

В диссертационный совет Д 999.165.02  
на базе Пермского национального  
исследовательского политехнического  
университета и Пермского  
государственного национального  
исследовательского университета

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Козоноговой Елены Викторовны,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук и подготовленной на тему  
«Регулирование взаимодействия хозяйствующих субъектов  
РФ на основе экономико-математической идентификации  
межрегиональных кластеров» по специальности 08.00.13 -  
«Математические и инструментальные методы экономики»**

В отечественной экономической системе, испытывающей влияние трансформационных и интеграционных процессов, проблема экономической кооперации хозяйствующих субъектов приобретает особое значение. В связи с этим диссертационная работа Козоноговой Е.В., посвященная обоснованию возможности регулирования взаимодействия хозяйствующих субъектов РФ на основе экономико-математической идентификации межрегиональных кластеров, является актуальной и имеет высокую научную и практическую значимость.

Несомненным достоинством работы является достаточно подробное изучение и обобщение основных методологических подходов к проблеме идентификации межрегиональных кластеров; интерес представляет произведенная автором оценка влияния кластерной политики на экономику региона на основе моделей с фиксированными и случайными эффектами. Полученные выводы позволили соискателю сформулировать базовую гипотезу диссертационного исследования.

На основе предложенной соискателем методики идентификации межрегиональных кластеров было разработано авторское web-приложение, в котором на географической карте отображаются предприятия-потенциальные участники межрегиональных кластеров. Уникальность данного программного продукта заключается в том, что оно не только отображает потенциальные кластеры и регионы – сателлиты, а единственное из аналогичных геоинформационных систем дает возможность единовременного вывода полного списка предприятий.

Следует также отметить, что выводы и положения исследования Козоноговой Е.В. прошли достаточную апробацию через публикации, выступления на международных, всероссийских и региональных конференциях и симпозиумах.

Представленное диссертационное исследование заслуживает высокой оценки. В качестве замечания можно отметить то, что при идентификации кластеров автором используется фактор занятости. При этом, не поясняется, почему не были учтены альтернативные показатели. Необходимость данного уточнения обусловлена проблемой производительности труда. Так, в одинаковых видах экономической деятельности высокое количество низкоэффективного труда может уступать малому числу высокопроизводительного.

Однако из автореферата не понятно, почему в моделях для выявления кластерной политики на экономику региона берутся показатели в абсолютном выражении, а не в относительном, например, в расчете на душу населения с учетом изменения цен. И действительно ли выявляют они истинное положение реализации кластерной политики в регионах.

К тому же, в автореферате (стр.10) написано, что «исследование основывается на данных за 7 лет, начиная с 2009 и заканчивая 2015г, по 40 регионам России, на территории которых официально зарегистрированы кластеры». Если взяты данные по регионам, в которых уже зарегистрированы

кластеры, то каким образом формируется переменная «дамми наличия кластера в регионе».

В моделях, представленных на стр.11 такая переменная, как «логарифм Валового регионального продукта на душу населения» включена только в модель (1), отражающей эффект кластерной политики на логарифм оборота малых предприятий, а в двух других моделях ((2) и (3)) данный показатель не учитывается, не понятно почему автор исключила переменную из анализа данных моделей.

Вышеизложенные замечания не снижают ценности работы и обобщая вышеназванные положения, можно сделать вывод, что актуальность темы, сложность решаемых задач, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Козоногова Елена Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Кандидат экономических наук, доцент кафедры  
финансов, учета и математических методов в  
экономике Института экономики и управления

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный  
Мерзлякова Анастасия Юрьевна

Адрес: 426034, Удмуртская республика, г. Ижевск,  
ул. Университетская, д.1, корп. IV, ауд. 442

Телефон: 8(3412) 91–60–65

e-mail: anastasiya\_vavil@mail.ru

Подпись Мерзляковой А.Ю. заве

Волкова Н.Ф.