalis* Lam.). Приведены экспериментальные данные по ботаническому составу и урожайности изучаемых травостоев.

**Н.Ю. Степанова, П.А. Прокофьев**

**Изучение образцов мелиссы при выращивании и замораживании**

*Ключевые слова:* мелисса, сортоизучение, замораживание

Изучены некоторые образцы мелиссы, дана их агробиологическая характеристика, определены продуктивность образцов в условиях Ленинградской области и пищевая ценность мелиссы при замораживании.

**Н.М. Найда**

**Онтогенетические и морфобиологические особенности девясила высокого  
в условиях культуры**

*Ключевые слова:* девясил высокий, рост, развитие, фазы, жизненные состояния, сырьевая продуктивность

В статье представлены результаты исследования девясила высокого в условиях культуры в Ленинградской области. Изучены этапы онтогенеза растений, проведены наблюдения за фазами развития, установлена сырьевая урожайность.

**Т.В. Степанова, Н.А. Посмитная**

**Оценка травостоев на основе фестулолиума и райграса пастбищного при сенокосном  
использовании в условиях Ленинградской области**

*Ключевые слова:* Фестулолиум, райграс пастбищный, урожайность, сенокосное использование

Представлены результаты исследований травостоев сенокосного использования с участием фестулолиума и райграса пастбищного. Травостои с участием райграса пастбищного и фестулолиума обеспечили сырье хорошего качества для заготовки кормов. Установлено, что фестулолиум показал себя пригодным для сенокосного использования, так как он обеспечил высокую урожайность и продуктивность травостоев в сочетании с другими видами трав.

**А.Л. Кокорина, С.А. Бегунова**  
**Сортоиспытание картофеля различных групп спелости**  
**в условиях Архангельской области**

*Ключевые слова: картофель, Архангельская область, Ленинградская область*

В работе представлены результаты по изучению перспективных сортов картофеля различных групп спелости на Вельском ГСУ Архангельской области. Выявлены сорта с высокой урожайностью и товарностью клубней картофеля. Рекомендованы лучшие сорта картофеля для возделывания в условиях Ленинградской области.

**Р.С. Гамзаева, С.В. Цымлякова, М.В. Байков**  
**Оценка эффективности применения биопрепаратов на продуктивность**  
**различных сортов ячменя**

*Ключевые слова: ячмень, флавобактерин, мизорин, фазы развития*

Рассмотрены влияния биопрепаратов «Флавобактерин» и «Мизорин» на ширину листа, количество проводящих пучков и показатели продуктивности. Установлено, что препарат «Флавобактерин» эффективно применять на сортах Потра и Белогорский.

**А.Н. Кононенко, Ю.Н. Логинова, О.Ф. Ивахнова**  
**Изучение эффективности применения микробиологического препарата Экстрасол-М**  
**на количественный выход и качество мини-клубней**

*Ключевые слова: семенной картофель, мини-клубни картофеля, микрклональное размножение картофеля*

В данной статье рассматривается влияние различных способов применения микробиологического препарата Экстрасол-М на микрорастения картофеля в условиях теплицы.

Приведены результаты по влиянию препарата на продуктивность различных сортов картофеля, фракционный состав мини-клубней, накопления сухого вещества и крахмала.

**Л.Г. Тырышкин**  
**Изменение вирулентности возбудителя листовой ржавчины пшеницы**  
**под действием температуры**

*Ключевые слова: пшеница, листовая ржавчина, температура, гены устойчивости, вирулентность*

Показали, что повышение либо понижение уровня частичной устойчивости к листовой ржавчине почти-изогенных линий пшеницы с *Lr* генами под действием температуры связано с изменением специфической вирулентности возбудителя болезни к конкретным генам устойчивости под действием данного абиотического фактора. Полученные данные указывают на то, что взаимоотношение «ген-на-ген» является частным случаем взаимодействия пшеницы и возбудителя ржавчины.

**Л.Е. Колесников, М.Н. Павлова, Ю.Р. Колесникова**  
**Биохимический состав зерна у устойчивых и восприимчивых**  
**к бурой ржавчине сортов яровой мягкой пшеницы**

*Ключевые слова: Яровая мягкая пшеница, элементный состав, бурая ржавчина, многомерный анализ патогенеза*

Определены различия в биохимическом (элементном) составе зерна у групп, устойчивых и восприимчивых к бурой ржавчине сортов яровой мягкой пшеницы. Устойчивые к бурой ржавчине образцы пшеницы, по сравнению с восприимчивыми, отличались существенно большими значениями содержания в зерне: Na, Ca, Al, Ba и низкими значениями содержания тяжёлых металлов: Cd, Ni, Se.

**Ю.С. Сурова**  
**Обоснование системы обработки почвы при освоении залежных земель**

*Ключевые слова: залежь, обработка почвы, овес, яровая тритикале, плотность сложения, влажность, урожайность*

Показано, что проведение глубокой вспашки способствует наибольшему разуплотнению почвы, более равномерному распределению влаги в пахотном слое и повышению урожайности яровых зерновых культур. Отмечено положительное последствие глубокой обработки и необходимость применения разноглубинной обработки почвы во времени.

**В.П. Царенко, Д.А. Данилов, А.П. Смирнов**  
**Продуктивность и качество древесины смешанных елово-сосновых**  
**древостоев на почвах двучленного строения**

*Ключевые слова: елово-сосновые древостои, двучленные почвы, запас базисная плотность древесины, коэффициенты вариации, товарная структура*

Рассмотрено влияние состава смешанных хвойных древостоев, произрастающих на почвах двучленного строения, подстилаемых моренными тяжёлыми суглинками на показатели запаса, товарной структуры и плотности древесины ели и сосны.

**М.А. Ефремова, Е.М. Наумов**  
**Изучение эффективности яровой пшеницы при фиторемедиации**  
**дерново-подзолистой почвы, загрязненной мышьяком**

*Ключевые слова: Мышьяк, дерново-подзолистая почва, яровая пшеница, коэффициент накопления*

Рассмотрены возможности фиторемедиации дерново-подзолистой почвы, загрязненной мышьяком, при выращивании яровой пшеницы в условиях применения микробиопрепарата Агрофил. Выявлено увеличение накопления мышьяка в пшенице при применении микробиопрепарата Агрофил в 2,5-3 раза по сравнению с контролем.

**Е.И. Алексеева, И.О. Туренко**  
**Рейтинг жеребцов-производителей чистокровной арабской породы за 2013 год**

*Ключевые слова: Племенное коневодство. Оценка жеребцов-производителей по качеству потомства*

Представленная подробная характеристика жеребцов-производителей позволяет объективно оценить их по качеству потомства. Анализ родословных жеребцов арабской чистокровной породы дает полное представление о классном происхождении. Результаты ипподромных испытаний потомков подтверждают высокий скаковой класс производящего состава. Рейтинг жеребцов-производителей позволяет селекционерам сделать обоснованный подбор жеребцов к кобылам на случную кампанию.

**Н.Д. Виноградова, Р.В. Падерина**  
**Продуктивное долголетие голштинизированных черно-пестрых коров**

*Ключевые слова: Происхождение, продуктивное долголетие, факторы*

Проведено изучение влияния различных факторов на продуктивное долголетие голштинизированных коров черно-пестрой породы.

**С.В. Дорожук, И.Ш. Шапиев**  
**Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию коров**

*Ключевые слова: Оплодотворяемость, индекс осеменения, малоновый диальдегид, АЛТ*

Рассматриваются вопросы улучшения воспроизводительной функции высокопродуктивных коров. Показана необходимость обеспечения сбалансированного содержания в организме животных биологически активных веществ.

**Н.В. Винокуров, К.А. Лайшев, Е.С. Слепцов, Г.Г. Евграфов**  
**Реактогенные свойства и иммунологическая реактивность слабоагглютиногенных вакцин из штаммов b.abortus 75/79-ав и 82 для северных оленей**

*Ключевые слова: северные олени, инфекционный процесс, бруцеллез, вакцинопрофилактика, серологическая диагностика*

В контролируемом опыте на северных оленях были изучены реактогенные свойства и иммунологическая реактивность вакцин из штаммов B.abortus 75/79-AB и 82. Установлено, что введение вышеуказанных вакцин вызывает кратковременную до 7-14 дней местную и общую реакцию организма животных на введение вакцинного антигена в виде воспалительного отека на месте введения иммунопрепарата и общей гипертермии.

**Р.Ю. Королько, А.В. Лопатин, В.А. Пономарёв**  
**Распространённые незаразные и бактериальные болезни шмелей, при их лабораторном разведении и использовании в условиях теплиц**

*Ключевые слова: шмели, болезни, теплицы*

Рассмотрены вопросы профилактики некоторых бактериальных и незаразных заболеваний шмелей *Bombus terrestris* (L.) при их разведении в лабораторных условиях и использовании в условиях теплиц.

**В.В. Шевченко, С.Л. Сафронов, И.В. Асфондьярова**  
**Анализ качества и безопасности рыбных консервов в томатном соусе**

*Ключевые слова: Товароведение, экспертиза продовольственных товаров, копченая рыба, оценка качества копченой рыбы, условия и сроки хранения.*

В статье представлены результаты исследований рыбных консервов в томатном соусе разных производителей. Установлены случаи количественной, качественной и информационной фальсификации консервов у отдельных производителей.

**О.Ю. Павлова**  
**Государственная поддержка аграрного сектора России как фактор импортозамещения**

*Ключевые слова: импортозамещение, санкции против России, ВТО, конкуренция*

Рассмотрены вопросы чрезмерного превышения импорта продовольствия над экспортом и продовольственной зависимости России, необходимости импортозамещения сельхозпродукции и невозможности этого без государственной поддержки инновационного развития агропромышленного комплекса России.

**С.В. Федораев, А.Н. Литвиненко**  
**Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий – основа продовольственной безопасности страны**

*Ключевые слова: Аграрная политика страны, угрозы устойчивого развития сельского хозяйства, продовольственная независимость, продовольственная безопасность, резильенц-менеджмент.*

В статье представлены законодательные основы устойчивого развития сельского хозяйства и сельских территорий, продовольственной независимости и безопасности страны, рассмотрены основные угрозы обеспечению продовольственной безопасности и развитию сельского хозяйства, предложены возможные направления дальнейшего развития.

**М.В. Москалев, И.Г. Судоргина**  
**Стратегическое развитие регионального продовольственного рынка и системы продовольственной безопасности**

*Ключевые слова: продовольственный рынок, система продовольственной безопасности*

Рассматриваются региональные аспекты развития АПК, продовольственного рынка и территориальной системы продовольственной безопасности, факторы и возможности их консолидированного взаимодействия

**А.Н. Литвиненко**

**Система раннего предупреждения и управления рисками предприятия**

*Ключевые слова: управления рисками, система предупреждения, право*

В статье рассматривается система раннего предупреждения и управления рисками предприятия, международные и национальные законодательные основы её построения.

**А.А. Каганович**

**Концепция построения синергетической модели региональной территориально-хозяйственной агроформации**

*Ключевые слова: агроформация, агроэкономика, синергия*

В статье автор разрабатывает концепцию построения синергетической модели региональной территориально-хозяйственной агроформации. Вводится в научный оборот ряд новых понятий в агроэкономике.

**Н.Ю. Виноградова, Б.Е. Булкин**

**Основные принципы и закономерности организационного процесса**

*Ключевые слова: Принципы организации, теория организации, системный подход, функциональные связи, целесообразность организации*

Рассматриваются проблемы формулирования принципов организации при постулировании теории социальной организации. В статье раскрываются основные принципы, закономерности организационного процесса, экстенсивная и интенсивная структура, исторический (генетический), логический (структурный) и организационный (функциональный) методы.

**М.В. Канавцев, А.Л. Попова**

**Влияние кризиса 90-х годов на развитие АПК РФ**

*Ключевые слова: АПК, кризисные явления, статистика, производство продукции АПК*

Рассмотрены последствия кризиса 90-х, проявляющиеся в АПК РФ в настоящее время. Проанализировано изменение выраженности кризисных явлений в АПК в 1992-2013 гг., определены причины их сохранения и предложены направления разработки мероприятий по их ликвидации.

**Н.Л. Смелик**

**Принципы трансформации экономической системы**

*Ключевые слова: Трансформация, экономическая система, принцип, форма изменений, субстанция*

В статье сформулированы принципы трансформации экономической системы на основе подходов диалектической логики и онтологии. Выделено содержание когнитивных и методологических принципов.

**Н.П. Ильин**  
**Факторы риска и неопределенности в АПК**

*Ключевые слова: потери, страхование, форвардные контракты, хеджирование*

Рассматриваются различные виды рисков, проявляющихся в отрасли в настоящее время, а также возможные пути их снижения.

**Н.Т. Исрафилов, А.Н. Горявин, Е.И. Исрафилова**  
**Восстановление платёжеспособности предприятий сельского хозяйства страны**

*Ключевые слова: Несостоятельность, банкротство, платёжеспособность, закон, бизнес, компания*

Предложены меры по восстановлению платёжеспособности предприятий и виды создаваемых на базе несостоятельных товаропроизводителей хозяйственных объединений: на первом этапе - это государственные унитарные предприятия, на втором этапе – акционерные общества и на третьем этапе – агропромышленные холдинги.

**Г.Г. Булгакова, Д.В. Колодко**  
**Внутридневная динамика инвариантных монетарных индексов простых и агрегированных валют**

*Ключевые слова: валюта, индексация, бивалютная корзина*

В статье рассматривается внутридневная динамика валютной пары EUR/USD и проводится ее сопоставление с теоретической моделью геометрического броуновского движения. Рассматриваются инвариантные монетарные индексы и стабильные агрегированные валюты. Проводится сопоставление внутридневной волатильности меновой ценности национальных валют и стабильной агрегированной валюты.

**Б.Е. Булкин**  
**Применение методов кластеризации в организационном проектировании**

*Ключевые слова: Организационное проектирование, организационная структура, информационные кластеры, метод Монте-Карло, цепи Маркова*

В статье рассматриваются вопросы, связанные с департаментизацией системы управления организации на основе кластеризации информационных потоков. Проведен анализ существующих методов кластеризации и описан метод кластеризации с использованием теории графов.

**С.Г. Федорова, И.Р. Трушкина**  
**Особенности бухгалтерского учета хозяйственных операций по договору финансовой аренды (лизинга) у лизингополучателя**

*Ключевые слова: финансовая аренда, лизинг, лизингодатель, расходы на ремонт, расходы на страхование, налог на имущество*

Рассмотрены вопросы организации бухгалтерского учета имущества, полученного по договору лизинга и находящегося на балансе у лизингополучателя.

**Д.В. Эльяшев, О.А. Созыкина, О.В. Попова**

**Рынок сельскохозяйственного страхования Ленинградской области в 2013 году**

*Ключевые слова: сельскохозяйственное страхование, государственная поддержка агострахования, Ленинградская область, страхование урожая сельскохозяйственных культур, Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства».*

В статье рассматривается динамика рынка агострахования в Ленинградской области за 2013 год, его проблемы и предложения по изменениям законодательства, регулирующего этот рынок.

**И.Б. Тюмерова**

**Направления эффективной системы государственного регулирования аграрной сферы**

*Ключевые слова: государственное регулирование, Республика Чувашия, аграрный сектор*

В статье проанализированы региональные особенности развития аграрной сферы. Также выявлены положительные и негативные факторы развития аграрной сферы, формирующие темпы социально-экономического развития республики. Для Чувашской Республики были сформулированы направления повышения эффективности проводимых мероприятий государственного регулирования с целью стимулирования развития аграрной сферы.

**И.В. Силантьев**

**Методические особенности проверки капитальных вложений на примере газораспределительной организации**

*Ключевые слова: ревизия, аудит, методические рекомендации, капитальные вложения*

Представлен алгоритм проверки капитальных вложений с некоторыми методическими особенностями в газораспределительной отрасли.

**О.В. Осипова**

**Инновационные технологии в молочном скотоводстве — основа интенсификации отрасли**

*Ключевые слова: молочное скотоводство, племенная работа, интенсификация, воспроизводство, сексированное семя*

Рассмотрено использование инновационных технологий в молочном скотоводстве России.



**Л.А. Киркорова, И.А. Бурова, Е.Р. Бортневская**  
**О ситуации в молочном скотоводстве и мерах по развитию отрасли**

*Ключевые слова: молочное скотоводство, производство молока, крупный рогатый скот*

Рассмотрена современная ситуация в молочном скотоводстве России. Изучены в динамике с 1990-го по 2012 г. такие основные его показатели, как производство молока, поголовье крупного рогатого скота и коров, их продуктивность. Оценено влияние различных Государственных программ на состояние отрасли. Даны рекомендации по развитию молочного скотоводства.

**А.В. Колмыков**  
**Экологизация землепользования как направление совершенствования  
землеустройства сельскохозяйственных предприятий**

*Ключевые слова: экологизация, землеустройство, сельскохозяйственное предприятие, земля, рациональное использование, оптимизация, землепользование, мероприятие*

В работе сформулировано понятие экологизации землепользования, раскрыто содержание, приведен состав характеризующих ее показателей. Рассмотрены требования и принципы экологизации землепользования как фактора совершенствования землеустройства сельскохозяйственных предприятий.

**Д.А. Шишов, Е.В. Козырева, К.Т. Оганесян**  
**Концепция эволюции земельно-правовых отношений.  
(Исторические традиции – дохристианский период)**

*Ключевые слова: Земельное законодательство, земельно-правовые отношения, исторические правовые системы, виды и формы хозяйствования, правовые источники древней Руси, княжеские земли.*

В данной статье рассмотрены историко-правовые и социально-экономические аспекты формирования системы земельных отношений в исторических традициях России в дохристианский период.

**Б.В. Сидельников, М.А. Беляев, А.И. Поташов**  
**Модифицированная схема замещения асинхронного двигателя**

*Ключевые слова: асинхронный двигатель, магнитные потери*

В данной статье предложена модифицированная схема замещения асинхронного двигателя, в которой дополнительно учитываются магнитные потери от потока рассеяния статорной обмотки. Представлен способ экспериментальной коррекции её параметров без пренебрежения влиянием сопротивления статорной обмотки на напряжение намагничивающего контура при обработке данных опыта холостого хода, а также намагничивающим током при обработке данных опыта короткого замыкания.

**В.Я. Сковородин, А.С. Евсеев, М.К. Джамилев**

**Исследование параметров шероховатости поверхностей шеек коленчатых валов, связанных со свойствами неровностей поверхности в направлении длины профиля**

*Ключевые слова: Двигатель, коленчатый вал, шероховатость, профиль, приработка.*

Рассмотрены результаты исследования параметров шероховатости поверхности шеек коленчатых валов двигателей внутреннего сгорания.

**В.Н. Бровцин, В.Е. Колпаков, Р.В. Шкорлаков**

**Идентификация параметров мобильных агрегатов посредством приложения SIMULINK пакета MATLAB**

*Ключевые слова: диагностика двигателя, нейронные сети, нейроны скрытого слоя, многослойный перцептрон, радиально базисная функция, функция ошибок, генерализация, классификация, распознавание образов, искусственный интеллект*

В статье приведены примеры идентификации параметров модели пахотного агрегата по каналу управления положением линии тяги, составленного из колесного трактора МТЗ-82 и навесного плуга ПИН-4-35 и параметров модели. Идентификация проведена с использованием приложения Simulink® Parameter Estimation ППП MATLAB®.

**П.А. Ильин**

**Использование критерия Кохрена для определения объема выборки данных при стендовых испытаниях на примере подшипниковых узлов дисковой борона**

*Ключевые слова: критерий Кохрена, критерий Стьюдента, температура*

Использование электронных измерительных приборов, в частности, измерителей температуры, позволяет получить большой объем информации о диагностируемом процессе и по этой причине требует рациональных методов обработки полученной информации.

**О.В. Смелик**

**Результаты экспериментальных исследований активного катка в составе комбинированного ботвоуборочного агрегата**

*Ключевые слова: активный прикатывающий каток, информационная модель, лабораторная установка, результаты исследований*

В статье описана схема работы агрегата, схема полевой лабораторной установки, информационная модель комбинированного ботвоуборочного агрегата с секцией активных прикатывающих катков. Приведены результаты полевых исследований агрегата.

**М.А. Новиков, В.Г. Щербаков**

**Методика экспериментальных исследований и основы теории диагностирования молотильного барабана зерноуборочного комбайна по параметрам вибрации**

*Ключевые слова: диагностика, роторный рабочий орган, дисбаланс, вибрация*

Проанализированы методы и средства диагностирования зерноуборочных комбайнов, рассмотрены теоретические вопросы диагностирования неуравновешенности роторных рабочих органов по параметрам вибрации.

**К.А. Пиркин**

**Комплексный подход к оценке эффективности функционирования энерготехнологических поточных линий на перерабатывающих предприятиях АПК**

*Ключевые слова: Комплексный подход, поточное производство, энерготехнологическое оборудование, эффективность.*

Комплексный подход к оценке эффективности функционирования энерготехнологических поточных линий предполагает совместный анализ их внутренней и внешней среды. Это, в свою очередь, позволяет получить более корректные результаты при решении задач, связанных с повышением экономической эффективности поточных производств.

**Ф.Д. Косоухов, Н.В. Васильев, Н.Ю. Криштопа**

**Метод расчета потерь мощности от несимметрии токов в электрических сетях 0,38 кВ**

*Ключевые слова: мощность, несимметрия токов, трансформаторы*

Изложен метод расчета потерь мощности от несимметрии токов в трансформаторах и линиях электрических сетей 0,38 кВ.

**С.А. Ракутько, Е.А. Логачева, В.Г. Жданов**

**Алгоритмы инструментальных обследований для проведения энергоаудита организаций**

*Ключевые слова: энергосбережение, энергоемкость, обучение энергосбережению, энергоаудит, инструментальные обследования*

Статья посвящена одному из направлений энергоаудита – инструментальным обследованиям предприятий. Представлены алгоритмы инструментальных обследований, которые могут быть использованы в учебном процессе и в производственной деятельности.

**И.В. Кокунова, М.В. Стречень, В.А. Ружьев**

**Особенности заготовки высококачественных травяных кормов в природно-климатических условиях Северо-Запада России**

*Ключевые слова: стебельчатые корма, погодные условия, гидротермический коэффициент, качество корма.*

Рассмотрены особенности природно-климатических и погодных условий Северо-Запада России, отмечено их влияние на качество заготавливаемых травяных кормов. Выявлены основные факторы, определяющие выбор кормозаготовительных технологий и технических средств для их реализации.

**В.Н. Карпов, З.Ш. Юлдашев**

**Необходимость инновационного подхода к выбору энергетического оборудования для обеспечения масштабного и ускоренного повышения энергоэффективности предприятий АПК**

*Ключевые слова: Потребительской энергетической системы, энергоэффективность, энергоёмкость продукции*

В статье обоснована необходимость инновационного подхода к выбору оборудования для обеспечения масштабного и ускоренного повышения энергоэффективности предприятий АПК. Произведен анализ существующего выбора оборудования с позиций влияния на энергоэффективность. Приведены особые инновационные требования к тепличной энергетике.

**В.С. Шкрабак, А.А. Попов, С.В. Данилова**

**Оценка условий и охраны труда работников овощеводства в Северо-Западном регионе РФ**

*Ключевые слова: Овощеводство, труд, условия, безопасность, безвредность*

В статье описываются исследования уровня механизированного возделывания овощей и условия труда в этой области. Отмечается высокий процент ручного труда и отсутствие соответствующих условий для полноценного отдыха. Предложены мероприятия, способствующие улучшению условий и охраны труда работников овощеводства.

**В.П. Соловьева**

**Профессиональный риск и его оценка**

*Ключевые слова: риск, оценка, факторы, показатель, опасность, вредность*

Дан анализ ситуации в России с оценкой и управлением профессионально риска. Приведена формула определения класса профессионального риска. Приведен ряд показателей оценки уровня профессионального риска. Введен обобщенный показатель профессионального риска. Приводятся сведения о разработанной в г. Екатеринбурге методологии профессионального риска травмирования. Представлена модель механизма возникновения и реализации опасности травмирования на рабочем месте.

**Р.В. Шкрабак, А.В. Спирина, О.В. Белякова**

**Анализ состояния условий и охраны труда работников в строительстве**

*Ключевые слова: Условия труда, травматизм, строительство, пути улучшения*

Приводятся результаты исследований по оценке состояния охраны труда в строительстве и пути его улучшения. Уделено внимание основным источникам травмирования, его причинам. Отмечена необходимость снижения травматизма и аварий за счет кадровых, организационно-технических и инженерно-технических мероприятий с учетом инновационных решений.

**В.Е. Колпаков**  
**Искусственный интеллект в определении технического состояния  
диагностируемого объекта.**

*Ключевые слова: искусственный интеллект, двигатель, техническое состояние*

Рассмотрены вопросы распознавания образов и классификации технического состояния двигателя. В статье приведены входные диагностические параметры и результаты испытаний.

**Ладислав Ноздровицки, Мирослав Мацак**  
**Современные тенденции в сельскохозяйственном машиностроении и в области  
человеческих ресурсов в сельском хозяйстве Словацкой Республики**

*Ключевые слова: Словакия, машиностроение, человеческие ресурсы*

В статье приводится представленный документ, ключевые факторы, определяющие требования оператора и менеджера в области механизации сельского хозяйства. Тенденция развития людских ресурсов, системы образования и подготовки, адаптированной к потребностям современной сельскохозяйственной техники и технологий также учитывается.

**А.Г. Давыденкова**  
**Социология аграрных отношений и сельской жизни**

*Ключевые слова: социология, аграрное производство, социальная экология, стратегии национальной безопасности, государственная культурная политика.*

В статье предлагаются направления и темы обсуждения для работы конференции «Седьмые Санкт-Петербургские социологические чтения», которую намечено провести, как уже сложилась традиция, в середине апреля (16 – 18 апреля 2015 года) в стенах Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.

**А.Я. Кожурин, К.Я. Кожурин**  
**Старообрядчество в работах русских консерваторов  
второй половины XIX– начала XX века**

*Ключевые слова: старообрядчество, консерватизм, религия, государство, церковь, славянофильство, западничество, почвенничество.*

В статье анализируются воззрения на феномен старообрядчества представителей русской консервативной мысли XIX – начала XX века. Авторы рассматривают соответствующие аспекты социально-философских концепций представителей консервативного направления (И.С. Аксакова, Ф.М. Достоевского, К.Н. Леонтьева и др.).

**М.В. Величко**  
**Система образования как генератор «кризиса фрагментации обществознания»**  
*Ключевые слова: кризис фрагментации обществознания, система образования, структура науки, социальная философия, научно-методологическое обеспечение деятельности.*

Показано изменение характера профессионального образования, произошедшее на протяжении XIX века, и роль этого изменения в генерации «кризиса фрагментации» фундаментального и прикладного научного знания, включая социальную философию и обществознание.

**Я.С. Шапиро**

**Социально-экономические аспекты и мониторинг качества профильного аграрно-технологического обучения школьников**

*Ключевые слова: Профессиональное самоопределение школьников, аграрно-технологический профиль, мониторинг качества обучения*

Рассмотрены социально-экономические аспекты профильного аграрно-технологического обучения школьников и предложена система мониторинга для оценки его качества.

**Н.Д. Ковбенко**

**Совет судей России. Возникновение**

*Ключевые слова: судейское сообщество, судебная система, правосудие*

В статье раскрыты некоторые проблемы возникновения и становления судейского сообщества в России, создание независимой судебной системы и правосудия.

**Д.А. Шишов, Б.В. Заварин, С.В. Яременко**

**Правовые пути решения проблемы формирования земельных участков под многоквартирными домами (на примере законодательства Санкт-Петербурга)**

*Ключевые слова: Объекты недвижимости, земельный участок, межевание земель, формирование земельного участка, процедура формирования и границы земельного участка.*

В работе рассмотрены правовые аспекты установления границ земельного участка, предоставляемого для использования в целях обеспечения эксплуатационных и иных функций многоквартирного дома на примере нормативно-правовых актов по городу С.-Петербургу.