

РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ*

РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ ВЫБОРОЧНЫХ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ И ВСЕОБЩИХ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ: ОПЫТ И ПРОБЛЕМЫ**

В статье описываются опыт и проблемы освоения (прежде всего, в Российской Федерации) инновационных подходов к проведению выборочных социально-демографических обследований и всеобщих переписей населения. Освещены методологические и технологические аспекты инновационных методов в ряде стран (по итогам переписей раунда 2010 г.), дан анализ перспектив применения в России инновационных методов сбора информации, возможностей перехода при выборочных обследованиях и организации переписей населения на безбумажную технологию.

Обосновывается необходимость новаций Всероссийской переписи населения раунда 2020 г., подготавливаемой с учетом:

- существующей нормативной базы Российской Федерации (принимая во внимание предполагаемые изменения);
- международных рекомендаций по проведению переписей населения и жилищного фонда;
- изменений, происходящих в российском обществе;
- необходимости сопоставления с итогами предыдущих Всероссийских переписей населения.

Значительное место в статье уделено вопросам программы и особенностей предстоящей в России микропереписи населения. Расширен блок вопросов по рождаемости, об оценке состояния здоровья населения, будут отработаны новые технологии сбора данных и автоматизированной обработки материалов микропереписи населения на федеральном уровне.

Ключевые слова: статистическое наблюдение, выборочное обследование, перепись населения, социально-демографическое обследование, инновации в статистическом наблюдении, безбумажная технология.

JEL: С81, С82, С83.

* В разделе публикуются журнальные версии докладов на совещании «Проблемы измерения основных показателей рынка труда и трудовой миграции при переписях населения и обследованиях рабочей силы» (4-6 августа 2015 г., г. Бишкек, Кыргызская Республика).

** Материал подготовлен управлением статистики населения и здравоохранения Росстата.

СБОР ДАННЫХ О ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ В ХОДЕ ВЫБОРОЧНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ*

О.С. Чудиновских

Чудиновских Ольга Сергеевна - канд. экон. наук, зав. сектором лаборатории экономики народонаселения и демографии экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. E-mail: migrstat@yandex.ru.

Предлагаемая статья является обзором ситуации в области проведения выборочных обследований трудовой миграции в странах СНГ в контексте опыта развитых стран. Рассматриваются два типа обследований - широкой тематики с применением модуля вопросов, связанных с трудовой миграцией, и специальные обследования, сфокусированные на изучении этого явления. Отмечается, что несмотря на развитие административных источников данных о миграции, многие данные можно получить только с помощью выборочных обследований.

Изучение ситуации в странах СНГ показало неравномерность использования этого источника. В то время как страны-доноры активно применяют обследования для оценок численности отсутствующего населения и изучения последствий трудовой эмиграции и возвратной миграции, страны приема

в этом отношении пока имеют ограниченный опыт, хотя в Российской Федерации в последние годы предпринимаются шаги для улучшения ситуации.

В работе рассматриваются подходы к определению целевых групп населения в обследованиях трудовой миграции и затрагиваются вопросы формирования выборки. Статья подготовлена в рамках исследования Межгосударственного статистического комитета СНГ, целью которого является не только обобщение сведений о проводимых в СНГ обследованиях трудовой миграции, но также разработка рекомендаций, направленных на более эффективное использование этого важного источника статистических данных.

Ключевые слова: трудовая миграция, выборочные обследования, Содружество Независимых Государств.

JEL: C83, F22, J15, J61.

* Работа выполнена в рамках проекта Межгосударственного статистического комитета СНГ «Обобщение мирового опыта по измерению трудовой миграции на основе выборочных обследований населения» (2015 г.).

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛИЗИНГА КАК ВИДА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Б.Г. Сивориновский, Н.С. Апарин

Сивориновский Борис Григорьевич - канд. экон. наук, заведующий сектором региональной и муниципальной статистики НИИ статистики Росстата. E-mail: niistat@hotmail.ru.

Апарин Николай Сергеевич - канд. экон. наук, старший научный сотрудник НИИ статистики Росстата. E-mail: niistat@hotmail.ru.

В статье рассматриваются вопросы статистического изучения лизинга как относительно нового и весьма важного способа осуществления инвестиционных затрат в процессе создания и обновления основных производственных фондов. Особое внимание обращено на показатели, связанные с характеристикой инвестиционных затрат лизингодателя - общая стоимость договоров, заключенных в отчетном году, балансовая стоимость лизингового имущества, а также лизинговые платежи лизингополучателя, в увязке с показателями формы федерального статистического наблюдения № ДАФЛ. Выявлена неравнозначность элементов структуры лизинговых платежей, являющихся источником возмещения инвестиционных затрат лизингодателя. В общей сумме платежей преобладающую часть составляет возврат кредита на приобретение лизингового имущества; остальные элементы выступают как дополнительные условия, органично включаемые в договор лизинга. Приведен пример расчета отчитывающейся организацией объема инвестиционных (капитальных) затрат, равного общей стоимости лизинговых договоров, заключенных в отчетном году, без налога на добавленную стоимость. Намечены направления возможного совершенствования указанной выше формы федерального статистического наблюдения.

Ключевые слова: финансовая аренда (лизинг); лизингодатель; лизингополучатель; договор лизинга; объем инвестиционных (капитальных) затрат организаций, осуществляющих деятельность в сфере финансового лизинга; общая стоимость договоров лизинга, заключенных в отчетном году; сумма лизинговых платежей.

JEL: E22, G11.

МЕТОДОЛОГИЯ ТИПИЗАЦИИ ТРАЕКТОРИЙ ПОСТКРИЗИСНОЙ ДИНАМИКИ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

Г.А. Ермилова, В.В. Голикова, М.Ю. Коротков

Ермилова Галина Анатольевна - канд. экон. наук, директор Центра экономического анализа ЗАО «Интерфакс». E-mail: gal20005@yandex.ru.

Голикова Виктория Владимировна - канд. экон. наук, ведущий научный сотрудник Института анализа предприятий и рынков НИУ ВШЭ. E-mail: victoria@hse.ru.

Коротков Максим Юрьевич - магистр факультета бизнес-информатики НИУ ВШЭ. E-mail: maxkor@yandex.ru.

В статье демонстрируются возможности применения статистического инструментария под задачи выявления траекторий развития российских предприятий обрабатывающей промышленности, сумевших пережить кризис 2008-2010 гг. Приводится интерпретация полученных результатов.

Методом иерархического кластерного анализа выделены наиболее распространенные траектории посткризисной динамики российских предприятий обрабатывающей промышленности. Траектории движения порядка 90% рассматриваемых предприятий укладываются в два основных кластера, условно названных «устойчивый рост» и «стагнация». В статье указаны направления дальнейшего статистического изучения сформированных кластеров предприятий, предложен алгоритм определения типичных представителей отдельных групп. Использование рассмотренных статистических методов обработки данных в конечном счете может повысить эффективность мер государственной политики по преодолению экономических кризисов, а в масштабе отдельных предприятий - выявить те элементы стратегии, которые повышают устойчивость предприятия к негативным внешним шокам.

Ключевые слова: кластерный анализ, траектории развития, типичные представители кластеров, обрабатывающая промышленность, экономический кризис.

JEL: C38, D22, L60.

* Статья подготовлена в рамках научного проекта № 14-02-00376, поддержанного РФНФ.

МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ ВИРТУАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

Е.Д. Копнова

Копнова Елена Дмитриевна - канд. техн. наук, доцент кафедры статистических методов НИУ «Высшая школа экономики». E-mail: ekopnova@hse.ru.

Автором разработана методика статистического анализа мировой торговли виртуальной водой в контексте усиления социальной и экологической напряженности. На примере мировых торговых потоков виртуальной воды в составе сельскохозяйственной продукции исследовалось влияние экспорта и импорта этой продукции на показатели, связанные с социальными и экологическими рисками. В анализе были использованы данные с сайтов Всемирного банка и Всемирной торговой организации за период с 1994 по 2011 г. В основу методики был положен инструментарий эконометрического моделирования.

Базовая модель представляет собой совокупность типологических систем внешне не связанных регрессионных уравнений, оцениваемых по панельным данным, для предварительно выделенных групп стран. В качестве эндогенных переменных в системах выступают показатели, связанные с показателями социальных и экологических рисков. В состав экзогенных переменных включены

характеристики международной торговли виртуальной водой. Для определения типологической группировки стран была проанализирована их структура по отношению к сальдо экспорта-импорта сельскохозяйственной продукции и показателям мировой торговли, соответствующим индикаторам, разработанным под эгидой Всемирного водного совета.

В результате проведения анализа выявлено наличие устойчивой во времени группировки стран, включающей группы преимущественно экспортеров и преимущественно импортеров сельскохозяйственной продукции. Доля третьей рассматриваемой группы, в которую входят страны с переменным знаком сальдо экспорта-импорта, составила лишь 30%. Выявлены факторы, влияющие на формирование групп, в частности показана роль водных ресурсов с позиции масштаба и эффективности их использования. Для первой группы стран было выявлено значимое воздействие экспорта продукции сельского хозяйства на показатели загрязнения окружающей среды продуктами сельскохозяйственного производства. Для второй группы особенно заметной оказалась связь ввоза и вывоза сельскохозяйственной продукции с миграционным потоком. Общей закономерностью для трех групп стран явилось то, что страны с более интенсивными торговыми потоками имели более низкий рейтинг экологической устойчивости.

Ключевые слова: виртуальная вода, международная торговля, международная статистика, экологические риски, социальные риски, эконометрическая модель.

JEL: Q17, Q25, Q27.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ОТ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НАРКОМАНИИ В РЕГИОНАХ РОССИИ*

М.А. Головчин

Головчин Максим Александрович - канд. экон. наук, научный сотрудник, ФГБУН Институт социально-экономического развития территорий РАН (ИСЭРТ РАН), г. Вологда. E-mail: mag82@mail.ru.

В статье на основе данных официальной статистики рассматриваются социально-экономические последствия распространения наркомании в субъектах Российской Федерации. Наркотизм представляет собой явление, непрерывно развивающееся и охватывающее все более широкие сферы жизни общества. Проявления в регионах России последствий наркотизма - наркопреступности, наркозависимости, смертности от передозировки и отравлений наркотиками и др. - являются предметом анализа исследования. Автор разделяет мнение большинства специалистов относительно того, что эти последствия приводят к серьезным социально-экономическим потерям, которые оказывают негативное воздействие на экономику (особенно во время финансово-экономического кризиса).

Для оценки этих последствий автор применил методику измерения негативного воздействия наркомании на социально-экономическое развитие территорий, в соответствии с которой потери представлены в стоимостном выражении. Данная методика позволяет находить соотношения между индикаторами наркоситуации и реальными экономико-финансовыми показателями, значение которых сильно дифференцировано по российским регионам.

На основе указанной методики автором были проведены расчеты для 82 регионов России. Для упорядочения сравнения территорий по данному индикатору субъекты Российской Федерации объединены в группы с различным уровнем социально-экономических потерь.

В статье уделено внимание тем перспективным направлениям научно-прикладных исследований, которые становятся актуальными в связи с необходимостью предотвращения или минимизации социальных последствий распространения наркомании.

Ключевые слова: наркомания, наркотизм, социальная статистика, региональная статистика, психоактивные вещества, аномия, ретритизм, наркотрафик, социально-экономические последствия, экономические потери, валовой региональный продукт.

JEL: I15.

* Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект №14-18-03120 «Качество детского населения в контексте модернизации России»).

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ДЖИНИ В ЭКОНОМИКО- СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Г.Л. Громыко, И.Н. Матюхина

Громыко Галина Леонтьевна - д-р экон. наук, профессор кафедры статистики экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. E-mail: gromyko@econ.msu.ru.

Матюхина Ирина Николаевна - канд. экон. наук, доцент кафедры статистики экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. E-mail: iri1256@yandex.ru.

Обстоятельство, побудившее авторов статьи высказать свое мнение, - участвовавшие случаи некорректного использования коэффициента Джини в экономико-статистических исследованиях, когда данный коэффициент рассчитывается не применительно к распределению суммарных (объемных) показателей по группам, а для средних и относительных (рассчитанных на душу населения) показателей. А между тем исключительную роль в статистическом исследовании играет правильный выбор и корректное применение статистического инструментария для анализа в принципе достоверных и надежных данных. Даже самый простой и широко известный метод обработки статистических данных требует грамотного его использования в зависимости от наличия той или иной информации.

В статье на конкретных примерах продемонстрированы возможности и условия применения популярного среди исследователей коэффициента Джини. Авторы исходят из того факта, что индекс концентрации, чаще именуемый в литературе коэффициентом Джини и первоначально предложенный итальянским статистиком К. Джини для оценки степени неравномерности распределения богатства (доходов) населения, может быть применен для характеристики неравномерности, но уже применительно к другим показателям. Статья содержит изложение основных положений статистической теории измерения такого свойства единиц совокупности, как концентрация, и широко известных формул расчета коэффициента Джини. Авторы акцентируют внимание на важном условии применения этого показателя: исходные данные должны допускать возможность распределения по выделяемым группам совокупности, то есть должны быть представлены обязательно суммарными итогами по группам, а не показателями на душу населения или средними величинами.

Ключевые слова: кривая Лоренца, коэффициент Джини, индекс концентрации, распределение населения по среднедушевым денежным доходам, распределение денежных доходов населения по 20%-ным группам населения, группировки, средние величины, показатели дифференциации.

JEL: C10, C18.

МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН В АНАЛИЗЕ КРЕДИТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Р.А. Шмойлова, Т.Е. Платонова

Шмойлова Римма Александровна - канд. экон. наук, профессор Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ). E-mail: ra1940@mail.ru.

Платонова Татьяна Егоровна - канд. экон. наук, доцент кафедры экономики Одинцовского гуманитарного университета. E-mail: Platonova5@mail.ru.

В статье рассматриваются проблемы методологии расчета средних величин при анализе кредитной деятельности коммерческих банков. Авторы акцентируют внимание на формулах расчета средних показателей размера и срока ссуд, а также средней процентной ставки.

Замедление темпов роста экономики, значительные колебания валютного курса, ухудшение финансового состояния предприятий привели к росту просроченной кредиторской задолженности как физических, так и юридических лиц. В этих условиях государство может использовать в качестве стимулирующей меры субсидирование процентных ставок для ряда банков. Эта мера требует полу-

чения объективной информации обо всех экономических показателях, характеризующих кредитную работу банков.

Используемая в настоящее время методика расчета средних показателей, утвержденная указаниями Банка России от 12.11.2009 № 2332-У «О перечне, формах, порядке составления и представления форм отчетности кредитных организаций в Центральный банк Российской Федерации», предполагает расчет средних арифметических взвешенных по одному фактору. Однако как было доказано в статье, для объективного учета всех факторов требуется расчет средней процентной ставки по дважды взвешенной арифметической средней с учетом как размера, так и срока предоставленной ссуды.

Предлагаемые формулы сопровождаются примерами и подробным методологическим описанием, что, на взгляд авторов, позволит использовать их и в оперативной работе банков, и в научных исследованиях.

Ключевые слова: средняя величина в статистике, просроченная кредиторская задолженность, банковская статистика, средний срок ссуды, средний размер ссуды, средняя процентная ставка, дважды взвешенные средние.

JEL: C44, G21.