

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.079.01
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБУН ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РАН ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 22.03.2022 г. № 2

О присуждении Карпенко Павлу Алексеевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Методы обеспечения социально безопасного развития региональных социально-экономических систем» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика) принята к защите 19.11.2021 г., протокол №15 диссертационным советом Д 002.079.01 на базе ФГБУН Института проблем региональной экономики РАН (190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, 38; приказ об утверждении совета Министерства образования и науки от 02.11.2012 г. № 714 н/н).

Соискатель Карпенко Павел Алексеевич, 22 февраля 1984 года рождения, в 2006 г. окончил Санкт-Петербургский государственный университет, где ему была присуждена квалификация «Физик» по специальности «Фундаментальная радиофизика и физическая электроника»; в 2009 г. окончил Санкт-Петербургский государственный университет, где ему была присуждена степень магистра физики по направлению «Физика»; в 2009 г. окончил Санкт-Петербургский государственный университет, где ему была присуждена квалификация «Экономист» по специальности «Финансы и кредит», работает в должности ассистента Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Минобрнауки РФ.

Диссертация выполнена в Высшей инженерно-экономической школе Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Минобрнауки РФ.

Научный руководитель – доктор экономических наук, доцент Викторова Наталья Геннадьевна, Высшая инженерно-экономическая школа Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», профессор.

Официальные оппоненты:

Кроливецкий Эдуард Николаевич, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения», кафедра управления экономическими и социальными процессами в кино- и телеиндустрии, профессор;

Малинин Александр Маркович, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», кафедра региональной экономики и природопользования, профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», г. Махачкала, в своем положительном отзыве, подписанном Минатуллаевым Арсланом Айнутдиновичем, кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой «Менеджмент», и подготовленном доктором экономических наук, профессором, профессором кафедры «Менеджмент» Гаджиевым Магомедрасулом Магомедовичем, указали, что диссертация соответствует критериям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней пп. 9-14, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г.), а ее автор, Карпенко Павел Алексеевич, заслуживает присуждения искомой ученой

степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 23 работы общим объемом 12,7 п.л. (авторский вклад 8,9 п.л.), из них: 14 статей – в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций (авторский вклад 5,7 п.л.); 1 работа, проиндексированная в международной базе Scopus (авторский вклад 0,3 п.л.); 8 статей – в сборниках научных статей и в материалах научно-практических конференций (авторский вклад 2,9 п.л.). В диссертации Карпенко П.А. отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных им работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Карпенко П.А. Инструменты управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем [Текст] / Карпенко П.А. // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 10 (часть 2). – С. 129-134. – 0,5 п.л. (лично автора – 0,5 п.л.).

2. Карпенко П.А. Региональные социально-экономические системы в Российской Федерации: анализ развития человеческих ресурсов [Текст] / Карпенко П.А. // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 11. – С. 43-50. – 0,6 п.л. (лично автора – 0,6 п.л.).

3. Карпенко П.А. Результирующие компоненты развития региональных социально-экономических систем Российской Федерации [Текст] / Авдеевская Е.А., Карпенко П.А. // Экономические науки. – 2020. – № 192. – С. 71-76. – 0,7 п.л. (лично автора – 0,4 п.л.).

4. Карпенко П.А. Математическое описание концептуальной модели управления развитием региональных социально-экономических систем Российской Федерации [Текст]/ Карпенко П.А. // Вестник Алтайской

академии экономики и права. – 2021. – № 9-1. – С. 69-74. – 0,5 п.л. (лично автора – 0,5 п.л.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

от профессора кафедры менеджмента АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий», д.э.н., доцента В.А. Левизова (замечания: требует пояснения выбор соискателем библиотеки Dostoevsky для оценки тональности информации. Не указано какие единицы использованы в алгоритме применительно к избранному сообществу на с. 17 автореферата и какие показатели методики они отражают);

от заведующей кафедрой экономики, управления и аудита ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», д.э.н., профессора Е.А. Бессоновой (замечания: значительно сужает исследование рассмотрение термина «социально безопасное развитие региональной социально-экономической системы в контексте криминогенных угроз личности; не ясно, применительно к какому региону проведена математическая формализация модели управления социально безопасным развитием региональной социально-экономической системы и как интерпретируются полученные результаты на входе и выходе модели).

от ученого секретаря ФАУ «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова», д.э.н., доцента Е.В. Джамай (замечания: неясно, в чем заключается новизна уточнения понятия «социально-безопасное развитие региональной социально-экономической системы»; на рис. 7 отмечен не раскрытый в автореферате показатель D_i^{pos} ; неясно, каким образом осуществляется непрерывный мониторинг показателей тонального разрыва).

от декана факультета «Государственное, муниципальное управление и экономика народного хозяйства», профессора кафедры менеджмента и государственного управления ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Среднерусского университета управления – филиала, д.э.н.,

профессора А.В. Полянина (замечания: не ясно какие эмоциональные характеристики человека заложены в методике квантификации влияния управленческих решений по региональному развитию на информационную среду, генерируемую населением региона, и что автор понимает под «квантификацией»; возникает непонимание сути показателей, приведенных без расшифровки на рис. 5 применительно к отраженной на нем методике).

от декана факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», д.э.н., доцента А.М. Мельниченко (замечания: не понятно, были ли подвергнуты процедурам предварительного анализа исходные данные для построения регрессионных моделей, обосновывающих корректность результатов моделирования; в третьем пункте научной новизны не раскрыто употребляемое здесь понятие – «вариационный профиль»);

от заведующей кафедрой государственного и муниципального управления ГАОУ ВО ЛО «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина», д.э.н., профессора О.Л. Ким (замечание: следовало провести апробацию разработанной автором методики квантификации влияния управленческих решений по региональному развитию на информационную среду, генерируемую населением региона, с учётом обеспечения социальной безопасности на определенной выборке регионов, а, возможно, и по всем субъектам РФ);

от профессора кафедры проектного и функционального менеджмента ГОУ ВО Московской области «Московский государственный областной университет», д.э.н., доцента А.Б. Моттаевой (замечания: не совсем корректна в контексте приведенного уточненного определения термина «региональная социально-экономическая система» формулировка «...субъектов и ресурсов, объединенных в институты...»; следовало обосновать выбор приведенных в табл. 2 показателей социальной безопасности, которые автор отобрал для своего исследования).

Выбор официальных оппонентов обосновывается компетентностью, высоким уровнем профессионализма, глубокими специальными знаниями, обобщенными в ряде опубликованных научных работ по направлению исследования, широкой известностью в научных кругах и наличием требуемых ученых степеней. Выбор ведущей организации обусловлен наличием высоких научно-практических достижений; профессионализмом специалистов данного учреждения, их публикационной активностью, компетентностью и глубокими специальными знаниями в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны:

новая научная идея, обогащающая концепцию регионального развития с позиций: формирования управленческой модели обеспечения социально безопасного развития региональной социально-экономической системы, центральным элементом которой выступает совокупность квантификаторов влияния управленческих решений на человеческие ресурсы региона, что позволяет создать систему регионального непрерывного онлайн-мониторинга; формализации данной модели на основе синтеза показателей экономического развития и социальной безопасности, включая разработку количественного инструментария и интерпретацию полученных результатов для процесса регионального управления с учётом специфики регионов;

предложены:

методический подход к уточнению понятийно-категориального аппарата, базирующийся на анализе и синтезе апробированных в научной среде определений элементов уточняемого термина («регион» и «социально-экономическая система») для выявления его сущностных черт и отражения их в новом определении («региональная социально-экономическая система»);

системно-аналитический подход к построению вариационного профиля дифференциации развития региональных социально-экономических систем

РФ, включающий анализ системного изменения усредненного значения показателей социально-экономического развития и социальной безопасности, анализ формы и специфики пространственного распределения усредненного значения и дисперсии показателей, двухфакторный дисперсионный анализ;

оригинальный подход к управлению социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем, в основу которого положен непрерывный онлайн-мониторинг оценки управленческих решений, реализованный с помощью методов Natural Language Processing (NLP) и автоматизированный с использованием языка программирования Python;

доказана перспективность использования в региональной экономической науке новых методик, имплементируемых в аналитический и генеративный процессы управления региональным социально-экономическим развитием в контексте социальной безопасности;

введен в научный оборот ранее не применявшийся в науке региональной экономики термин «социально безопасное развитие региональной социально-экономической системы», который представляет собой такое изменение состояния системы, при котором рост экономических показателей обеспечивает повышение уровня социальной безопасности населения региона как базиса достижения высокого качества жизни.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны:

положения, вносящие вклад в расширение теории региональной экономики с позиции совершенствования методов управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем, обеспечивающих своевременность, быстроту и объективность принятия управленческих решений региональными органами власти;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован как комплекс существующих базовых общенаучных методов,

так и методов корреляционно-регрессионного анализа, а также методов NLP и программирования;

изложены:

систематизированные положения нормативно-правового регулирования управления социально безопасным развитием регионов на федеральном уровне и уровне субъектов федерации (на примере города Санкт-Петербурга);

основные факторы и условия развития современных региональных социально-экономических систем;

этапы алгоритма управления развитием региональных социально-экономических систем с учётом обеспечения социальной безопасности на основе метода онлайн-мониторинга оценки управленческих решений;

раскрыты:

несоответствия в теории региональной экономики и практике управлении развитием региональных социально-экономических систем, возникающие в части рассмотрения таких систем с позиции комплексного решения задач экономического развития, обеспечения социальной безопасности жизнедеятельности и повышения качества жизни населения в регионе;

проблемы и направления дифференциации регионов в контексте социальной, экономической компоненты, а также социальной безопасности с использованием корреляционно-регрессионного анализа и на основе сформированного вариационного профиля Российской Федерации в разрезе регионов;

изучены:

генезис процесса дифференциации региональных социально-экономических систем в контексте пространственного и временного влияния;

факторы социального и экономического характера, а также результирующие факторы развития регионов для обоснованного формирования входных и выходных параметров концептуальной модели

управления социально безопасным развитием региональной социально-экономической системы;

связи отобранных социальных и экономических показателей концептуальной модели управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем с показателем разрыва уровня позитивной тональности информационной единицы, описывающей состояние региональной социально-экономической системы и реактивных по отношению к ней информационных единиц, а затем связи данного показателя разрыва с результирующими показателями ядра социальной безопасности;

факторы, определяющие характеристики устойчивости вариационного профиля дифференциации развития региональных социально-экономических систем РФ;

проведена модернизация алгоритма управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем с учетом уточнения аналитических и генеративных процессов управления и включения непрерывного онлайн-мониторинга оценки управленческих решений.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в деятельность Департамента внутренней политики и развития местного самоуправления Администрации Губернатора и Правительства Орловской области, в образовательный процесс Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»: уточненный понятийно-категориальный аппарат применительно к социально безопасному аспекту развития региональных социально-экономических систем; методический подход к формированию агрегированной управленческой модели обеспечения социально безопасного развития региональной социально-экономической системы, включающий метод онлайн-мониторинга оценки управленческих решений, а также методика квантификации влияния

управленческих решений по региональному развитию на информационную среду, генерируемую населением региона, с учётом обеспечения социальной безопасности;

определены перспективы применения на практике модели управления социально безопасным развитием региональной социально-экономической системы и методического подхода к ее реализации на основе разработанного инструментария;

созданы практические рекомендации по использованию формализованной управленческой модели обеспечения социально безопасного развития региональной социально-экономической системы как основы интерпретации взаимного влияния социальных, природных, производственных и инфраструктурных факторов региональных социально-экономических систем, установления иерархии факторов в разрезе значимости и вариативности результата управления и дифференциации управленческих решений с учетом региональной специфики и уровня социальной безопасности;

представлены:

методические рекомендации по совершенствованию регионального мониторинга на основе применения алгоритма управления развитием региональных социально-экономических систем, позволяющего в непрерывном режиме оценивать эффективность актуальных решений, проводить селективный отбор данных решений и формулировать комплекс рекомендаций по уточнению содержания решений, направленных на развитие региональных социально-экономических систем и обеспечивающих социальную их безопасность.

Оценка достоверности результатов выявила:

теория построена на фундаментальных трудах зарубежных и отечественных ученых по проблемам развития региональных социально-экономических систем в контексте социальной безопасности, включая вопросы дифференциации и специализации таких систем; фактах,

зафиксированных в нормативно-правовых актах, стратегических документах и государственных программах; сведений официальной статистики; данных новостного и реактивного характера из информационной социальной среды;

идея базируется на обобщении передового зарубежного и отечественного опыта в части прогрессивных методов управления региональным развитием с учетом специфики территорий и вовлеченности в управленческий процесс населения этих территорий;

использованы результаты сравнительного анализа авторских наработок с опубликованными ранее разработками отечественных и зарубежных ученых в области регионального (территориального) социально-экономического развития, методов управления таким развитием; в части проблем дифференциации и специализации регионов (территорий);

установлена непротиворечивость и качественное совпадение полученных автором результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы сбора и анализа исходной информации, в том числе методы сравнительного анализа, системного анализа, корреляционно-регрессионного анализа, методы NLP.

Личный вклад соискателя состоит во включенном участии на всех этапах проведенной работы: самостоятельной постановке цели, обосновании задач и предмета исследования, разработке инструментария исследования, непосредственном участии в формировании информационной базы, в обработке и интерпретации эмпирических данных; в систематизации теоретических подходов к определению основных понятий исследования; в разработке системно-аналитического подхода для анализа дифференциации регионов в разрезе социальных, экономических показателей, а также показателей социальной безопасности; в предложении концептуальной модели управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем и ее математической формализации; в разработке методики квантификации влияния управленческих решений по

региональному развитию на информационную среду, генерируемую населением региона с учётом обеспечения социальной безопасности; в создании алгоритма управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем; в апробации результатов исследования путем обсуждения на научных конференциях и семинарах, подготовки публикаций по теме исследования, в представлении и продвижении результатов исследования в учебный процесс и в деятельность региональных органов власти.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания, касающиеся обоснованности: понятия ядра социальной безопасности; сущности вариационного профиля Российской Федерации в разрезе регионов и отбора показателей для его построения; включения в результирующие показатели концептуальной модели управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем определенного набора низкоуровневых показателей асоциального перехода и грани нужды.

Соискатель Карпенко П.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию. Так, под «ядром социальной безопасности» соискатель в целях своего исследования понимает совокупность низкоуровневых индикаторов асоциального перехода и грани нужды как основы сохранения экономического статуса носителей человеческого капитала. Индикаторы ядра социальной безопасности определены им самостоятельно. Соискатель раскрывает сущность вариационного профиля Российской Федерации в разрезе 85 регионов как отражение динамики изменения различий отобранных показателей. Он доказывает, что регионы дифференцированы в части экономической и демографической специфики, однако изменения такой дифференциации во времени незначительны. Отбор показателей для построения вариационного профиля осуществлен соискателем исходя из цели исследования, положений нормативно-правовых актов и разработок ученых в данной области. Для

построения концептуальной модели управления социально безопасным развитием региональных социально-экономических систем, соискатель в качестве результирующих показателей предложил низкоуровневые показатели асоциального перехода и грани нужды. Выбор показателей обоснован способностью реактивного воздействия населения на такие показатели.

На заседании 22 марта 2022 г. диссертационный совет принял решение – за новые научно обоснованные разработки, касающиеся моделей принятия управленческих решений по развитию региональных социально-экономических систем, обеспечивающих достижение социальной безопасности и роста качества жизни населения, имеющие существенное значение для развития страны – присудить Карпенко П.А. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности 08.00.05 (региональная экономика), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – 2.

Председатель диссертационного совета
Д 002.079.01, д.э.н., профессор

Ученый секретарь,
к.э.н.,



Кузнецов
Сергей Валентинович

Назарова
Евгения Андреевна

25.03.2022 г.