

## О Т З Ы В

научного руководителя на диссертационную работу

**Козоноговой Елены Викторовны**

*«Регулирование взаимодействия хозяйствующих субъектов РФ на основе  
экономико-математической идентификации межрегиональных кластеров».*  
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических  
наук по специальности

08.00.13– Математические и инструментальные методы экономики

Козоногова Е.В. с отличием окончила Пермский национальный исследовательский политехнический университет в 2012 г. по направлению «Прикладная математика и информатика», ей была присуждена степень бакалавра прикладной математики и информатики, в 2014 г. с отличием окончила Пермский национальный исследовательский политехнический университет по направлению «Экономика», присвоена квалификация магистра, с 2014 г. по настоящее время обучается в аспирантуре очной формы обучения Пермского национального исследовательского политехнического университета по направлению 38.06.01 - Экономика.

На втором году обучения в магистратуре в 2013 г. Козоногова Е.В. поступила на работу в ООО «Медика Продакт» на должность специалиста по тестированию отдела перспективных разработок, где уже начала продумывать свое исследование. С 2014 года Елена Викторовна начала свою преподавательскую деятельность по совместительству в Пермском национальном исследовательском политехническом университете, с января 2018 года переходит в штат Пермского национального исследовательского политехнического университета на должность старшего методиста ВШБЭ, а затем с сентября - на должность ассистента кафедры экономики и финансов.

Автора диссертационной работы Козоногову Елену Викторовну отличает качественный и добросовестный подход к проведению исследования, высокая степень самостоятельности в постановке целей, выборе методов исследования, разработке и решении проблемных вопросов, осмыслении и анализе полученных результатов. Следует отметить аналитические способности диссертанта, ее вовлеченность в исследовательский процесс и работоспособность, что обеспечило качественное выполнение работы.

Автор принимает активное участие в научно-исследовательской работе кафедры, часть исследований было выполнено при поддержке гранта РГНФ № 16-12-59008 (Формирование кластерно-сетевой модели инновационного партнерства на примере Пермского края) и гранта Президента РФ № МК-5608.2016 (Формирование кластерной модели межрегионального взаимодействия с целью инновационного развития национальной экономики).

Козоногова Е.В. имеет большой опыт выступлений на научно-практических конференциях, в том числе международных (выступала с докладами на английском языке на четырех конференциях). Научный потенциал диссертанта может быть использован для дальнейшего продолжения исследований по данной тематике.

Полученные в работе научные и практические результаты обладают существенной научной ценностью, вносят вклад в решение важной

народнохозяйственной проблемы - обеспечение роста ВВП за счет организации и развития межрегионального взаимодействия субъектов РФ. В работе развиты теоретические положения, связанные с экономико-математическим моделированием идентификации межрегиональных кластеров с учетом доступных статистических данных.

Достоинством диссертации является использование результатов работы в деятельности Министерства промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края, Регионального фонда развития промышленности Пермского края и логистической группы компаний СДЭК, что официально подтверждается актами и справками о внедрении. Также результаты исследования используются автором в учебной деятельности при проведении занятий у магистров и бакалавров по курсам «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Региональная экономика», «Макроэкономика».

Считаю, что диссертационная работа Козоноговой Елены Викторовны является научно-квалификационной работой, в которой разработана авторская методика идентификации межрегиональных кластеров, основанная на экономико-математических методах и моделях, имеющая существенное значение для регулирования взаимодействия хозяйствующих субъектов РФ.

По материалам диссертации опубликовано 21 публикация общим объемом 13,39 п.л.; в том числе 6 публикаций в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, 4 публикации в изданиях, включенных в базу Web of Science, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

С учётом изложенного выше можно заключить, что представленный к защите научный труд на тему: «Регулирование взаимодействия хозяйствующих субъектов РФ на основе экономико-математической идентификации межрегиональных кластеров» соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а её автор, Елена Викторовна Козонова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики.

Научный руководитель:

Профессор, доктор экономических наук,  
заведующий кафедрой «Экономик  
ФГБОУ ВО «Пермский националь  
исследовательский политехническ  
(614990, г. Пермь, Комсомольский

Елохова  
Ирина Владимировна

Подпись Ирины Владимировны  
Ученый секретарь Ученого совета  
Пермского национального исслед  
политехнического университета



Макаревич  
Владимир Иванович