ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ, 2017, № 3

МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИЗЕ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

В.С. Мхитарян, Т.В. Сарычева

Мхитарян Владимир Сергеевич - д-р экон. наук, руководитель департамента статистики и анализа данных, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) (г. Москва, Россия). E-mail: vmkhitarian@hse.ru.

Сарычева Татьяна Владимировна - канд. экон. наук, директор института экономики, управления и финансов, Марийский государственный университет (г. Йошкар-Ола, Россия). E-mail: tvdolmatova@bk.ru.

В связи с сокращением численности населения в трудоспособном возрасте одной из основных проблем современного рынка труда становится дефицит трудовых ресурсов, для решения которой требуется повышение эффективности использования этих ресурсов. В рамках исследования, результаты которого представлены в статье, авторами разработана и апробирована методика построения прогнозных оценок занятости по видам экономической деятельности, основанная на эконометрических моделях, учитывающих фактор сезонности. Такой подход позволил повысить точность краткосрочных прогнозов, доказать значимость влияния на занятость факторов спроса, производительности труда и демографической ситуации, а также оценить способность рынка труда к саморегулированию.

Показано, что трансформация структуры занятости по видам экономической деятельности в ближайшее время будет продолжаться. При этом численность населения, занятого в оптовой и розничной торговле, будет постепенно увеличиваться, поглощая потоки трудовых ресурсов из сферы обрабатывающих производств и сельского хозяйства. Обоснована потребность в дополнительных регуляторах, учитывающих требования рынка к трудовым ресурсам, призванных обеспечить эффективную структуру занятости.

Ключевые слова: занятость, структура занятости по видам экономической деятельности, рынок труда, спрос и предложение.

JEL: C53.

* Статья опубликована в рамках выполнения гранта РГНФ № 15-02-00567 «Демоэкономический потенциал региона: макросистемный подход».

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА*

Т.А. Бурцева

Бурцева Татьяна Александровна - д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры менеджмента, Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского (г. Калуга, Россия). E-mail: tbur69@mail.ru.

Автором обоснованы факторы роста региональной производительности труда: обеспеченность региональной экономики средствами производства, инвестиционный и инновационный потенциалы региона, инвестиционная политика региона. Предложен набор независимых переменных и апробированы эконометрические модели региональной производительности труда на основе актуальной статистической информации о развитии регионов России, что позволило получить оценки резервов роста производительности труда в нашей стране и предложить рекомендации по их оптимизации.

В статье отражаются авторские идеи, связанные с разработкой и обоснованием рекомендаций по оптимизации распределения государственных инвестиций с целью предоставления их наиболее успешным с точки зрения прироста высокопроизводительных рабочих мест регионам и их влиянием на рост региональной производительности труда.

Автор делает вывод о том, что в регионах России для роста производительности труда необходимо обеспечить рост оплаты труда в образовании и коммунальной сфере. Важная задача развития региональной экономики России - рост числа высокопроизводительных рабочих мест в таких сферах, как добыча полезных ископаемых, государственное управление, финансовая деятельность.

Ключевые слова: производительность труда, факторы роста производительности труда, государственная политика региона, методы измерения производительности труда.

JEL: J24, C13.

* Исследования проведены при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда и Правительства Калужской области [(№ 15-12-40004а (р)] «Выявление факторов и резервов роста производительности труда в регионах России».

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

О СИСТЕМЕ КООРДИНАТ ТОВАРА ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКОНОМИКИ

В.В. Коссов

Коссов Владимир Викторович - д-р экон. наук, профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) (г. Москва, Россия). E-mail: kossov3@yandex.ru.

Экономика любой страны может находиться в одном из двух состояний: стационарном или нестационарном. О состоянии экономики можно судить по среднедушевому потреблению товаров (услуг), а для товаров длительного пользования - по обеспеченности ими; цене; долям расходов на товар (услугу) в общих расходах на все товары (услуги). Для определения значений трех названных показателей автор использует термин «координаты товара». Отличительной чертой нестационарной экономики является искаженность пропорций в ней, которые обусловливают ее отставание в развитии.

Целью статьи является описание инструментов, позволяющих для каждого товара определить значения показателей, соответствующие стационарной экономике, на основе сопоставления данных по странам. Такие сопоставления необходимы для разработки сценариев оптимального развития экономики, направленных на последовательное устранение ее отклонения от стационарного состояния.

Ключевые слова: среднедушевое потребление товара (услуги), цена, уровень цены, доля расходов на товар (услугу) в расходах на все товары (услуги), структура, сдвиг структуры.

JEL: F29, O10, O21.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НИЩЕТЫ И БЕДНОСТИ ТРУДОВОЙ РОССИИ

Л.В. Уманец

Уманец Любовь Васильевна - канд. экон. наук, заведующая сектором статистики труда, занятости и рынка рабочей силы, НИИ статистики Росстата (г. Москва, Россия). E-mail: niistat@hotbox.ru.

В предлагаемой статье рассмотрены вопросы определения показателей нищеты и бедности трудоспособного населения России на основе формирования и анализа распределения численности работников, которым начислена заработная плата на уровне потребительских групп:

- введены значения границ потребительских групп, в первую очередь групп с начисленной заработной платой ниже, на уровне и выше черты бедности;

- предложена методика расчета частоты и частости распределения численности работников по основным потребительским группам;
- проведены расчеты распределения численности работников по основным потребительским группам по экономике России за последние 25 лет, проанализирована динамика развития каждой из них и ее роль в системе распределения численности работников по потребительским группам;
- проведены расчеты и проанализирована динамика частот и частостей численности работников по потребительским группам в разрезе видов экономической деятельности;
- проанализировано влияние форм собственности обследуемых организаций на распределение численности работников по потребительским группам по экономике России в целом и видам экономической деятельности;
- определен профессиональный состав потребительских групп работающего населения в трудоспособном возрасте;
- изучены статистические источники формирования распределения численности работников по потребительским группам, их возможности и недостатки в обеспечении полноты анализа.

Ключевые слова: распределение численности работников по потребительским группам, прожиточный минимум трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, уровень бедности, уровень среднего класса, начисленная заработная плата, категории персонала, составные группы занятий, профессиональный состав работников, руководители, специалисты, служащие, квалифицированные рабочие, неквалифицированные рабочие, виды экономической деятельности, формы собственности.

JEL: I32, J01, J31, O15.

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ СТАТИСТИКИ В РОССИИ

А.Н. Пономаренко

Пономаренко Алексей Николаевич - канд. экон. наук, доцент, профессор департамента статистики и анализа данных факультета экономических наук НИУ ВШЭ, директор Международного института профессионального статистического образования, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) (г. Москва, Россия). E-mail: ponomarenko@hse.ru.

Дается развернутый комментарий по поводу восстановления в декабре 2016 г. в системе российского высшего образования самостоятельного направления подготовки «Статистика» (ликвидированного в 2013 г.); подчеркивается значение этого события как для формирования кадров для этой сферы деятельности, так и для преподавания статистики как учебной дисциплины. Аргументируется позиция, согласно которой в новой классификации статистика относится к укрупненной группе математических и естественных наук, а не к укрупненной группе наук об обществе («Экономика и управление»), как это было раньше в советский и постсоветский период. Анализируется процесс трансформации функций статистики в государстве и обществе, рассматривается современный опыт преподавания статистики в России, других странах СНГ и некоторых странах с развитой рыночной экономикой.

В заключительной части статьи раскрываются наиболее важные содержательные моменты разрабатываемых в настоящее время новых программ по статистике.

Ключевые слова: статистика как наука, статистика как учет, экономика и менеджмент, математика и естественные науки, статистика как учебная дисциплина, Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО).

JEL: A20, C10, C15, C40.