

О.И. Фурдичко, А.Н. Бобко. Земли лесохозяйственного назначения в эколого-экономических измерениях при землеустройстве

Осуществлен анализ данных учета государственного земельного кадастра, распределения земельных ресурсов Украины по владельцам земли и землепользователям учетной категории «Леса и другие лесопокрываемые площади». В частности, сосредоточено внимание на полезационных лесополосах и защитных насаждениях, которые отображаются в составе этой учетной категории, не имея отношения к использованию земель лесохозяйственного назначения. Доказана необходимость в совершенствовании системы учета использования земельных ресурсов в Украине с дальнейшим отображением площади объектов экологостабилизирующего назначения в составе соответствующих земельных угодий.

Ключевые слова: лес, земли лесные, лесные экосистемы, земли лесного фонда, леса и другие лесопокрываемые площади.

Г.М. Калетник, О.В. Климчук. Экологическая энергетика — основа развития экономики государства

В статье освещается современное состояние экологической ситуации в результате неконтролируемого использования традиционных источников энергии. Для преодоления негативных экологических последствий наводятся основные пути и направления, среди которых приоритетная роль для Украины отведена промышленному производству и использованию биотоплива.

Ключевые слова: экономика, традиционная энергетика, экология, устойчивое развитие, управление, биотопливо

П.Ю. Алекнавичюс. Регулирование сельскохозяйственного землепользования в Литовской Республике

В статье излагается обзор состояния земель сельскохозяйственного назначения в Литовской Республике и предложения по регулированию устройства аграрных территорий. Предложения обоснованы положениями стратегических документов и законов о сохранении земли как природного ресурса, имеющего исключительную ценность. Вопросы рационального землепользования в Литве могут быть существенно решены посредством совершенствования правовых актов, разработке научно обоснованных документов территориального планирования, возвращении в хозяйственный оборот заброшенных земель. Необходимо увеличить эффективность мероприятий по государственной поддержке развития хозяйств и по контролю за использованием земли.

Ключевые слова: земля сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственные угодья, заброшенные земли, земельно-информационная система.

Л.В. Левковская, А.Н. Сундук, Т.И. Добрянская. Особенности водообеспечения аграрного сектора 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.

В.П. Краснов, В.П. Ландин. Методологические основы реабилитации лесных экосистем, загрязненных радионуклидами

Обоснованы критерии и методология реабилитации лесных экосистем, загрязненных аварийными выбросами Чернобыльской АЭС. За 27 лет, прошедших после аварии, радиоэкологическая ситуация на загрязненных территориях существенно изменилась, площадь лесных экосистем с плотностью загрязнения ^{137}Cs свыше 37 кБк/м² уменьшилась с 1,23 до 0,833 млн га. Такие изменения объясняются физическим распадом основных биологически значимых радионуклидов ^{134}Cs , ^{137}Cs и ^{90}Sr и снижением их миграционной способности в растениях. На этих площадях необходимо возобновлять хозяйственную деятельность и проводить мероприятия по реабилитации лесных экосистем. Основными критериями при планировании и реабилитации лесов являются: плотность радиоактивного загрязнения почвы, удельная активность радионуклидов в продукции лесного хозяйства и возможная суммарная годовая доза облучения работников лесного хозяйства.

Ключевые слова: лесные экосистемы, радиоактивное загрязнение, реабилитация, лесохозяйственная деятельность, радиационный контроль.

И.С. Воронцовская. Маркетинговый анализ рынка органической продукции: мировой опыт

Проанализированы современные тенденции и направления функционирования рынка органической продукции в разрезе специфики его формирования в разных странах мира. Установлены специфические факторы, влияющие на формирование отечественного рынка органической продукции на основе маркетингового анализа указанного рынка за рубежом.

Ключевые слова: маркетинг, анализ, рынок, органическая продукция, мировой опыт.

С.Н. Денисенко. Кластерный подход к производству экобезопасной продукции растениеводства

Обосновано создание регионального кластера по производству экобезопасной продукции растениеводства, состоящий из тесно связанных между собой блоков организаций аграрного профиля. Определены условия формирования экобезопасного кластера в Запорожской области.

Ключевые слова: кластер, экобезопасная продукция, растениеводство, производство, регион.

А.В. Быкин, М.В. Костюченко. Влияние удобрений на содержание макроэлементов в почве при выращивании свеклы столовой

Приведены результаты исследований влияния удобрений на содержание макроэлементов в темносерой оподзолистой почве. Доказано, что высокое содержание азота, фосфора и калия обеспечивалось применением Yara Starcare (11-11-21) в норме $N_{100}P_{100}K_{140}$ совместно с внекорневой подкормкой EPSO Microtop в дозе 5 кг/га.

Ключевые слова: макроэлементы, почва, азот, фосфор, калий, удобрение, внекорневые подкормки.

Т.М. Егорова. Особенности экономической оценки эколого-геохимического состояния полезащитных лесонасаждений

Рассмотрена актуальность экологической оценки полезащитных лесонасаждений и изложены особенности методики эколого-геохимических исследований этих территорий. Предложена система оценки экономического ущерба от загрязнения лесонасаждений, основанная на количественных расчетах опасной массы тяжелых металлов в депонирующих средах почв и донных отложений водотоков.

Ключевые слова: лесополосы, эколого-геохимическая оценка, химическое загрязнение, экономический ущерб.

О.В. Тогачинская. Влияние технологий выращивания на поглощение никеля пшеницей озимой

Представлены результаты исследований влияния технологий выращивания пшеницы озимой на содержание тяжелых металлов в почве, а также в вегетативных и генеративных органах растений. Определены коэффициенты биологического поглощения, установлена взаимосвязь между содержанием никеля в вегетативных и генеративных органах пшеницы и количеством его в почве.

Ключевые слова: пшеница озимая, коэффициент биологического поглощения, никель, почва, вегетативные и генеративные органы.

А.А. Хаурдинова, В.В. Мороз. Формирование надземной фитомассы насаждений сосны обыкновенной на залежах Киевского Полесья

Установлены параметры компонентов надземной фитомассы и депонированного углерода сосно-

вых древостоев созданных на залежах Киевского Полесья.

Ключевые слова: сосна обыкновенная, моделирование, таксационные показатели, фитомасса, углерод.

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.

А.И. Ковалив. Развитие сельских территорий в контексте функционирования сбалансированных сельскохозяйственных землевладений и землепользований

Рассмотрены некоторые аспекты существующих проблем в Украине по формированию научно обоснованных сельскохозяйственных землевладений и землепользований как первоосновы реализации государственной регуляторной политики по развитию сельских территорий. Сделан обзор ряда научных взглядов автора относительно дальнейших путей развития землевладений и землепользований на эколого-экономической основе. Определяется, что главный из них — это проведение комплексного государственного землеустройства в процессе свершения земельной реформы. Считается, что, прежде всего, необходимо формировать эффективные фермерские и крестьянские хозяйства семейного типа, которые стали неотъемлемым организмом живого среды и основным механизмом по выращиванию и получения натуральных продуктов питания, прежде всего, для нужд всех граждан Украины. Акцентируется внимание на необходимость законодательного и нормативно-правового обеспечения условий свободного хозяйствования и хозяйственной инициативы и самореализации, дешевого долгосрочного кредитования и гарантии сбыта продукции по стабильным ценам только для соответственно сложившихся землепользований и землевладений как основным участникам реализации предлагаемой государственной регуляторной политики.

Ключевые слова: сельские территории, землевладения, землепользования, сельское хозяйство, политика.

О.В. Бутрим. Структура земельных ресурсов Киевской области и оптимизация их использования

На основе анализа уровня антропогенной нагрузки и экологической стабильности территории Киевской области за последнее десятилетие

проведено оценку структуры земельного фонда с выявлением особенностей его использования. Очерчены направления повышения экологического равновесия землепользования региона.

Ключевые слова: структура землепользования, земельные ресурсы, агропроизводство, антропогенная нагрузка, экологическая стабильность.

Н.Г. Нестерова, И.А. Григорюк. Особенности водного режима древесных видов растений в экологических условиях г. Киев

Приведены результаты изучения водного режима древесных видов растений в различных экологических условиях г. Киев. Определено общее и фракционное содержание воды, коэффициенты водоудерживающей, водовосстанавливающей способности и засухоустойчивости, водный дефицит листьев растений. Установлено существенное влияние стрессовых факторов окружающей среды на водный режим растений.

Ключевые слова: водный режим, древесные виды растений, засухоустойчивость, свободная и связанная вода, коэффициент водоудержания, коэффициент водовосстановления, коэффициент засухоустойчивости, водный дефицит.

И.В. Шумигай. Особенности использования подземных вод в пределах сельских территорий

Выяснено, что неравномерность распределения запасов подземных вод на территории и во времени, возрастающие объемы их использования к их дефициту во многих регионах и странах. Исследован процесс водопотребления подземных вод населением сельских территорий Украины.

Ключевые слова: подземные воды, водопотребления, водопользования

А.В. Чайкин. Экологическая сертификация производства и эволюция экологических потребностей потребителей

Проанализированы современные тенденции эволюции экологических потребностей потребителей. Исследована роль экологической сертификации в их удовлетворении соответственно концепции стабильного развития.

Ключевые слова: экологическая сертификация, сертификация производства, экологические потребности, эволюция потребностей, потребители.

SUMMARY

O. Furdychko, A. Bobko. The forestry purposes land in an environmental and economic dimensions within the land management

The data analysis of the State Land Cadastre records concerning the land resources distribution in Ukraine by the land owners and users of the «Forests and other wooded areas» accounting category has been performed. In particular, attention has been focused on protective shelterbelts and plantations which are recorded within the accounting category with no relation to the forestry purposes land use. The necessity of improving the accounting system of land use in Ukraine, with subsequent reflection of an environmental stabilizing destination objects square within the relevant lands.

Key words: forest, forest land, forestry purposes land, forest ecosystems, forests and other wooded areas.

G. Kaletnyk, O. Klymchuk. Greening Energy — the basis of the state economic development

The current state of the environmental situation due to the uncontrolled use of traditional energy sources has been discussed in the article. Basic ways and directions are given to overcome the negative environmental impacts, among of which an industrial

production and use of biofuels are given with a priority role for Ukraine.

Key words: economy, traditional energy, ecology, sustainable development, management, biofuel.

P. Aleknavičius. Agrarian land use regulation in the republic of Lithuania

This paper presents the Lithuanian agricultural land position including suggestions for agrarian areas management control. Proposals are substantiated by the strategic documents and legal provisions of farmland as an exceptional value of natural resource conservation. Rational land use issues in Lithuania may be properly solved by better legislation when drafting planning documents based on scientific recommendations after the return of abandoned lands for economic activities. It is necessary to increase state support for the development of farms and land-use control efficiency.

Key words: land used for agricultural purposes, agricultural land, abandoned land, land information system.

L. Levkovska, A. Sunduk, T. Dobryanska. Ukraine's agricultural sector water supply peculiarities in the context of food security and energy efficiency