

**Н.Х. Шершун.** Направления реформирования организационно-экономической структуры управления лесного хозяйства

Обосновано научные подходы к формированию системы управления лесным хозяйством, которые, в отличие от существующих, базируются на учете ресурсно-производственного потенциала и позволяют разграничить функции управления землями лесного фонда и лесохозяйственным производством. Предложена схема реформирования структуры управления лесохозяйственным производством путем разделения хозяйственных, управленческих и контрольно-надзорных функций, которая предусматривает постепенную корпоратизации государственного сектора лесного хозяйства и дает возможность получить конкурентные преимущества за счет синергетического эффекта.

**Ключевые слова:** лесное хозяйство, структура, управление, реформирование, корпоратизация, эффект, функции.

**Л.В. Левковская, А.Н. Сундук, Т.И. Добрянская.** Особенности аграрного сектора и населения Украины в контексте продовольственной безопасности и энергоэффективности

В статье исследованы основные характеристики водообеспечения аграрного сектора и населения Украины, их особенности в системе продовольственной безопасности и энергоэффективности. Предложены стратегические и тактические приоритеты улучшения водообеспечения, которые предоставят возможность улучшить его базовые характеристики.

**Ключевые слова:** водообеспечение, устойчивое развитие, аграрный сектор, население, продовольственная безопасность, энергоэффективность, направления улучшения.

**Н.Н. Кочерга.** Методологическое обеспечение экологического аудита в аграрном секторе экономики

Обоснован методологический базис экологического аудита объектов в аграрном секторе экономики, систематизированы его задачи и принципы, предложена система методов и процедур проведения аудита.

**Ключевые слова:** экологический аудит, объект, аграрный сектор экономики, методология, методы, принципы.

**В.В. Кипоренко.** Направления совершенствования организационно-экономического механизма развития органического земледелия

Рассмотрено современное состояние развития органического земледелия в Украине, предложен организационно-экономический механизм его обеспечения.

**Ключевые слова:** органическое земледелие, организационно-экономический механизм, развитие, направления.

**В.Ф. Терещенко.** Экологический аудит и повышение инвестиционной привлекательности предприятий агросферы

Обосновано влияние экологического аудита на привлекательность инвестиций аграрными предприятиями, что обуславливает необходимость усовершенствование системы экологического менеджмента.

**Ключевые слова:** экологический аудит, инвестиции, аграрное предприятие, система, менеджмент.

**М.М. Тимофеев, И.Н. Зарудняк, О.А. Белицкая, Т.В. Голубева.** Информационные технологии как средство активизации биогенных агентов в агросфере

Обосновано, что переход на технологии непрерывного возобновления плодородия почв и формирование устойчивых агробиогенноценозов в условиях мульчепласта биогенной системы земледелия связан с развитием информационно-коммуникационных систем и программным управлением оптимизации функционирования различных уровней организации сообществ живых организмов.

**Ключевые слова:** информационные технологии, биогенная система земледелия, мульчепласт, биогенные агенты, устойчивые агробиогенноценозы, кустарниковые культуры, брикеты.

**О.О. Кравчук.** Мировой опыт формирования и тенденции развития рынка биотоплива

Выявлены современные тенденции мирового рынка биотоплива. Обоснованы основные факторы, лежащие в основе его формирования и возможные перспективы развития. Определены перспективные направления развития биотопливной отрасли в мире.

**Ключевые слова:** биотопливо, развитие, рынок, энергетические ресурсы, сырьевая база, мировой опыт.

**В.В. Мороз.** Экологическая роль ползащитных дубовых полос и их влияние на баланс углерода в атмосфере

Рассмотрена экологическая роль ползащитных дубовых лесных полос, их влияние на глобальные изменения климата. Показано количество антропогенных выбросов углерода и углерододепонируемая способность ползащитных лесополос на примере Киевской и Черкасской областей.

**Ключевые слова:** дуб обычный, лесополосы, фитомасса, углерод.

**К.Н. Погорелая.** Формирование и развитие международной торговли квотами на выбросы парниковых газов в контексте совершенствования управления сельского хозяйства

Проанализированны процесс и причины становления и развития международной торговли квотами на выбросы парниковых газов. Рассмотрено современное состояние сокращения выбросов парниковых газов в Украине.

**Ключевые слова:** международная торговля, квоты, парниковые газы, парниковый эффект, проекты совместного осуществления.

**А.П. Исаченко.** Необходимость полноценного комплекса землеустроительных работ, современных почвенных обследований, инвентаризации долговременно неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения

Приведена ситуация с использованием земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации. Раскрыта целесообразность финансирования государством масштабных повторных почвенных обследований, инвентаризации долговременно неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения и землеустроительных работ. Для того, чтобы объективно и профессионально разобраться с долговременно неиспользуемыми участками земель и способствовать возвращению в оборот миллионов гектаров.

**Ключевые слова:** землеустроительные работы, инвентаризация долговременно неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

**О.И. Грынык.** Эколого-экономическая оценка состояния использования земель сельскохозяйственного назначения на радиоактивно загрязненных территориях

В статье дано эколого-экономическую оценку состояния использования земель сельскохозяйственного назначения на радиоактивно загрязненных территориях. Предложены направления реабилитации агропроизводства и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения на территориях загрязненных вследствие Чернобыльской катастрофы.

**Ключевые слова:** земли, сельское хозяйство, эколого-экономическая оценка, радиоактивно загрязненные территории.

**А.И. Крисак.** Сущность корпоратизации и государственно-частного партнерства в развитии земельных отношений

Обосновано содержание и особенности корпоратизации в процессе развития земельных отношений, определено целесообразность государственно-частного партнерства в поддержке компаний, использующих земельные ресурсы.

**Ключевые слова:** организационно-правовая форма, корпоративный сектор, концентрация капитала, земельные ресурсы, партнерство.

**О.В. Паленичак.** Экономический механизм стимулирования рационального сельскохозяйственного землепользования

Обосновано функционирование экономического механизма стимулирования рационального сельскохозяйственного землепользования. Определены основные экономические инструменты, которые должны обеспечить сбалансированное развитие агропромышленного производства на основании рационального использования, сохранения и воспроизводства плодородия почв.

**Ключевые слова:** экономический механизм, сельскохозяйственное землепользование, охрана земельных ресурсов, экономическое стимулирование, эколого-агрохимическая оценка.

**Е.Л. Головина.** Планирование сельскохозяйственного землепользования с учетом природно-ресурсного потенциала

Обоснованы научно-методические основы планирования сельскохозяйственного землепользования с учетом природно-ресурсного потенциала. Предложены инструменты экономического механизма экобезопасного землепользования в сельском хозяйстве.

**Ключевые слова:** землепользование, сельское хозяйство, планирование, природно-ресурсный потенциал, инструменты.

**А.С. Бордюжа.** Современное состояние земельной информационной системы Украины

Обосновано роль земельно-кадастровой информации в управлении земельными ресурсами. Установлено, что она является основой для анализа существующего состояния землепользования. Исследовано и проанализировано состояние земельной информационной системы Украины. Выявлено факторы, влияющие на ее формирование. Предложено совершенствование земельной информационной системы для обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственного землепользования.

**Ключевые слова:** земельно-кадастровая информация, земельный информационная система, земельный кадастр, земельные ресурсы, землепользование.

**Т.Л. Демчук, И.А. Григорюк, О.И. Серга.** Структура и компартментация полярных липидов мембран хлоропластов в здоровых и пораженных каштановой минирующей молью растений рода *Aesculus* l.

Приведены результаты исследований гетерогенности структуры и компартментации основных групп полярных липидов мембран хлоропластов в здоровых и пораженных каштановой минирующей молью листьях видов растений рода *Aesculus* l. Определены изменения содержания полярных липидов и ненасыщенных жирных кислот в мемб-

ранах хлоропластов растений конского каштана обыкновенного, конского каштана обыкновенного, формы Баумани и конского каштана красного или павия, который не поражается каштановой минирующей молью. Жидкокристаллическое состояние полярных дипидов мембран хлоропластов рекомендовано использовать в качестве молекулярно-биологической тест-системы для оценки степени поражения и устойчивости видов и форм растений рода *Aesculus L.* к каштановой минирующей моли.

**Ключевые слова:** конский каштан обыкновенный, структура полярных липидов, мембраны хлоропластов, ненасыщенные жирные кислоты, каштановая минирующая моль.

## SUMMARY

**N. Shershun.** Directions reforming organizational-economic structure of management forestry

Sound scientific approach to the formation of a system of forest management, which in contrast to the existing account based on resource and production potential and allow the responsibilities of the management of forest lands and forestry production. A scheme for reforming the governance structure of forestry production by dividing the economic, managerial and supervisory and control functions, which provides for the gradual corporatization of the state of the forest and makes it possible to gain a competitive advantage through the synergistic effect.

**Key words:** forestry, structure, management, reforming, corporatization, effect, function.

**L. Levkovskaya, A. Sunduk, T. Dobryanskaya.** Features of agricultural sector and population of Ukraine in context to the food safety and energy efficiency

In the article investigational basic descriptions of water guaranteing of agrarian sector and population of Ukraine. Their features are studied in the system of food safety and energy efficiency. Strategic and tactical priorities of improvement water guaranteing of agrarian sector and population are offered, which will give possibility with authority to improve him base descriptions.

**Key words:** water guaranteing, sustainable development, agrarian sector, population, food safety, energy efficiency, directions of improvement.

**M. Kocherga.** Methodological support environmental audit in the agricultural sector

Grounded methodological foundations of environmental audit objects in the agricultural sector. Systematized main objectives and principles of environmental auditing in the agricultural domain. The

**В.А. Чудовская.** Организационно-экономический механизм развития производства органической продукции

Усовершенствован организационно-экономический механизм развития производства органической сельскохозяйственной продукции путем применения экономических методов и рычагов при взаимодействии нормативно-правового и информационного элементов на основе государственной поддержки.

**Ключевые слова:** организационно-экономический механизм, органическое производство, экологическая маркировка, государственная поддержка, сертификация.

proposed system of methods and procedures for environmental audits in the agricultural sector.

**Key words:** environmental audits, facility, the agricultural sector, methodology, methods, and principles.

**V. Kiporenko.** Improvement directions of organizational economic mechanism development of organic farming

The current state of organic farming in the Ukraine was considered. Organizational and economic mechanism for the development of organic farming was proposed.

**Key words:** organic farming, organizational-economic mechanism, the development, destinations.

**V. Tereshchenko.** Environmental audit and increase the investment attractiveness enterprises in agrosfera

It is grounded the influence of ecological audits to investment attractiveness of agricultural enterprises that caused necessity to improve environmental management system.

**Key words:** environmental audit, investment, agricultural enterprise, system, management.

**M. Tymofeev, I. Zarudnyak, O. Belyts'ka, T. Golubeva.** Information technologies as mean of activation biogenic agents in agrosphere

Transition to the technologies of continuons resumption of soil fertility and formation of stable agrobiogeocenoses in conditions of mulchelayers in biogenic system of agriculture is associated with the development of information and communication system and program control of optimization functioning of the varions levers of the organization of communities of living organisms.