

## ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ

### **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ**

*О.П. Рыбак*

*Рыбак Олег Павлович* – канд. экон. наук, директор НИИ статистики Росстата. E-mail: niistat@hotmail.ru.

В статье рассматриваются периоды развития биотехнологий и особенности их статистического отображения, предлагается новый период синтеза клетки, основывающийся на конвергенции NBIC-технологий. Выявлены принципиальные различия в организации развития биотехнологий в российской и зарубежной практике, даны соответствующие характеристики методологических подходов и принципов организации статистического наблюдения. Приводятся базовые методологические определения и стандарты, принятые в практике ОЭСР; рассматриваются международные принципы организации статистического мониторинга биотехнологий. Акцентируется внимание на ключевых проблемах статистики при разных организационных предпосылках развития биотехнологий в национальной и международной практике.

*Ключевые слова:* биотехнологии, периоды развития биотехнологий, технологическое планирование, подходы к организации развития биотехнологий, методология ОЭСР, NBIC-технологии.

*JEL:* O31, O32, O33.

### **ПРОБЛЕМЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ**

*М.Ю. Гордонов*

*Гордонов Михаил Юльевич* – начальник отдела статистики национального богатства и операций с капиталом Управления национальных счетов Росстата. E-mail: gordonov@gks.ru.

В данной статье рассматриваются проблемы статистического учета основных фондов. Поясняется, что он исходит из порядка отражения стоимости основных средств в бухгалтерском учете, поэтому основные фонды в формах статистического наблюдения № 11 и № 11 (краткая) и «первоначальном» балансе основных фондов учитываются в смешанных ценах различных лет. В целях обеспечения возможности анализа реальной (без учета влияния инфляции) динамики физического объема основных фондов за продолжительные периоды времени Росстатом осуществляется пересчет их стоимости в постоянные цены базового года. Кроме того, осуществляется расчет восстановительной стоимости основных фондов в среднегодовых ценах отчетного года; это дает возможность сопоставления ее с другими показателями, выраженными в среднегодовых ценах или в текущих ценах отчетного года (например, показателями продукции при определении фондоотдачи).

В статье сравниваются между собой показатели динамики основных фондов, выраженные в постоянных и смешанных ценах. Приводятся основные положения используемой Росстатом методики пересчета стоимости в постоянные и среднегодовые цены, с применением ряда показателей форм статистического наблюдения по основным фондам. Кроме того, рассматривается пробный расчет восстановительной стоимости основных фондов в современных ценах с применением другой методологии – с использованием данных баланса производственных мощностей. Отмечаются также различия в подходах к анализу динамики основных фондов на основе их восстановительной и рыночной стоимости, определяемой на основе новой формы статистического наблюдения № 11 (сделка).

*Ключевые слова:* основные фонды, динамика, постоянные цены, восстановительная стоимость, рыночная стоимость.

*JEL:* C82, E01, E22.

## **ТРИ ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ КАК ЭЛЕМЕНТА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА**

*С.Ю. Шаров, И.М. Шнейдерман*

*Шаров Сергей Юрьевич* - канд. экон. наук, ведущий научный сотрудник института социально-экономических проблем народонаселения РАН. E-mail: sharov.su@gmail.com.

*Шнейдерман Инна Михайловна* - канд. экон. наук, зав. лабораторией социально-экономических проблем жилищного и имущественного обеспечения Института социально-экономических проблем народонаселения РАН. E-mail: innamike@lmi.net.

Статья посвящена применению сравнительного, доходного и затратного подходов к оценке жилых зданий как элемента национального богатства. Каждый подход рассматривается с точки зрения доступности и репрезентативности имеющейся информации и необходимости разделить стоимость земли и стоимость зданий. Анализ преимуществ и недостатков каждого подхода производится на основе практики индивидуальной и массовой рыночной оценки и оценки жилых зданий для балансов активов и пассивов в системе национальных счетов в других странах. Сравнительный подход обладает тем преимуществом, что он базируется на рыночных ценах недвижимости, в то же время его использование затруднительно в связи с тем, что объект рыночной сделки включает стоимость земли, которая в СНС должна отражаться отдельно. Доходный подход может использоваться как дополнительный к сравнительному для повышения репрезентативности там, где развит рынок аренды жилья. В статье обосновывается необходимость использовать затратный подход, позволяющий, в отличие от двух других, оценить жилые здания напрямую. Поскольку метод непрерывной инвентаризации требует длительных динамических рядов инвестиций, предлагается альтернативный способ - оценка стоимости воспроизводства по данным о фактическом текущем наличии и структуре площади жилищного фонда.

*Ключевые слова:* оценка жилых зданий, оценка земель жилого назначения, произведенные и непроизведенные активы, сравнительный, доходный и затратный подходы, метод непрерывной инвентаризации, национальное богатство.

*JEL:* C18, R53.

## **СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИЗЕ**

### **МЕТОДОЛОГИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ**

*Т.А. Бурцева*

*Бурцева Татьяна Александровна* - д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры экономики и менеджмента Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского. E-mail: tbur69@mail.ru.

Институциональные изменения, происходящие в последнее время в мировой политике, требуют переосмысления и актуализации подходов к управлению социально-экономическим развитием регионов. На первый план выходят вопросы измерения и анализа результативности государственного и муниципального управления в новых условиях. В этой связи представляется актуальным развитие методологии статистического исследования проблем повышения привлекательности региона посредством современных механизмов региональной инвестиционной политики.

Обобщение и систематизация научных исследований, посвященных различным аспектам статистического измерения инвестиционной привлекательности и развития регионов, выявляют наличие целого комплекса проблем, недостаточно полно и всесторонне изученных в части оценки результативности реализации региональной инвестиционной политики. Обращается внимание на учет

неоднородности регионального пространства, анализ факторов, влияющих на инвестиционную привлекательность регионов, необходимость разработки динамических моделей на основе данных, относящихся к коротким временным периодам. В статье предлагаются подходы к решению указанных проблем, вносящих вклад как в теорию, так и практику статистического исследования инвестиционной ситуации в регионах и перспектив ее развития.

*Ключевые слова:* факторы инвестиционной привлекательности региона, результативность инвестиционной политики региона, система показателей инвестиционной привлекательности региона, интегральный статистический измеритель.

*JEL:* C38, J31, R58.

## **ПОКАЗАТЕЛИ ИНФЛЯЦИИ И ОЦЕНКА ИХ ВЛИЯНИЯ НА ЭКОНОМИКУ**

*Б.П. Плышевский*

*Плышевский Борис Павлович* - д-р экон. наук, профессор (г. Москва). E-mail: bplyshevsky@rambler.ru.

В статье рассматриваются теоретические и методические вопросы статистического анализа влияния инфляции на экономическое развитие. Инфляция проявляется в повышении цен, снижении покупательной способности рубля и возникновении инфляционного налога, уплачиваемого конечными потребителями товаров и услуг их производителям (поставщикам) - корпорациям, предприятиям и организациям. Это увеличивает уровень налогов, учитываемых по их поступлению в государственный бюджет. Налоговая нагрузка на ВВП проанализирована на основе официальных данных о доходах государственного бюджета и макроэкономических характеристиках - в рамках СНГ - в сравнении с показателями ряда других государств мира.

Приведено распределение инфляционного налога по видам экономической деятельности и секторам экономики. Инфляция является одним из важнейших инструментов механизма саморегулирования и может рассматриваться как характеристика цены поддержания экономической устойчивости. По расчетам автора, уровень инфляции в России в настоящее время в 2,5-3 раза выше аналогичного показателя в ведущих странах Запада.

*Ключевые слова:* инфляция, дефлятор ВВП, покупательная способность рубля, инфляционный налог.

*JEL:* E01, E31, E42, E62.

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА**

### **ТРАНСФОРМАЦИЯ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ**

*Е.Л. Мотрич, Л.А. Молодковец*

*Мотрич Екатерина Леонидовна* - д-р экон. наук, главный научный сотрудник Института экономических исследований Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Хабаровск). E-mail: motrich@ecrin.ru.

*Молодковец Людмила Александровна* - начальник отдела статистики населения и здравоохранения Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю. E-mail: naselenie@habstat.ru.

В статье рассматривается динамика численности населения Хабаровского края в 1991-2013 гг. в разрезе городской и сельской местностей; акцентировано внимание на компонентах, определяющих изменения в численности населения - естественном и миграционном движении. Динамика населения Хабаровского края представлена в сравнении с показателями по другим субъектам Дальневосточного федерального округа и отмечено, что на демографическом поле Хабаровского края ситуация более

благополучная. Одновременно подчеркнуто, что Хабаровский край является неконкурентоспособным относительно других федеральных округов, что подтверждается миграционным оттоком населения и низким показателем результативности миграции.

Основной тренд в миграционных процессах, как сказано в статье, приходится на Центральный, Северо-Западный и Южный федеральные округа. Отмечено, что в 2013 г. Северо-Кавказский и Сибирский федеральные округа дали Хабаровскому краю незначительный положительный миграционный прирост. Приводится характеристика миграционных связей Хабаровского края с субъектами Дальневосточного федерального округа и показана довольно высокая результативность миграции в миграционном взаимодействии с ними; представлен анализ миграционных связей со странами СНГ и дальнего зарубежья.

В публикации дан анализ миграционных процессов по муниципальным районам края и показано, что положительное миграционное сальдо прослеживается только в городском округе «Город Хабаровск» и Хабаровском муниципальном районе. В работе уделено внимание изменению половозрастного состава населения в Хабаровском крае за 1991-2013 гг. под влиянием миграционных процессов и естественного движения населения, дана характеристика квалификационно-образовательного состава мигрантов, проанализированы причины смены места жительства. Сформулированы проблемы мотивации миграционного поведения населения.

*Ключевые слова:* Хабаровский край, муниципальные районы, изменение общей численности населения, численность населения, возрастной состав населения, миграция, миграционное поведение.

*JEL:* J15, J61, R23.

## **УПРАВЛЕНИЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ (на примере Пензенской области)**

*Н.Г. Барышников, Д.Ю. Самыгин*

*Барышников Николай Георгиевич* - д-р экон. наук, профессор, кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», Пензенская государственная сельскохозяйственная академия. E-mail: stoik55@mail.ru.

*Самыгин Денис Юрьевич* - канд. экон. наук, доцент, кафедра «Экономическая кибернетика», Пензенский государственный университет. E-mail: vekont82@mail.ru.

В работе показано, что действующая в условиях вступления в ВТО аграрная политика России стимулирует рост платежеспособности товаропроизводителей для формирования эффективных взаимоотношений с торговыми, финансовыми и другими партнерами, однако не учитывается современное состояние платежеспособности сельскохозяйственных предпринимателей, что приводит к необоснованному распределению средств поддержки в пользу экономически крепких хозяйств. Для формирования объективной информации о состоянии платежеспособности и принятий на этой основе грамотных управленческих решений обоснована необходимость проведения аналитических, статистических и управленческих процедур по оценке платежеспособности в сельском хозяйстве, расчету и интерпретации соответствующих для этого показателей, которые дают характеристику уровня и состояния платежеспособности в отрасли и отвечают интересам различных внешних пользователей аналитической информации.

На материалах Пензенского региона проведена диагностика платежеспособности товаропроизводителей аграрного сектора с учетом критериев ликвидности и кредитоспособности. Результаты анализа характеризуют низкую способность бизнеса в сельском хозяйстве отвечать по текущим и долгосрочным обязательствам; многие показатели не соответствуют установленным ограничениям, причем особенно важные из них снизили свои значения за исследуемый период, а основное влияние на ухудшение платежеспособности оказало изменение текущих обязательств товаропроизводителей, кредитование которых считается возможным с повышенной степенью риска. Для обеспечения финансовой устойчивости и конкурентоспособности сельскохозяйственного бизнеса обоснована необходимость внедрения в практику процедур управления платежеспособностью, определены источники и разработаны практические рекомендации по усилению платежеспособности в сельском хозяйстве; рассчитаны оптимальные параметры и характеристики ликвидности, рентабельности и финансовых

показателей; разработаны и обобщены возможные управленческие решения по повышению платежеспособности сельскохозяйственного бизнеса.

*Ключевые слова:* платежеспособность, ликвидность, кредитоспособность, оптимальный баланс, рентабельность, сельское хозяйство.

*JEL:* C58, Q01, Q14.

## **В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ**

### **РОССИЙСКАЯ СТАТИСТИКА В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНЫХ САНКЦИЙ**

*М.В. Карманов*

*Карманов Михаил Владимирович* - д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой социальноэкономической статистики Московского государственного университета экономики, статистики и информатики. E-mail: mkarmanov@mesi.ru.

Введение санкций Запада в отношении нашей страны способствовало серьезной трансформации международной обстановки и определенному росту напряженности социально-экономической ситуации внутри России. В этой связи большой научный и практический интерес вызывает осмысление возможных изменений в деятельности отечественной статистики, вызванных необходимостью всестороннего количественного отображения развития общества в принципиально новых геополитических условиях.

*Ключевые слова:* статистика, санкции, статистика и санкции, статистика и социальная стабильность.

*JEL:* E66, H11, M15.