

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора экономических наук, профессора Тюкавкина Николая Михайловича
по диссертационной работе Гнатышиной Елизаветы Игоревны
«Развитие методологии когнитивно-цифровой трансформации
инновационной деятельности промышленного комплекса России»
на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(экономика инноваций)

Гнатышина Елизавета Игоревна, 1978 года рождения, в 2000 году Государственную академию сферы быта и услуг «Поволжский технологический институт сервиса» по специальности «Финансы и кредит» (диплом ВВС 0137898 от 14.06.2000 г.).

В 2007 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит. Имеет ученое звание доцента по специальности «Финансы, денежное обращение и кредит».

В настоящее время работает доцентом кафедры экономики инноваций ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева». Общий стаж работы в вузах составляет 18 лет, педагогический стаж – 18 лет, педагогический стаж в Самарском университете – 1 год.

На протяжении всего периода выполнения диссертационного исследования Гнатышина Елизавета Игоревна проявила себя как сложившийся, высококвалифицированный и эрудированный исследователь. Соискатель продемонстрировала глубокие теоретические знания в сфере экономики инноваций и цифровой трансформации промышленности, развитые аналитические способности, а также умение системно обрабатывать значительные массивы эмпирических и статистических данных для формулирования научно обоснованных выводов. Автор показала высокую степень исследовательской самостоятельности, инициативность и творческий

подход к решению сложных теоретико-методологических и прикладных задач, что особенно важно для работы на уровне докторской диссертации.

В процессе работы над диссертацией соискатель проявила устойчивую способность к самостоятельной постановке исследовательских задач, критическому осмыслению научной литературы и выбору адекватного методического инструментария. Особого внимания заслуживает последовательность автора в разработке собственной научной позиции: выводы диссертации сформулированы не декларативно, а на основе комплексного анализа современных подходов к когнитивно-цифровой трансформации инновационной деятельности промышленных предприятий, сопоставления теоретических положений с практикой функционирования высокотехнологичных предприятий и обоснования авторских предложений.

Следует подчеркнуть открытость соискателя к академической дискуссии: Елизавета Игоревна конструктивно учитывала замечания научного консультанта, при этом последовательно и аргументированно отстаивала собственные научные взгляды в рамках выступлений на международных научно-практических конференциях. Автор уверенно владеет современным аппаратом экономико-математического моделирования и качественного анализа, включая методы эконометрического анализа, производственные функции, логистические функции перехода, рекуррентные нейросети (LSTM) и XAI-интерпретацию, что подтверждает её высокую научную зрелость и компетентность в исследуемой предметной области.

Работа над диссертацией отличалась высокой степенью научной добросовестности и методологической аккуратности. Соискатель внимательно относилась к корректности используемых понятий, сопоставимости исходных данных и доказательности полученных результатов, что позволило обеспечить внутреннюю логичность исследования и его соответствие заявленным цели, задачам, объекту и предмету. На всех этапах подготовки диссертации Елизавета Игоревна демонстрировала способность не только выполнять рекомендации научного

консультанта, но и самостоятельно развивать исследовательскую логику, уточнять гипотезы и предлагать содержательные решения по совершенствованию структуры работы.

Основные научные результаты соискателя отражены в 56 печатных трудах общим объемом 54,64 печ. л. (авторский вклад – 40,52 печ. л.), в том числе 3 монографии общим объемом 29,63 п. л. (личный вклад – 17,81 п. л.), 1 статья в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, общим объемом 0,40 п. л. (личный вклад – 0,15 п. л.) и 20 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК России, общим объемом 14,19 п. л. (личный вклад – 12,14 п. л.). Широкая и успешная апробация положений работы на международных форумах подтверждает высокую востребованность и состоятельность авторских разработок.

Диссертация «Развитие методологии когнитивно-цифровой трансформации инновационной деятельности промышленного комплекса России», представленная на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций), выполнена на кафедре экономики инноваций Самарского университета и является законченным самостоятельным научно-квалификационным трудом.

Структура диссертации выстроена последовательно и отражает движение авторской мысли от теоретического обобщения проблем когнитивно-цифровой трансформации к разработке методических положений и практико-ориентированных рекомендаций. Содержание глав логически взаимосвязано, основные положения аргументированы, а полученные результаты обладают необходимой степенью достоверности, поскольку опираются на репрезентативную информационную базу, корректно выбранные методы исследования и апробацию авторских разработок.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью достижения технологического суверенитета и модернизации

высокотехнологичного сектора экономики России в условиях ускоренной смены технологических укладов, перехода к Индустрии 5.0 и 6.0, а также усиления геополитического давления. Традиционная локальная автоматизация процессов больше не формирует стратегических преимуществ, что требует кардинальной модернизации управленческих технологий на основе когнитивно-цифровой трансформации инновационной деятельности промышленных предприятий.

Выбранная тема имеет выраженную научную и практическую значимость, поскольку когнитивно-цифровая трансформация становится одним из ключевых факторов повышения конкурентоспособности, технологической устойчивости и способности организаций к ускоренному внедрению передовых решений в условиях цифровой экономики. В этой связи диссертационное исследование Гнатышиной Е.И. своевременно отвечает на актуальный запрос экономической науки и практики управления инновационным развитием.

Исследования Гнатышиной Е.И. выполнены на высоком научно-теоретическом уровне. Автором получены следующие ключевые результаты, обладающие научной новизной:

- **сформулированы, уточнены и расширены теоретические и методологические положения** реализации процессов когнитивно-цифровой трансформации инновационной деятельности промышленного комплекса: введено авторское понятие КЦТ, предложен компонентный состав, сформирована теоретико-методологическая платформа, дополнены перспективные технологии производственных коммуникаций, предложена «масштабная информационная технология», введено понятие «когнитивная интеллектуальная информационная среда промышленности»;

- **сформированы методологические подходы к оценке:** развития инновационной деятельности промышленного комплекса РФ в условиях цифровой экономики и технологического суверенитета (с учётом цифровой зрелости); эффективности инновационной деятельности предприятий на

основе детерминированного подхода; инновационной активности предприятий в контексте цифровизации на основе производственной функции;

- предложена модель управления цифровой средой инновационной деятельности промышленных комплексов в условиях КЦТ, основанная на создании центра управления с использованием цифровых двойников;

- разработана модель и методика оценки процессов КЦТ промышленного комплекса на основе производственной функции и логистических функций перехода, с применением рекуррентных нейросетей (LSTM) и XAI-интерпретации;

- предложена концепция когнитивной сервитизации на основе цифровой платформизации и формализации процессов КЦТ предприятий промышленного комплекса в условиях формирования инновационных промышленных экосистем;

- сформирована методология развития инструментария институционального обеспечения платформы КЦТ инновационной деятельности предприятий промышленного комплекса;

- разработан «подрывной» сценарий когнитивной трансформации цифровых платформ в промышленности с использованием КЦТ, отражающий превращение платформы в активного когнитивного агента;

- предложены стратегические императивы методологии экосистемного управления промышленными комплексами, основанные на бизнес-моделях КЦТ;

- сформированы и дополнены базовые тенденции и перспективы развития методологии, инструментария и технологий КЦТ инновационной деятельности промышленного комплекса РФ.

Прикладные рекомендации соискателя успешно прошли внедрение в производственную практику инновационных промышленных предприятий: ПАО «КуйбышевАзот», АО «Транскат», ООО «Робола», ООО «РусКат», а

также в деятельность Министерства промышленного развития и инвестиций Самарской области, что подтверждается справками о внедрении. Разработки автора используются в учебном процессе Самарского университета при изучении дисциплин «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство», «Экономика инноваций» и «Цифровая трансформация бизнеса».

Теоретическая значимость исследования состоит в развитии теории экономики инноваций в части знаний, касающихся формирования и развития процессов когнитивно-цифровой трансформации инновационной деятельности промышленного комплекса в условиях технологического суверенитета. Практическая ценность работы определяется возможностью использования предложенных моделей, методик и рекомендаций при формировании программ цифровой трансформации предприятий, оценке их готовности к внедрению цифровых решений и определении приоритетов дальнейшего инновационного развития.

Как научный консультант считаю необходимым отметить, что диссертационная работа, подготовлена автором самостоятельно, характеризуется научной целостностью, завершенностью и практической направленностью. Полученные результаты могут быть использованы как в дальнейших научных исследованиях по проблематике цифровой экономики и экономики инноваций, так и в деятельности организаций, ориентированных на повышение уровня цифровой зрелости и эффективности инновационного развития.

Резюмируя вышесказанное, Гнатышина Елизавета Игоревна полностью выполнила поставленные цель и задачи, представив глубокое, завершенное и практически значимое научное исследование. Диссертационная работа «Развитие методологии когнитивно-цифровой трансформации инновационной деятельности промышленного комплекса России» по своей актуальности, уровню научной новизны, теоретической и практической значимости в полной мере отвечает требованиям Положения о присуждении

ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций), а ее автор, Гнатышина Елизавета Игоревна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора экономических наук.

Заведующий кафедрой экономики инноваций

Самарского университета

доктор экономических наук, профессор

Тюкавкин Н.М.

Телефон: (846) 2674619

Эл. адрес: tyukavkin.nm@ssau.ru

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Сокращенное наименование – Самарский университет



28.10.2026