

Отзыв научного руководителя

о диссертации Поносова Александра Андреевича

«Развитие системы поддержки принятия решений в региональной экономике на основе непрерывно-дискретных экономико-математических моделей» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Диссертация А.А. Поносова посвящена актуальной задаче развития и повышения эффективности математических и инструментальных методов исследования экономических и эколого-экономических систем различного, в том числе регионального уровня на основе расширения класса используемых математических моделей и разработки современного компьютерного инструментария с целью повышения научной обоснованности принимаемых управленческих решений.

Поставленные в диссертации конкретные задачи решались автором последовательно и целеустремленно. Основные результаты проведенных А.А. Поносовым исследований и вычислительных экспериментов соответствуют паспорту специальности 08.00.13 и формулируются следующим образом:

предложен и обоснован метод расчета параметров сбалансированного развития региональной экономической системы, который повышает обоснованность управленческих решений в политике развития экономики региона за счет дополнительного; построена динамическая непрерывно-дискретная экономико-математическая модель региона с учетом экологических факторов, которая описывает основные социально-экономические процессы региона и включает как непрерывные процессы, например, самоочищение окружающей среды и непрерывное производство, так и дискретные процессы, в том числе процессы

инвестирования и кредитования; разработана методология компьютерного эксперимента в исследовании задач целевого управления для непрерывно-дискретных моделей экономики; создан программный комплекс, который развивает существующую систему поддержки принятия решений в региональной экономической системе за счет использования нового класса динамических моделей при моделировании и исследовании реальных экономических систем.

Основные результаты работы с достаточной полнотой опубликованы в профильных научных изданиях (среди этих публикаций 5 статей в журналах, включенных в Перечень ВАК), они активно обсуждались на представительных научных форумах.

Александр Андреевич Поносов проявил способности к научной работе, будучи еще студентом экономического факультета ПГНИУ. За время обучения в аспирантуре он вырос до специалиста, способного решать трудные и актуальные задачи в сфере разработки современных средств поддержки обоснованных управленческих решений на различных уровнях экономики.

Результаты диссертации А.А. Поносова использованы при выполнении комплексных проектов, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований (проект №10-01-96054) и Министерством образования и науки РФ (в рамках Постановления Правительства РФ от 9.04.2010 г. № 218, государственный контракт №02.G25.31.0039).

Считаю, что диссертация А.А. Поносова «Развитие системы поддержки принятия решений в региональной экономике на основе непрерывно-дискретных экономико-математических моделей» представляет собой завершенное самостоятельное научно-квалификационное исследование актуальных проблем разработки инструментальных средств поддержки управленческих решений, имеет теоретическую и практическую значимость, удовлетворяет требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ к

кандидатским диссертациям, а Александр Андреевич Поносов заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Доктор физико-математических наук,
профессор кафедры «Информационные системы
и математические методы в экономике»
ФГБОУ ВПО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»

Владимир Петрович Максимов

Максимов Владимир Петрович
614990, Пермь, ул. Букирева, 15,
Экономический факультет ПГНИУ
8 342 2396848, 8 908 25 98494,
E-mail: maksimov@econ.psu.ru

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных.

В.П. Максимов

