

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочетковой Екатерины Владимировны  
на тему: «Экономико-математические модели для анализа  
сбалансированности спроса и предложения труда инженерно-  
технических специалистов», представленную на соискание ученой  
степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13  
— Математические и инструментальные методы экономики

В настоящее время экспертами целого ряда стран таких, как США, Великобритания, Германия, Франция, отмечается существование проблемы структурной несбалансированности на рынке труда научных и инженерно-технических специалистов. Формирование предложений по компенсации неудовлетворенной потребности в кадрах специалистов требует разработки подходов к анализу и прогнозированию спроса и предложения труда, в том числе для отдельных профессионально-квалификационных групп с учетом изменения структуры профессионального образования, что свидетельствует об актуальности темы диссертационной работы.

Судя по тексту автореферата, работа обладает научной новизной. В частности, диссертантом были решены следующие задачи: выявлены факторы, влияющие на показатели спроса и предложения труда инженерно-технических специалистов с помощью межстрановых сопоставлений, эконометрического анализа; разработаны модели численности выпуска инженерно-технических специалистов и численности занятых инженерно-технических специалистов; построена макроэкономическая модель для анализа и прогнозирования спроса и предложения труда

инженерно-технических специалистов в России; разработан подход к определению степени сбалансированности спроса и предложения труда инженерно-технических специалистов; проведены сценарный анализ и исследование условий сбалансированности рынка труда инженерно-технических специалистов в России с помощью решения оптимизационных задач. Предложенный автором подход позволяет исследовать степень сбалансированности спроса и предложения труда инженерно-технических специалистов в зависимости от макроэкономических показателей для различных сценариев развития экономики.

Тем не менее, хотелось бы обратить внимание на ряд недостатков.

1. Автором упоминается проблема оттока кадров, однако она упоминается в различном контексте (отток кадров во время обучения, после окончания профессионального образования, во время работы). Следовало бы конкретизировать, какой именно показатель оттока кадров рассматривается, а также дополнительно исследовать факторы, влияющие на отток кадров в каждом из возможных случаев.
2. На наш взгляд, необходимо было бы более подробно отразить в автореферате методологию расчета доли инженерно-технических специалистов, не работающих по специальности после выпуска (с.16).
3. В модели выпуска инженерно-технических специалистов с учетом выпуска по другим направлениям подготовки предполагается, что экономическая конъюнктура оказывает влияние на выбор абитуриента только в момент его поступления, однако, вероятно, шоки спроса могут оказывать влияние на смену специальности и во время обучения.



Представляется, что это стоило бы учесть при моделировании.

Отмеченные замечания не снижают общей ценности диссертации и могут быть рассмотрены как направления дальнейшей работы.

В целом, судя по автореферату, рассматриваемая диссертация на тему «Экономико-математические модели для анализа сбалансированности спроса и предложения труда инженерно-технических специалистов» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и соответствующей требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Кочеткова Е.В. заслуживает присуждения степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 — Математические и инструментальные методы экономики.

Научный руководитель кафедры Математических методов анализа экономики экономического ф-та МГУ имени М.В.Ломоносова  
профессор, доктор экономических наук

*М.В. Грачева*

/Грачева М.В./



*Грачева М.В.*

удостоверяю

Канцелярией экономического

факультета МГУ

*М.В. Грачева*

18.11.2021