

## XIV Европейская конференция по анализу эффективности и производительности (EWEPA 2015)

С 15 по 18 июня 2015 года в Хельсинки (Финляндия) прошла XIV Европейская конференция по анализу эффективности и производительности (European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, EWEPA 2015)<sup>1</sup>, организованная Aalto University School of Business<sup>2</sup>. Эта конференция проводится один раз в два года, как и две другие крупные конференции по этой тематике — Северо-Американская (North American Productivity Workshop, NAPW) и Азиатско-Тихоокеанская (Asia-Pacific Productivity Conference, APPC), прошедшие летом прошлого года в Оттаве (Канада) и Брисбене (Австралия) соответственно<sup>3</sup>.

Данные конференции посвящены методам анализа эффективности фирм, стран и других объектов. Самые распространенные из методов — анализ стохастической границы (Stochastic Frontier Analysis, SFA) и оболочечный анализ данных (Data Envelope Analysis, DEA). Первый оценивает эконометрическую модель (производственную функцию или функцию издержек) в предположении, что ошибка содержит компоненту неэффективности. Второй метод связан с оптимизационной задачей математического программирования и оценивает детерминированную границу производственных возможностей. Отклонение от стохастической или детерминированной производственной границы считается неэффективностью.

В первый день работы конференции (15 июня) были организованы секции для молодых ученых. Желающие могли посетить семинары по работе с программами R и GAMS. Базовый курс по R провел T. Czekaj. Первая часть семинара была адресована тем, кто только начинает работать с R. Вторая часть была посвящена оценке SFA и DEA с помощью существующих в R пакетов. С. Parmeter рассказал про некоторые методы непараметрического оценивания и продемонстрировал их реализацию в R.

16–18 июня проходила работа секций основной части конференции. В этом году в EWEPA приняли участие P. Schmidt (один из авторов работы, положившей начало развитию SFA), S. Kumbhakar, W. Greene, R. Sickles, P. Wilson, L. Simar, B. Balk, C. O'Donnell, V. Podinovski и многие другие известные ученые в области изучения эффективности и производительности.

Секции были условно поделены на теоретические и прикладные. В теоретических были представлены доклады по развитию методов SFA, DEA и другим вопросам, относящимся к формированию производственной границы и методам ее оценивания. Прикладные секции были посвящены как общим вопросам, в частности, изучению совокупной факторной производительности, так и отдельным отраслям и сферам экономики (банки, электроэнергетика, сельское хозяйство, образование, здравоохранение, окружающая среда и др.).

<sup>1</sup> <http://ewepa.org/helsinki15/>.

<sup>2</sup> <http://www.aalto.fi/en/>.

<sup>3</sup> <http://napw2014.com/>, <http://appc2014.com.au/>.

На конференции были представлены три доклада российских авторов: «Productivity, structural change and informality: The case of Russia» (И. Воскобойников, В. Гимпельсон; НИУ ВШЭ), «The dynamics of total factor productivity and its components: Russian plastic production» (И. Ипатова; НИУ ВШЭ) и «Effects of imports on technical efficiency in Russian food industry» (Е. Щетинин; НИУ ВШЭ). В EWERA также участвовали и другие наши соотечественники, работающие в настоящее время за рубежом.

На конференции было представлено много интересных и содержательных работ, отметим некоторые из них.

Коллектив авторов (С. Amsler, А. Prokhorov, P. Schmidt) выступил с изложением результатов исследования «Endogeneity in stochastic frontier models», в котором показано, как оцениваются модели SFA при наличии такой распространенной проблемы, как эндогенность данных.

В работе «Stochastic metafrontiers» (С. Amsler, С. O'Donnell, P. Schmidt) было приведено разложение неэффективности на неэффективность до производственной границы группы и неэффективность от границы группы до общей производственной границы (метеграницы). Данный метод может быть использован там, где объекты весьма разнородны, и оценивание единой производственной границы для них не совсем корректно (например, для разных отраслей экономики или регионов).

Доклад N. Rogge «Benchmarking EU social inclusion and poverty policies in the period 2005–2012» содержал подробный и многосторонний анализ изменения ситуации с социальной интеграцией и уменьшением бедности в странах до и после кризиса. В нем были сформулированы общие тенденции развития, подкрепленные проверкой устойчивости результатов с помощью разных методов анализа (традиционного и глобального индекса Малмквиста, анализа с помощью «окон»).

На секции по электроэнергетике были представлены сразу три работы, использующие метод оценивания Generalized «True» Random Effects, разработанный W. Greene как обобщение метода «True» Random Effects. Эти методы позволяют оценивать панельные регрессии за один шаг, отделяя компоненту неэффективности от гетерогенности.

Как и в предыдущие годы, EWERA прошла в дружеской приятной атмосфере, многие участники знают друг друга уже много лет. На подобных конференциях есть уникальная возможность встретиться и пообщаться с людьми, которые начали развивать современные методы изучения эффективности и производительности и продолжают их совершенствовать. Конференция дает шанс для исследователей, особенно молодых, завязать новые знакомства, получить ценные советы и замечания и даже начать сотрудничество с известными специалистами.

Следующая конференция EWERA пройдет через два года в Великобритании, а летом 2016 года намечается организовать конференции NAPW в США и APCC в Китае.

*И. Б. Ипатова*