



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»  
(ГУАП)**

Большая Морская ул., д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, 190000  
Тел. (812) 710-6510, факс (812) 494-7057  
E-mail: common@aanet.ru; http://www.guap.ru

ОКПО 02068462; ОГРН 1027810232680  
ИНН/КПП 7812003110/783801001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1

Утверждаю

Ректор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»



д.э.н., профессор Ю.А.Антохина

## ОТЗЫВ

**ведущей организации Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения» на диссертационную работу**

**Васильчикова Алексея Валерьевича на тему «Трансформация  
механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие  
регионов на современном этапе эволюции экономики», представленную к  
защите на соискание учёной степени кандидата экономических наук по  
специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством  
(региональная экономика)**

### Актуальность темы исследования

В настоящее время происходит активный поиск новых источников экономического роста. Добиться уверенного регионального роста в настоящее время возможно в том случае, когда при постоянно усложняющихся формах взаимодействия трех уровней экономики (государства, микро-уровня и мезо-уровня) поступательное и взаимосвязанное развитие всех региональных потенциалов формирует положительный совокупный синергетический эффект, составляющий основу современной синергетической экономики.

Кроме того, современным трендом в региональной экономике России является формирование условий использования пространственного дивиденда – возможности ускорить темпы экономического роста за счет повышения эффективности пространственной организации территорий.



Усиление межрегиональной дифференциации в рамках национальной экономики как на уровне отдельных регионов, так и на уровне макрорегионов, их включающих; существенное повышение плотности экономической деятельности на ограниченной территории Европейской части России, и, напротив, снижение не только активности хозяйствования, но и плотности населения всех северных и восточных регионов – все эти затянувшиеся деструктивные тенденции говорят о том, что необходимость учета региональной проблематики на макроуровне вышла на первое место в целевых установках государственного управления социально-экономическими процессами.

Актуальность темы диссертационной работы Васильчикова А.В. связана с проблемой определения ключевых направлений повышения качества управленческого систематического воздействия на естественные и общественные процессы с целью обеспечения желательных изменений в состоянии экономики и социальной сферы в российских регионах, что позволит обеспечить реализацию задач по формированию в российской бизнес-среде устойчивого синергетического эффекта при взаимодействии бизнеса и государства, в том числе в форме механизма частно-государственного партнерства, реализация которого проходит с учетом международного опыта и российской специфики.

На основании анализа возрастающей глобализации экономических взаимоотношений, стремительного развития информационных технологий, достигнутых на сегодняшний день объемов производства, вызванной научно-техническим прогрессом, автор приходит к выводу, что сегодня формирование методологических основ комплексного подхода к оценке результатов воздействия различных драйверов экономического развития на хозяйственную систему российских регионов приобретает особое значение и требует от органов федеральной власти и органов управления территориями немедленной разработки эффективных механизмов их совершенствования.

Все это обуславливает высшую степень актуальности проблемы разработки теоретических и методологических положений формирования направлений экономического роста, основанных на выявленных драйверах экономического роста, в том числе на механизмах взаимного влияния частных потенциалов, которым посвящено данное диссертационное исследование.

При этом, приводимые в специальной литературе методики воздействия на потенциальные возможности региона, активизирующего процесс расширенного воспроизводства и постепенного качественного изменения региональной



Усиление межрегиональной дифференциации в рамках национальной экономики как на уровне отдельных регионов, так и на уровне макрорегионов, их включающих; существенное повышение плотности экономической деятельности на ограниченной территории Европейской части России, и, напротив, снижение не только активности хозяйствования, но и плотности населения всех северных и восточных регионов – все эти затянувшиеся деструктивные тенденции говорят о том, что необходимость учета региональной проблематики на макроуровне вышла на первое место в целевых установках государственного управления социально-экономическими процессами.

Актуальность темы диссертационной работы Васильчикова А.В. связана с проблемой определения ключевых направлений повышения качества управленческого систематического воздействия на естественные и общественные процессы с целью обеспечения желательных изменений в состоянии экономики и социальной сферы в российских регионах, что позволит обеспечить реализацию задач по формированию в российской бизнес-среде устойчивого синергетического эффекта при взаимодействии бизнеса и государства, в том числе в форме механизма частно-государственного партнерства, реализация которого проходит с учетом международного опыта и российской специфики.

На основании анализа возрастающей глобализации экономических взаимоотношений, стремительного развития информационных технологий, достигнутых на сегодняшний день объемов производства, вызванной научно-техническим прогрессом, автор приходит к выводу, что сегодня формирование методологических основ комплексного подхода к оценке результатов воздействия различных драйверов экономического развития на хозяйственную систему российских регионов приобретает особое значение и требует от органов федеральной власти и органов управления территориями немедленной разработки эффективных механизмов их совершенствования.

Все это обуславливает высшую степень актуальности проблемы разработки теоретических и методологических положений формирования направлений экономического роста, основанных на выявленных драйверах экономического роста, в том числе на механизмах взаимного влияния частных потенциалов, которым посвящено данное диссертационное исследование.

При этом, приводимые в специальной литературе методики воздействия на потенциальные возможности региона, активизирующего процесс расширенного воспроизводства и постепенного качественного изменения региональной



хозяйственной системы, в частности – региона, подразумевают применение достаточно больших допущений, а методологическая база управления процессом формирования синергетического эффекта на основе трансформации механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов в настоящее время не является окончательно сформированной и принятой к использованию.

В связи с вышеперечисленным актуальным становится построение и дальнейшее совершенствование новых направлений трансформации механизмов воздействия потенциалов на развитие региональных социально-экономических систем с учетом современных особенностей совокупного влияния частных региональных потенциалов на хозяйственную систему российских регионов. Указанные аспекты в экономической науке на фоне незавершенности методологических разработок и множества разрозненных публикаций российских и зарубежных авторов, исследованы крайне недостаточно.

Таким образом, актуальность темы диссертации, практическая потребность субъектов федерации в решении проблем формирования системы драйверов экономического роста российских регионов, основанных, в том числе на новых драйверах - использовании потенциалов развития регионов и пространственном дивиденде - определили цель, задачи и предмет данного диссертационного исследования.

### **Структура и краткое содержание диссертационной работы**

Структура диссертации сформирована с учетом соблюдения причинно-следственной взаимосвязи и логической последовательности элементов и факторов исследуемых проблем и объектов. Структурно главы и параграфы диссертационной работы сформированы таким образом, чтобы в наибольшей степени отразить актуальные, малоисследованные проблемы по теме диссертации. Цели и задачи диссертационной работы определили ее структуру и объем. Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, библиографии, приложений и содержит 294 страницы.

План диссертационного исследования соответствует цели, задачам, предмету и объекту изучения, заявленным во введении. Объем работы и список литературы достаточны, выводы аргументированы. Содержание диссертации раскрывает ее название.

*Введение.* Во введении обусловлена актуальность проблемы, сформулированы цели исследований и основные положения, которые выносятся на защиту, сформулирована научная новизна исследования, приведены данные о



практической значимости и апробации работы, а также представлен анализ отдельных литературных данных по теме диссертации.

*Глава 1 «Теоретические подходы к исследованию процессов трансформации механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов».* В первой главе диссертационной работы автором раскрываются факторы формирования уровня инвестиционной привлекательности региона на фоне резкого роста конкуренции между субъектами деятельности, в том числе за счет доступности к инвестиционным ресурсам.

В основу положена проблематика раскрытия механизма и параметров влияния частных потенциалов и структуры территориальной организации на развитие регионов в современных условиях; рассмотрена и проанализирована зарубежная практика реализации механизмов развития регионов, в том числе на базе инструментария государственно-частного партнерства, приведён анализ литературных данных.

*Глава 2 «Анализ направлений трансформации параметров влияния рекреационного, природно-ресурсного и инфраструктурного потенциалов на развитие регионов в единстве пространственных и временных характеристик».* В главе проанализировано состояние и выявлены проблемы реализации природно-ресурсного потенциала сельского хозяйства как одного из ключевых драйверов развития регионов, повышения их уровня продовольственной безопасности и импортозамещения.

Проанализированы с экономической точки зрения и развиты методологические основы направлений трансформации рекреационного потенциала региона в драйвер экономического роста и формирования инструментария поиска оптимальных направлений развития региональных предприятий в целях полной реализации рекреационного потенциала региона.

*Глава 3 «Выявление направлений перспективного развития частных потенциалов регионов на современном этапе эволюции экономики».* В третьей главе были изложены результаты анализа подходов к формированию стратегических направлений развития инновационных и производственных потенциалов регионов с целью обеспечения поступательного регионального роста.

В главе были изучены закономерности влияния процессов трансформации подходов к формированию механизмов и параметров влияния интеллектуального потенциала на развитие регионов в современных условиях. Кроме того, были предложены методические положения мониторинга перспектив развития новых характеристик инновационного потенциала региона в рамках цифровизации экономики и трансформации IT-технологий.



В главе 4 «Практические рекомендации по совершенствованию механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов» автором предложен методический подход к формированию инструментария оценки эффективности реализации инфраструктурного потенциала территории. Формирование модели оценки спроса на трудовые ресурсы на региональном рынке труда, позволяющая регулировать человеческий потенциал региона.

В главе доказана гипотеза представленного научного исследования, заключающаяся в том, что в поисках новых направлений экономического роста необходимо опираться на механизмы взаимного влияния частных потенциалов на процесс развития регионов, в том числе на потенциал недоиспользованной ресурсной базы регионов с учетом возможностей вторичного использования высвобождающихся ресурсов, производственного, инфраструктурного, природно-ресурсного, рекреационного и человеческого потенциалов, что даст устойчивый положительный синергетический эффект, который окажет мультипликативное стимулирующее воздействие, активизирующее процесс расширенного воспроизводства и постепенного качественного изменения региональной хозяйственной системы.

Здесь же представлены сформированный автором региональный инвестиционный проект реализации рекреационного потенциала региона на базе механизма государственно-частного партнерства и концептуальные предложения по формированию инновационной структуры территориально-промышленных комплексов, включающей системы мониторинга и переработки отходов как системы развития производственного и природно-ресурсного потенциалов регионов, взаимно дополняющих друг друга.

*Заключение.* В заключении представлены выводы, предложения и рекомендации, сформулированные в процессе теоретического обоснования и практического решения актуальных задач поиска источников регионального роста, в том числе в целях реализации в деятельности органов управления федерального, регионального и муниципального уровней при перспективном и стратегическом планировании развития российских регионов.

#### **Основные результаты диссертационного исследования, полученные соискателем**

В диссертации полно и логично формулируются цель исследования и перечень задач, решение которых позволяет эту цель осуществить.

Исследование региональных особенностей развития приводят автора к выводу, что особую актуальность тема диссертационного исследования



приобретает в настоящее время в связи с необходимостью сокращения продолжительности фазы формирования положительного синергетического эффекта на базе процесса трансформации механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов в рамках Стратегии пространственного развития РФ до 2030 года, отражающего взаимодействие собственных потенциалов регионального развития, что является важным драйвером развития экономики страны в целом.

Автор доказывает, что процесс сокращения межрегиональных различий в уровне экономического развития, уровне ВРП на душу населения, социального неравенства, может быть осуществлен только на основе решения комплексной теоретико-методологической проблемы обеспечения процесса формирования системы драйверов экономического роста российских регионов, основанных, в том числе, на использовании региональных потенциалов и российского пространственного дивиденда - возможности повышения эффективности пространственной организации хозяйства регионов.

В диссертации широко использованы методы экономических исследований, изложены наиболее существенные научные результаты с достаточной степенью обоснованности и достоверности.

#### *Элементы научной новизны*

Автором уточнены понятия «механизм влияния частных потенциалов на развитие регионов» и характеристики понятия «потенциал регионального развития»; разработана модель трансформации механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов на современном этапе эволюции экономики (стр 13-18).

В своей работе автор, на основе обобщения имеющегося теоретического материала, вполне аргументировано доказывает многоплановость и многоуровневость алгоритма формирования стратегических направлений развития инновационных и производственных потенциалов регионов с целью обеспечения поступательного регионального роста и раскрывает основные тенденции и проблемы развития регионов производственного и непроизводственного типов (стр. 130-138).

Диссертантом углублены современные подходы к исследованию проблемы моделирования инструментария оценки спроса на трудовые ресурсы на региональном рынке труда, позволяющего регулировать человеческий потенциал региона. Выявлены направления субурбанизации при пространственной трансформации территорий в рамках развития ее инфраструктурного потенциала (стр.208-213).



К элементам научной новизны в настоящей работе относятся выявленные закономерности, тенденции и факторы развития системы территориальной организации инфраструктурного потенциала в части развития транспортной системы региона. В этой связи автором предложен алгоритм оценки эффективности транспортной сети и совершенствования маршрутной системы территории (стр. 214-218).

Несомненный интерес представляют концептуальные предложения автора по формированию инновационной структуры территориально-промышленных комплексов, включающей системы мониторинга и переработки отходов как системы развития производственного и природно-ресурсного потенциалов регионов, взаимно дополняющих друг друга (стр. 232-235).

Диссертантом оценено состояние инновационной среды в регионах и разработан алгоритм управления целевыми экологическими программами, направленными на снижение производства отходов территориальными промышленными комплексами, с целью совершенствования процесса реализации природно-ресурсного потенциала региона; введено понятие индекса экологической опасности ТПК (стр. 236-239).

К достоинствам диссертационной работы можно отнести обстоятельно разработанный и предложенный к реализации ресурсный цикл, позволяющий получить дополнительный вклад в ВРП от производства на основе вторичного использования промышленных отходов, что позволит выпускать новые виды продукции, не прибегая к массовой закупке сырья и материалов для ее производства за пределами региона, ввиду того, что в качестве исходного сырья используются промышленные отходы, выявленные региональной системой мониторинга промышленных отходов в качестве источника вторичного сырья (на примере Алтайского края) (стр. 242-249).

Научная новизна исследования заключена и в формулировании регионального инвестиционного проекта реализации рекреационного потенциала региона на базе механизма государственно-частного партнерства, с целью повышения предпринимательской активности в регионе, ростом в этой связи количества дополнительных рабочих мест и доли вклада в ВРП доходов от предпринимательской деятельности (на примере Республики Крым) (стр.187-200).

И, наконец, заслуживают внимания разработанная автором имитационная модель электронной оптимизации (SEO-оптимизации) процесса продвижения услуг и товаров региональных предпринимательских структур на рынке в рамках совершенствования применяемых технологий в сфере маркетинга (стр. 201-208).



Представляется, что рецензируемая работа в достаточной мере раскрывает те задачи, которые были поставлены перед ее автором, и цели диссертации достигнуты.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации**

Обоснованность положений и выводов, сформулированных в диссертации, определяется тем, что в основу исследования положены труды ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов по проблемам управления развитием региональных социально-экономических систем, национальной экономики. В основу работы положены научные принципы эксплуатационно-экономического обоснования: комплексность и системность исследования.

Новизна и достоверность выдвинутых диссертантом положений подтверждена применением современных методов научного исследования, экономического анализа, эксплуатационно-экономического обоснования оптимальных решений, элементов теории вероятности и математической статистики; результатами выполнения научно-исследовательских работ по направлениям научной деятельности кафедры менеджмента и инноваций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», учетом действующего законодательства РФ, регионов, постановлений, законодательных и нормативных актов Правительства РФ, регламентирующих хозяйственную деятельность предприятий, регионов.

Основные положения и результаты диссертационной работы отражены в публикациях автора. Концептуально-теоретические положения и выводы, а также рекомендации диссертационного исследования представлялись в виде докладов и выступлений на международных, всероссийских, региональных и межвузовских научно-практических конференциях.

Научные результаты исследования были реализованы в стратегии развития администрацией городского округа Сызрань и при территориальном проектировании и планировании Автономным Учреждением Республики Крым «Научно-исследовательский институт архитектуры и градостроительства Республики Крым»; апробация предложенных методических рекомендаций подтверждена документами о внедрении.

### **Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации**



Ряд теоретических положений сформулированных и разработанных автором может быть использован при подготовке лекционных занятий по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент» в высших учебных заведениях:

теоретические разработки и практические рекомендации вошли в учебники и учебно-методические пособия (1. Васильчиков А.В. Региональная экономика. / А.В. Васильчиков, Ю.И. Мещерякова, О.С. Чечина. // Учебное пособие (3-е издание дополненное и переработанное) – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2019. – 168 с. – 9,64 п.л. / авт. 2,65 п.л. 2. Васильчиков А.В. Инновационный менеджмент. / А.В. Васильчиков, К.Б. Герасимов, О.С. Чечина // Учебное пособие (2-е издание дополненное и переработанное). – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2019. – 153 с. – 8,98 п.л. / авт. 2,65 п.л.), что позволило повысить качество учебного процесса и знаний выпускников ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

Новизна авторского подхода в решении проблемы обеспечения экономического роста российских регионов заключается в том, что драйверы роста и механизмы и параметры влияния частных потенциалов на развитие регионов предлагается рассматривать в рамках системного подхода в целях формирования устойчивого положительного синергетического эффекта как результата из взаимодействия.

Практическая значимость диссертации заключается и в том, что её основные положения и результаты могут быть использованы органами государственной власти (как исполнительной, так и законодательной) при перспективном и стратегическом планировании и для решения актуальных проблем совершенствования форм территориально-отраслевой организации производства (городских агломераций с включенными территориально-производственными комплексами, корпоративных интегрированных структур, предпринимательских сетей и региональных кластеров) в рамках взаимодействия на мезо-уровне хозяйственных единиц и региональных потенциалов развития с формированием специфических системных эффектов: агломерационного и синергетического эффектов, и, как следствие, сглаживания пространственной поляризации в условиях многополярного развития территории страны.

### **Общие замечания и рекомендации по диссертационной работе**

Несмотря на все положительные стороны, в работе отмечаются следующие недостатки:



- На странице 50 (рис. 1.16) представлены данные о практике применения механизма ГЧП в развитых странах с целью стимулирования экономического роста в рамках развития форм сотрудничества государства и частного бизнеса. В связи с высокой степенью динамичности внешней среды некоторые данные устарели.

- Автором не сформулированы важные особенности инновационных ресурсов, влияющих на механизмы привлечения инвестиций в региональные социально-экономические системы для обновления и модернизации инфраструктуры.

- Обращает на себя внимание неоправданная лаконичность изложения в работе доказательств целесообразности применения тех или иных мер государственной поддержки инвестирования региональных проектов создания и развития элементов региональных инновационных инфраструктур.

- Автором проведен глубокий анализ стратегических направлений развития инновационных и производственных потенциалов регионов производственного и непроизводственного типов с целью поиска новых направлений обеспечения поступательного регионального роста (стр. 130-138). В то же время, для большей наглядности, представлялось бы уместным привести различия в уровнях урбанизации исследованных регионов.

- Заслуживает внимания предложенная автором модель оценки спроса на трудовые ресурсы на региональном рынке труда, позволяющая регулировать человеческий потенциал региона (стр. 187-206). Следует отметить, что при дальнейшей работе над темой автору было бы целесообразно расширить квалификационные требования привлечения специалистов в регионы, способных на требуемом уровне поддерживать функционирование элементов адаптивной региональной инновационной инфраструктуры в плане индивидуальных разработок инновационных идей для их доработки и внедрения в производство; обеспечения процесса диффузии инноваций и соответствующего сотрудничества субъектов региональных промышленных комплексов через виртуальные торговые точки, порталы поиска партнеров по коммерциализации новшеств; предприятий и т.п.

- К недостаткам диссертационной работы можно отнести отсутствие в ней конкретных предложений по нормативному закреплению методических и практических предложений автора (в форме проектов методик или нормативных актов).

При этом, однако, высказанные замечания и пожелания не могут повлиять на общую положительную оценку диссертационной работы.



### **Соответствие диссертации требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»**

Диссертационная работа Васильчикова А.В. носит характер законченного научного исследования актуальной темы, касающейся развития теоретических основ и разработки методических положений по формированию и определению ключевых направлений трансформации механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов на современном этапе эволюции экономики.

Содержание диссертации, показывает, что рецензируемая работа, не смотря на отмеченные недостатки, актуальна, логически выстроена, имеет практическую ценность, выдвинутые на защиту положения достаточно обоснованы; что дает основание считать данную диссертационную работу самостоятельным, завершенным научным исследованием, автор которого владеет методами научного анализа, обладает достаточной зрелостью для решения сложных проблем и поставленных задач.

Автор справился с поставленными в исследовании задачами и представил завершенную работу на актуальную тему, имеющую научную и практическую значимость.

Работа обладает четкой структурой, материал подается автором в логической последовательности, продиктованной поставленной целью и раскрывающими ее задачами. Диссертация содержит необходимое количество иллюстративного и фактологического материала, базируется на достаточном количестве примеров, и проведена на высоком научном уровне.

Основные положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, представляются логически вытекающими из теоретико-экономического анализа, базирующегося на методах концептуального моделирования, макро- и микросегментации. При выводе формул математический аппарат теории вероятностей и математической статистики используется соискателем корректно.

Аннотация отражает содержание диссертационной работы, основные ее положения и выводы. Оформление аннотации и диссертационной работы соответствуют требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям.

Основные результаты исследовательской работы изложены в 39 научных работах общим объемом 25,9 п.л. (в т.ч. авторским – 12,17 п.л), по тематике диссертации, в том числе 18 в рецензируемых журналах, включенных



в рекомендованный список ВАК Российской Федерации, 2 в журналах базы Scopus, 1 монографии.

Разработанные Васильчиковым А.В. положения, выводы и рекомендации носят универсальный характер и поэтому могут быть использованы для решения актуальных проблем формирования и реализации новых подходов к трансформации механизмов воздействия потенциалов на развитие региональных социально-экономических систем с учетом современных особенностей совокупного влияния частных региональных потенциалов на хозяйственную систему российских регионов.

Диссертационное исследование представляет непосредственный интерес не только для специалистов в области экономики, и в частности тех, кто профессионально занимается исследовательской деятельностью в области формирования направлений экономического роста разноразмерных систем, но и в деятельности региональных исполнительных органов при перспективном и стратегическом планировании.

Диссертационная работа соответствует области исследования по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика), таким пунктам Паспорта специальностей Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации (экономические науки), как:

п.3.6. «Пространственная экономика. Пространственные особенности формирования национальной инновационной системы. Проблемы формирования региональных инновационных подсистем. Региональные инвестиционные проекты: цели, объекты, ресурсы, эффективность», п. 3.10. «Исследование традиционных и новых тенденций, закономерностей, факторов и условий функционирования и развития региональных социально-экономических систем», п.3.11. «Оценка роли регионов в национальной экономике (индикаторы, методы, методология анализа); производственная специализация регионов; экономическая структура в пространственном аспекте, закономерности ее трансформации; структурная политика и структурная перестройка.

Диссертация выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее соискатель – Васильчиков Алексей Валерьевич - заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).



Настоящий отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры экономики высокотехнологичных производств и кафедры менеджмента наукоемких производств Института технологий предпринимательства ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» « 19 » ноября 2020 г. (протокол № 3).

Заключение составлено:  
директор института технологий  
предпринимательства,  
доктор экономических наук, доцент



Будагов А.С.

« 19 » ноября 2020 г.

Контактная информация.

Адрес: г.Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 67, ауд. 52-54

Тел.: (812) 315-50-47

E-mail: [dean8@aanet.ru](mailto:dean8@aanet.ru)

Сайт: <https://new.guap.ru/i08>

