

### СТАТИСТИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Е.О. Восьмирко «Статистика окружающей среды: краткая история и перспективы развития на будущее»*

**Ключевые слова:** статистика окружающей среды, Межгосударственный статистический комитет СНГ, Совместная целевая группа ЕЭК ООН по экологическим показателям, Базовые принципы развития статистики окружающей среды, Совместная система экологической информации, Руководство по применению экологических показателей для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

Статья является журнальной версией доклада, подготовленного автором и представленного на XIV Апрельской международной конференции по проблемам развития экономики и общества. Дается краткий обзор истории экологической статистики, международной деятельности в области совершенствования статистики окружающей среды. Также освещается работа Межгосударственного статистического комитета СНГ по сбору статистических данных по окружающей среде. Рассматриваются вопросы, связанные с работой Совместной целевой группы ЕЭК ООН по экологическим показателям.

*А.Д. Думнов, А.А. Комягина «Использование статистического анализа в экономике водопользования России»*

**Ключевые слова:** экономика водопользования, статистический анализ, охрана окружающей среды, платность водопользования.

В системе организационно-управленческих инструментов, направленных на совершенствование природопользования и улучшение охраны окружающей природной среды, ключевые позиции в настоящее время занимают экономические методы. К ним относится весьма широкий круг мероприятий: от введения и регулирования платности природопользования до целевых бюджетных трансфертов на соответствующие нужды, от ускоренной амортизации природосберегающих/природоохранных основных средств до полного или частичного погашения процентов по целевым банковским ссудам, специального страхования, а также многое другое.

Центральное место в приведенном блоке занимают проблемы оптимальной платности природопользования. Роль статистической информации и проводимых на ее основе оценок при определении необходимых параметров исключительно велика. В настоящей статье предлагается рассмотреть ряд актуальных аспектов на примере платности водопользования (включая выплаты, связанные с охраной водных объектов).

*И.Ю. Блам, С.Ю. Ковалев «Экологический менеджмент на предприятиях черной и цветной металлургии»*

**Ключевые слова:** предприятия черной и цветной металлургии, экологический менеджмент, международный стандарт, выбросы загрязняющих веществ, конкурентоспособность компаний.

Анализируется природоохранная деятельность российских предприятий черной и цветной металлургии в 2009-2011 гг. Обсуждаются вопросы внедрения системы экологического менеджмента и новых, менее энергоемких технологий, обеспечивающих снижение выбросов загрязняющих веществ и повышение конкурентоспособности компаний.

### ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ

*Н.С. Василевская, Н.В. Пермякова «Международный опыт проведения структурных обследований сельского хозяйства»*

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, сплошное наблюдение, структурное обследование, сельскохозяйственная перепись, выборка по территориальному принципу, выборка по списку.

Авторами обобщен опыт проведения структурных обследований сельскохозяйственного производства в США, Канаде, некоторых странах Евросоюза - Германии, Италии, Швеции, Дании. Охарактеризован опыт проведения европейского структурного обследования сельскохозяйственных предприятий. Рассмотрены организационно-методологические вопросы системы банков данных (Проект «EUROFARM»), обеспечивающих разработку данных общеевропейского обследования структуры сельскохозяйственных предприятий.

*С.Н. Кочева, А.Н. Гончаров «Некоторые вопросы использования стандарта SDMX на международном и национальном уровнях»*

**Ключевые слова:** международный стандарт, SDMX, Европейская экономическая комиссия, Классификация международной статистической деятельности.

Указаны преимущества, которые будут реализованы при использовании SDMX (Обмен статистическими данными и метаданными) в плане повышения эффективности распространения данных и метаданных и обмена ими. Характеризуется

подготовленный в рамках SDMX предварительный перечень тематических областей статистики, основанный на последнем варианте разработанной Европейской экономической комиссией (ЕЭК) Классификации международной статистической деятельности. Рассказано о проектах, реализуемых организациями - спонсорами SDMX и другими субъектами, которые дают представление о практических путях использования SDMX и подтверждают действенность технических стандартов.

## **МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

*В.М. Янков «Запасы материальных оборотных средств: проблемы расчета»*

**Ключевые слова:** запасы материальных оборотных средств, коэффициент досчета, векторная авторегрессия.

Неполнота отчетности о состоянии запасов материальных оборотных средств и изменчивость их видовой структуры во времени осложняют расчет их изменения как компонента ВВП, рассчитанного методом конечного использования. В статье формулируются вопросы, возникающие при оценке изменения запасов материальных оборотных средств, представлены подходы к расчету величины их запасов с использованием элементов метода смыкания временных рядов, дескриптивной и индуктивной статистики. Также предложен подход к оценке запасов материальных оборотных средств на основе модели векторной авторегрессии.

*Л.В. Матраева «Методология многомерного статистического анализа показателей инвестиционного потенциала региона»*

**Ключевые слова:** инвестиционный потенциал региона, многомерный статистический анализ, нейронные сети.

Статья посвящена статистическому анализу инвестиционного потенциала регионов РФ. В связи с актуальностью темы и отсутствием единого общепринятого подхода к данной проблематике автор предлагает собственный подход, позволяющий учитывать интересы инвесторов. В статье представлена методология, с помощью которой осуществляется классификация регионов на основе иерархических и неиерархических методов, а также методов классификации с помощью нейронных сетей. Также проводится анализ полученных результатов.

## **ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПРОГНОЗЫ**

*Д.И. Кондратов «Какие факторы воздействуют на динамику нефтяного рынка?»*

**Ключевые слова:** нефтяной рынок, развивающиеся страны, цены на нефть, ценовой диапазон.

Анализируются основные факторы, обуславливающие динамику цен на энергоносители в течение последних нескольких лет. Выявление спекулятивного характера взрывного роста стоимости нефти в 2007 - первой половине 2008 г. приводит к выводу о том, что последовавшее затем стремительное падение цен не является временной передышкой в ходе многолетнего подъема, а указывает на «схлопывание» пузыря и формирование нового ценового диапазона, который может существовать в течение продолжительного периода времени. Основным принципом формирования цен на нефть становится их способность поддерживать стабильное развитие мировой экономики.