

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»**

Несомненно, выбранная автором тема очень интересна и актуальна. Сложно себе представить экономический рост в современных условиях без глубокого экономико-математического анализа взаимодействия хозяйствующих субъектов, возможностей кластерных структур, мониторинга и регулирования этих процессов. Хотя тематика кластерного анализа разрабатывается уже не первый год, автору есть что предложить.

Акцент на межрегиональном взаимодействии можно признать весьма удачным. В современных российских условиях именно разобщенность и недостаточное взаимодействие организаций из разных регионов является существенным препятствием роста. Межрегиональное взаимодействие нуждается в поддержке и стимулировании, которое сложно себе представить без экономического анализа и обоснования, что в свою очередь требует нетривиального инструментария, который автор и представил в своей работе.

Стоит отметить, что автор не ограничился разработкой лишь методики, что уже было бы серьезным вкладом, но предложил практическую реализацию своей методики в виде программного продукта, доступного для широкого круга пользователей. Удобное и понятное пользователю web-приложение, включающее картографическую визуализацию (что очень важно для пространственного анализа), основано на самой актуальной информации, интегрирует как числовой, так и текстовый анализ, заслуживает отдельной похвалы! Такой продукт должен стать важнейшим инструментом развития сетевых территориально-отраслевых систем в России, так как акцентируется на потенциале кластерной организации межрегионального взаимодействия.

Хотя автор довольно подробно излагает свою методику, проводит достаточно сложный эконометрический анализ, тем не менее, ряд положений было бы лучше пояснить. В частности, при построении моделей оценки реализации кластерной политики на панельных данных (этап 2) не достаточно обоснована спецификация уравнений модели (1)-(4). Аналогичный вопрос можно отнести и к спецификации пространственных моделей (18)-(21) на стр. 66-67 текст диссертации.

В порядке уточнения автору следует пояснить, сколько видов экономической деятельности входит в кластер-эталон? И все ли виды деятельности задействованы в конечной идентификации межрегиональных кластеров на территории страны? Если нет, то какая возможность их развития предусмотрена автором?

Указанные замечания, тем не менее, нисколько не умаляют научной и прикладной значимости работы и высокой квалификации автора.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней по кандидатским диссертациям, а ее автор Козоногова Елена Викторовна несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Доцент кафедры применения  
математических методов в экономике и  
планировании Экономического факультета  
ФГАОУ ВО «Новосибирский  
национальный исследовательский  
государственный университет», к.э.н.

Шильдин Евгений Александрович

3.04.2019

Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 2

Телефон: +7 (383) 363-42-49, e-mail: [e.shiltsin@g.nsu.ru](mailto:e.shiltsin@g.nsu.ru)

Декан Экономического факультета НГУ, к.с.н., доцент

Т.Ю.Богомолова

И.о. ученого секретаря НГУ

Е.В. Ермоласва