

Отзыв научного руководителя  
на выпускную квалификационную работу

Раковой Галины Арменовны

по теме "Теоретико-игровое моделирование современного рынка нефти"

Выпускная квалификационная работа Раковой Г.А. посвящена исследованию актуальных процессов, происходящих на современном международном рынке нефти. В частности, в работе осуществлено теоретико-игровое моделирование сговора между крупнейших стран-нефтеэкспортеров с целью определения равновесных уровней вводимых квот на объем добычи сырой нефти.

Среди положительных сторон работы можно привести ее последовательность и непротиворечивость, полноту раскрытия темы исследования, начиная с обзора исторических особенностей развития рынка нефти и заканчивая экономико-математическим анализом его современного состояния, а также наличие адекватной экономической интерпретации полученных количественных результатов моделирования. Стоит особо отметить личный вклад и сложность проделанной работы в адаптации классических моделей дуополии Курно и Штакельберга до случая олигополии со специфическим видом функции спроса, а также объем проделанной работы по сбору недоступной статистики по себестоимости добычи нефти.

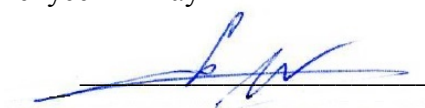
Среди недостатков работы Раковой Г.А. можно привести следующие пункты:

- Отсутствие пояснений некоторых используемых обозначений в главе 2. Например, необходимо пояснить, является ли параметр функции спроса  $b$  константой или переменной, и каков ее экономический смысл (стр. 33). Также нуждается в пояснении отличие в обозначениях объема добычи нефти  $Q$  и  $q$ .
- Отсутствие нумерации формул главе 3.
- Недостаточная наглядность в сопоставлении полученных результатов моделирования с действительной ситуацией на рынке нефти. Желательным было бы добавление в главе 3 графических иллюстраций данного соответствия.

Тема исследования работы полностью соответствует профилю направления подготовки «Экономика» факультета свободных искусств и наук, изучая экономические процессы несовершенной конкуренции на международном рынке нефти с применением инструментария экономико-математического моделирования. В работе проведено как теоретическое исследование с построением различных типов моделей олигополии и сговора в ее рамках, так и практическое со сбором данных, оценкой функции спроса, расчетом равновесных уровней производства нефти, ее цены и квот на ее добычу.

С учетом высокого уровня качества работы, ее сложности и полноты, а также в силу незначительности имеющихся недочетов, рекомендуемой мной оценкой за выпускную квалификационную работу Раковой Галины Арменовны является отлично (А).

Ассистент кафедры междисциплинарного синтеза в области социальных и гуманитарных наук факультета свободных искусств и наук



Настыч Мария Александровна

31.05.2017