ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.013.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № ____
Решение диссертационного совета от «04» июня 2018 г. № 7
о присуждении Никоновой Марии Андреевне ученой степени
кандидата экономических наук

Диссертация на тему: «Исследование взаимосвязи показателей научного потенциала и инновационного развития регионов России» по специальности 08.00.05 — «Экономика и управление народным хозяйством», специализация: «Региональная экономика» принята к защите «26» марта 2018г., протокол № 4, диссертационным советом Д 002.013.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук, 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 47 (приказ № 105/нк от «11» апреля 2012 г.).

Соискатель, Никонова Мария Андреевна, 1982 года рождения, в 2004 году окончила экономический факультет Государственного академического университета гуманитарных наук по специальности «Экономическая теория». С 2004 года по 2008 год Никонова Мария Андреевна работала младшим научным сотрудником ЦЭМИ РАН, с 2008 года по настоящее время М.А. Никонова является научным сотрудником лаборатории 2.03 «Моделирование экономической стабильности» ЦЭМИ РАН.

Диссертация на тему: «Исследование взаимосвязи показателей научного потенциала и инновационного развития регионов России» выполнена в лаборатории 2.03 «Моделирование экономической стабильности» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук (117418, Москва, Нахимовский проспект, 47).

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор, научный руководитель лаборатории 2.03 «Моделирование экономической стабильности» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук Варшавский Александр Евгеньевич.

Официальные оппоненты:

1. **Орешин Валерий Петрович,** доктор экономических наук, Заслуженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры макроэкономической политики и стратегического управления МГУ им. М.В. Ломоносова.
2. **Волкова Наталия Николаевна,** кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономики РАН.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН) в своем положительном заключении, подписанном главным научным сотрудником Лаборатории организационно-экономических проблем управления научно-техническим развитием ИНП РАН, доктором экономических наук, доцентом, Усмановой Тальией Хайдаровной, утвержденном Врио директора ИНП РАН, академиком РАН, доктором экономических наук, профессором Порфирьевым Борисом Николаевичем, отмечает, что работа обладает научной новизной, выполнена на актуальную тему, представляет теоретический и практический интерес, а также соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 08.00.05 — «Экономика и управление народным хозяйством», специализация: «Региональная экономика».

Соискателем опубликовано 23 печатных работы общим объемом 9,9 п.л., из которых 7,0 п.л. – личный вклад автора диссертационного исследования. Три публикации – статьи в журналах, рекомендуемых ВАК (общий объем – 3,2 п.л., из них 2,37 п.л. – личный вклад автора). Одна публикация – из списка Web of Science (общий объем – 1 п.л., из них 0,33 п.л. – личный вклад автора), глава «Оценка изменения приоритетов развития отдельных направлений нанотехнологии по данным о грантах и патентах» в коллективной монографии «Экономические проблемы развития революционных технологий: нанотехнологии» (общий объем – 3,5 п.л., из них 1,2 п.л. – личный вклад автора). В публикациях отражены основные теоретические и прикладные результаты выполненного диссертационного исследования.

Наиболее значимые публикации автора по теме диссертации:

1. Никонова М.А. Оценка изменения приоритетов развития отдельных направлений нанотехнологии по данным о грантах и патентах / Коллективная монография - Экономические проблемы развития революционных технологий: нанотехнологии / Рук. авт. колл. В.Л.Макаров,

А.Е.Варшавский; Центральный эконом.-математич. ин-т РАН. – М.: Наука, 2012. Глава 13. – С. 302 - 352.

2. Варшавский А.Е., Никонова М.А., 2010. Анализ региональных особенностей динамики численности исследователей // Вестник Университета № 2/2010. с. 112 – 123.

3. Варшавский А.Е., Винокурова Н.А., Никонова М.А., 2010. Научно педагогические кадры России: качество жизни, настроения, ожидания // Alma Mater. Выпуск 6 (июль) 2010. с. 63 – 69.

4. Никонова М.А. Проблемы несоответствия инвестиционной привлекательности и инновационной активности регионов России // Региональная экономика: теория и практика, № 8 (2016). С. 130 – 148.

5. Varshavskii, A. E.; Vinokurova, N. A.; Nikonova, M. A. The Scientific Pedagogical Cadres of Russia: Quality of Life, Moods, and Expectations // Russian Education and Society, v53 n12 p67-81 Dec 2011.

На автореферат диссертации поступило 5 отзывов, в которых приведены положительные оценки результатов выполненного исследования и приводится ряд замечаний.

1. Юрьева А.А., к.э.н., доц., заместитель директора ИПР РАН по научной работе, ученый секретарь ИПР РАН рекомендует дать более глубокое объяснение результатов модели «сходимости-расходимости», используемой для анализа тенденций изменения научного потенциала в регионах России, обосновать ее преимущества по сравнению с традиционными методами, а также провести моделирование численности аспирантов для нескольких временных периодов.

2. Клеева Л.П., д.э.н., проф., заведующая сектором проблем интеграции науки и образования ИПРАН РАН отмечает недостаточность обоснования выбора рейтингов, используемых для проведения анализа взаимосвязи инновационной активности и инвестиционной привлекательности.

3. Орлова Е.Р., д.э.н., проф., заведующая отделом ФИЦ ИУ РАН Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, заведующая отделом «Информационные технологии оценки эффективности инвестиций» Института системного анализа отмечает целесообразность расширения анализа динамики результативности инновационной деятельности такими показателями, как число созданных и используемых передовых производственных технологий, затраты на технологические инновации, а также необходимость сопоставления результатов проведенного обследования научных сотрудников с результатами научных обследований других авторов.

4. Гатауллин Т.М., к.ф.-м.н., д.э.н., профессор кафедры Математических методов в экономике и управлении, заместитель директора Научного центра цифровой экономики ГУУ отмечает целесообразность анализа тенденций изменения научного потенциала для выбранных кластеров регионов России, а также использование в качестве фактора при моделировании численности аспирантов в регионах ЦФО стоимости проезда от столицы региона до Москвы.

5. Маркусова В.А., д.п.н., заведующая отделением научно-информационного обслуживания РАН и регионов России ВИНИТИ РАН отмечает, что, судя по автореферату, в диссертации разработаны пространственные модели численности аспирантов с целью выявления влияющих на нее факторов, однако при этом не указан временной период, для которого были разработаны эконометрические модели.

Выбор доктора экономических наук, профессора, Заслуженного профессора МГУ им. М.В. Ломоносова **Орешина Валерия Петровича** в качестве первого официального оппонента обосновывается тем, он является одним из ведущих специалистов по макроэкономической политике и стратегическому управлению, региональной экономике, одним из соавторов программы «Государственное управление и методы регулирования социальных и экономических процессов в условиях инновационной экономики».

Выбор кандидата экономических наук **Волковой Наталии Николаевны** в качестве второго официального оппонента обосновывается тем, что к сфере ее научных интересов относится инновационная экономика, инвестиции в инновационное развитие, а также системы и методы управления в инновационной экономике. Наталия Николаевна Волкова является высококвалифицированным специалистом в данной области, ее работы востребованы учеными и практиками.

Выбор **ФГБУН Института народнохозяйственного прогнозирования РАН** в качестве ведущей организации обосновывается тем, что сфера научных исследований Института касается вопросов разработки методологии формирования стратегии социально-экономического развития регионов и анализа ее актуальных проблем, а также большим числом публикаций по профилю диссертационной работы Никоновой М.А.

Диссертационный совет отмечает, что Никоновой М.А. *разработана* методология и методы исследования для анализа особенностей и факторов изменения кадрового потенциала науки в субъектах России, анализа проблемы преемственности в науке, исследования особенностей и выявления факторов изменения результативности инновационной деятельности и

оценки взаимосвязи инновационной активности и инвестиционной привлекательности регионов России.

Выявлены регионы, в которых в большей степени удалось сохранить научный потенциал и которые при соответствующей научно-технологической политике могут стать инновационными лидерами. *Выделены* специфические для каждого кластера регионов социально-экономические факторы, влияющие на динамику численности исследователей.

На основе данных о патентной активности *определены* факторы, влияющие на показатели результативности инновационной деятельности в каждом кластере регионов. Кроме этого на основе моделирования числа поданных патентных заявок на изобретения и полезные модели *показано* положительное влияние развития сферы ОПК на повышение результативности инновационной деятельности в наукоемких регионах.

Помимо этого, *выявлено,* что инновационно активные регионы практически не привлекательны для инвесторов, что значительно снижает скорость инновационного развития регионов и страны в целом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что *разработаны* новые подходы для исследования показателей инновационного развития регионов России (например, научного потенциала, результативности инновационной деятельности), *выделены* особенности инновационного развития регионов России, а также социально-экономические факторы, влияющие на соответствующие показатели в различных группах регионов России.

Значение диссертационной работы Никоновой Марии Андреевны для практического применения заключается в возможности использования предложенных моделей для исследования показателей инновационного развития различных групп регионов и применения полученных в диссертационном исследовании результатов для разработки мер государственной политики, направленной на ускорение инновационного развития регионов России.

Оценка достоверности результатов и научной новизны исследования.

Достоверность результатов исследования подтверждена корректным использованием теоретических и экспериментальных методов обоснования и моделирования полученных результатов, а также использованием данных государственной статистики за анализируемый промежуток времени

Научная новизна исследования состоит в том, что:

1. Выявлены регионы, в которых в большей степени удалось сохранить научный потенциал и которые при соответствующей научно-технологической политике могут стать инновационными лидерами.

2. Для каждого кластера регионов выявлены специфические социально-экономические факторы, влияющие на динамику численности исследователей,

3. Определены факторы, влияющие на показатели результативности инновационной деятельности, в каждом кластере регионов.

4. Показано положительное влияние развития сферы ОПК на повышение результативности инновационной деятельности в наукоемких регионах.

5. Выявлено взаимное несоответствие инновационной активности и инвестиционной привлекательности в регионах России, устранение которого требуется для ускорения инновационного развития, а также определены социально-экономические факторы, влияющие на соответствующие показатели, которые необходимо учитывать при разработке научно-технологической и инновационной политики России,

Методологическая база исследования – статистическая информация Росстата за период 1992 – 2015 гг., данные и отчеты Министерства образования и науки РФ, документы Правительства РФ, данные телеинформационной сети военно-промышленного комплекса, публикации отечественных и зарубежных ученых, материалы рейтинговых агентств, международных конференций, а также информационно-аналитические материалы в российской и зарубежной периодике и сети Интернет. В работе корректно используются аналитико-статистические методы и методы экономико-математического моделирования; результаты, полученные в работе Никоновой М.А., были доложены на международных научных конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в:

– исследовании особенностей и факторов изменения кадрового потенциала науки в субъектах РФ на основе анализа показателей научного потенциала и разработки эконометрических моделей;

– анализе проблемы преемственности в науке с использованием данных специально проведенного обследования, а также результатов исследования динамики показателей деятельности аспирантуры, разработке эконометрических моделей численности аспирантов в федеральных округах РФ;

– исследовании особенностей и выявлении факторов изменения результативности инновационной деятельности в регионах на основе анализа и моделирования соответствующих показателей;

– исследовании взаимосвязи инновационной активности и инвестиционной привлекательности регионов на основе анализа взаимного соответствия инновационной активности и инвестиционной привлекательности регионов России и моделировании соответствующих показателей.

На заседании «04» июня 2018 г. диссертационный совет Д 002.013.01 принял решение присудить Никоновой М.А. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 4 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д 002.013.01
д.ф.-м.н., профессор,
академик РАН В.Л. Макаров

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 002.013.01
к.э.н. А.И. Ставчиков

«05» июня 2018 г.