

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильёсова Руслана Хизраилевича на тему:
«Методология сплайн-моделирования и анализа потоков в экономических системах с переменной структурой» на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Исследованию динамики потоков в трансформирующейся экономике, подверженной перманентному воздействию цикличности, экономических санкций, дефолтов, природно-климатических катаклизмов, эпидемий, существенно меняющихся условия и тенденции развития, посвящен ряд научных работ. В то же время, эффективность известных эконометрических методов оказывается недостаточной для моделирования и анализа процессов в современной турбулентной экономике. Известные сглаживающие методы классической эконометрики перестают отвечать требованиям точного аналитического представления процессов, необходимого для непрерывного мониторинга и адаптивного управления потоками в экономических системах. Обращение к сплайн-функциям, известным в математике, технике и физике своими аппроксимационными свойствами, заметно расширяет возможности эконометрического моделирования и изучения процессов в сложных экономических системах.

Таким образом, диссертационное исследование Ильёсова Руслана Хизраилевича выполнено на актуальную тему, связанную с развитием методологии сплайн-моделирования и анализа процессов в трансформирующейся экономике, методы которой, обладая более высокой точностью аналитического описания взаимосвязей, цикличности и сезонности потоков, должны повысить эффективность управления экономическими системами на микро- и макроуровне.

Представленные в автореферате результаты исследования показывают, автору удалось достичь поставленную цель исследования – дать научное обоснование в необходимости аналитического описания потоков в экономических системах с нулевой погрешностью в узловых точках, на основе которой развить методологию моделирования экономических потоков сплайн-функциями. Методы предложенной методологии, как показывают полученные результаты, оказались эффективными при анализе экономических тенденций, цикличности потоков в экономике, при поиске взаимосвязей между потоками.

Новые результаты, содержащиеся в автореферате, обладают точностью аналитических моделей, а также наглядностью своих графических построений, что достигается обращением к математическому аппарату сплайн-функций с выполнением расчетов в системе компьютерной математики принципиально без ошибок округления. Методы предложенной сплайн-методологии заметно расширяют научно-методический аппарат классической эконометрики, отличаются четкой аргументацией, последовательностью, логичностью, обоснованностью и достоверностью, а также широкой

апробацией – в учебном процессе и в практике работы, на площадках международных конференций, в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, рецензируемых международных наукометрических базах данных Scopus и WoS.

Вместе с тем, несмотря на положительную, в целом, оценку проделанной соискателем работы, необходимо отметить, что разработка новой методологии исследования всегда вызывает обширную дискуссию относительно точности полученных результатов. В частности, по нашему мнению, наличие в диссертации большого числа графических построений при существенно малом количестве табличных данных может затруднить возможности критической количественной оценки полученных результатов. Вместе с тем, отмеченное замечание не уменьшает основных достоинств диссертационного исследования, которое является оригинальным, хорошо структурированным и логичным по содержанию. Его результаты опубликованы в должной мере, они внедрены в практику и обладают несомненной научной новизной.

Таким образом, диссертация Ильясова Руслана Хизраилевича «Методология сплайн-моделирования и анализа потоков в экономических системах с переменной структурой» соответствует критериям, утвержденным Положением о присуждении ученых степеней, является законченным самостоятельным научным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне, в работе дано важное для повышения эффективности адаптивного управления потоками в экономических системах решение научной проблемы, в связи с чем Ильясов Руслан Хизраилевич заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Заведующий кафедрой «Информационные системы в экономике» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,
доктор экономических наук,
доцент

 – Скитер Наталья Николаевна



Сведения о подписавшем отзыв лице. Ученая степень и звание: доктор экономических наук (08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики), доцент

Почтовый адрес организации – места работы: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28.

Телефон: +7 (8442) 24-81-15, электронная почта: rector@vstu.ru