

В диссертационный совет 24.2.386.02
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет»
191023, Санкт-Петербург,
наб. канала Грибоедова, 30-32, литер А

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора

Ерыгина Юрия Владимировича

на диссертацию Саночкиной Юлии Витальевны на тему «Разработка методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности отрасли», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

1. Актуальность представленного диссертационного исследования

Актуальность темы выполненного исследования обусловлена тем, что в современных условиях одной из приоритетных государственных задач Российской Федерации является развитие внутреннего производства, обеспечивающего технологическую безопасность страны. Решение такой задачи невозможно без активизации инновационной деятельности отраслевого сегмента экономики, в том числе благодаря совершенствованию применяемых и разработке принципиально новых методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности отраслей материального производства.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации даны подробные обоснования научных выводов и понятий, сформулированных в диссертационном исследовании Саночкиной Ю.В., проанализированы статистические данные и данные бухгалтерской отчетности по предприятиям отрасли производства металлообрабатывающих станков. В работе раскрыты актуальные вопросы, касающиеся инновационной деятельности отрасли материального производства.

В процессе диссертационного исследования автором использованы такие общенаучные методы, как методы анализа и синтеза (декомпозиции экономических показателей хозяйствующих субъектов отрасли материального производства и их дальнейшей агрегации), графоаналитический метод, трендовый анализ рядов динамики и другие общенаучные методы, широко используемые научным сообществом, что даёт основание считать обоснованными сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации.

Структура и последовательность глав логично отражают тему исследования и соответствуют его цели и задачам. В работе представлены теоретические и практические аспекты выполненного диссертационного исследования, а также даны практические рекомендации, направленные на внедрение разработанных автором методов.

Научные положения, выводы и рекомендации Саночкиной Ю.В. представлены на международных и российских научно-практических конференциях, а также в 13 статьях, опубликованных в научных журналах, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты выполненного исследования внедрены в деятельность ряда промышленных предприятий отраслей материального производства, что подтверждается справками о внедрении, а также в научно – педагогическую деятельность образовательной организации высшего образования, что указывает на высокую степень обоснованности выдвигаемых на защиту научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Саночкиной Юлии Витальевны представляет собой законченное научное исследование, в котором использованы современные методы сбора и обработки исходной информации по промышленным предприятиям отрасли производства металлообрабатывающих станков, а также по странам БРИКС.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основывается на использовании широкого перечня трудов отечественных и зарубежных ученых в области экономики инноваций, теории экономического анализа, эконометрики, отраслевого анализа, данных статистики, действующих нормативных правовых актов и подтверждается результатами апробации опубликованных автором научных работ по теме диссертационного исследования.

Ценность научных работ Саночкиной Ю.В. состоит в развитии теоретических положений и разработке научно-методических рекомендаций, направленных на совершенствование методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности отрасли материального производства.

К основным положениям, обладающим признаками научной новизны и выполненным лично соискателем, относятся следующие наиболее важные результаты:

1. Разработана трёхуровневая процессно-модульная структура национальной инновационной системы (НИС), с выделением в её составе драйверов инновационного развития экономических систем: структурных элементов и участников макро-, мезо- и микро- уровней инновационных процессов, а также 7 институциональных модулей. Методы оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности, основанные

на использовании трёхуровневой процессно-модульной структуры в качестве универсальной диаграммы причинно-следственных связей, образуют группу новых методов – методов процессно-модульного подхода.

2. Саночкиной Ю.В. разработано и введено в научный оборот новое научное понятие «технологическая энтропия» и предложены методы его практического использования в качестве технико-экономического показателя инновационного развития экономических систем:

- оценки инновационного потенциала экономического роста;
- оценки инновационной активности и вклада инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов - промышленных предприятий отрасли.

Разработана обогащающая научную концепцию экономического анализа инновационного развития новая научная идея оценки качества экономического роста - влияния на изменение результативных показателей экономических систем взаимосвязанных факторов живого и овеществленного труда. В отличие от принятого в теории экономического анализа раздельного учёта факторных влияний на изменение результативного показателя, при котором весь прирост объясняется влиянием только трудовых факторов (численности промышленно-производственного персонала и производительности труда) либо влиянием только факторов овеществлённого труда (стоимости основных производственных фондов и фондоотдачи), предложена аналитическая модель «качество экономического роста результативного показателя», которая одновременно учитывает факторы как живого, так и овеществлённого труда.

3. На выборке ведущих экономик стран мира выявлена закономерность нелинейного, преимущественного экспоненциального роста валового внутреннего продукта, рассчитанного в сопоставимых ценах по паритету покупательной способности национальных экономик, не имевших в течение исследуемого периода спадов по отношению к предыдущему году. Соответственно при разработке прогноза инновационного развития отрасли производства металлообрабатывающих станков был принят экспоненциальный тип роста результативного показателя, учитывающий конкретные условия функционирования отрасли, а также динамику изменения спроса на продукцию отрасли.

4. Автором, на примере отрасли производства металлообрабатывающих станков, предложена прогностическая модель инновационного развития, которая позволяет моделировать снижение технологической энтропии производства и способствовать повышению качества экономического роста её результативного показателя.

Таким образом, Саночкиной Ю.В. достигнута цель диссертационного исследования. Поэтапное рассмотрение задач и применение различных подходов к их решению, позволяет говорить о достаточно высоком уровне выполненной диссертационной работы.

Детальное выполнение поставленных автором задач и использование аргументированной позиции позволяют говорить о высоком научно-практическом уровне диссертационного исследования.

4. Теоретическая и практическая значимость полученных автором диссертации результатов

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования не вызывает сомнения:

а) разработана трёхуровневая процессно-модульная структура национальной инновационной системы (НИС), которая значительно расширяет возможности анализа инновационной деятельности, так как: визуализирует драйверы инновационного развития и является универсальной диаграммой причинно-следственных связей;

б) введены научные понятия: «технологическая энтропия», «снижение технологической энтропии», которые:

- нацеливают субъекта инновационной деятельности: на выявление лучших в мире технических и технологических решений, принятие их в качестве паттернов – целевых ориентиров инновационного развития; на проектирование новой техники и разработку новых технологий, не уступающих по своим характеристикам лучшим в мире аналогам;

- позволяют: давать оценку эффективности управленческим решениям, связанным с инновационным развитием экономических систем; моделировать и прогнозировать инновационную деятельность методом снижения технологической энтропии экономических систем;

- развивает на отраслевом уровне теоретические положения анализа, моделирования, прогнозирования инновационной деятельности хозяйствующих субъектов отрасли, а также оценки их инновационной активности.

Практическая значимость результатов проведенных соискателем ученой степени исследований состоит в том, что:

а) разработан алгоритм расчёта технологической энтропии и технологического уровня новой техники на этапе её проектирования;

б) предложен метод оценки инновационной активности хозяйствующего субъекта в сфере материального производства;

в) предложен и практически апробирован алгоритм разработки прогностической модели отрасли производства металлообрабатывающих станков.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные положения и выводы диссертационного исследования Саночкиной Ю.В., такие как оценка инновационной активности предприятия; оценка вклада инноваций в снижение технологической энтропии на этапе проектирования оборудования, могут быть использованы предприятиями по производству металлообрабатывающих станков.

Поставленные задачи решены и могут быть рекомендованы к широкому внедрения в практику управления инновационной деятельностью всех отраслей материального производства.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, а также практические рекомендации, могут быть использованы для дальнейшего научного исследования инновационной деятельности отраслей материального производства.

6. Дискуссионные положения и замечания по диссертационному исследованию

Высоко оценивая теоретический и практический уровень, достоверность и новизну диссертационного исследования Саночкиной Юлии Витальевна считаю необходимым отметить следующие замечания и дискуссионные моменты:

- в диссертации утверждается (с.20), что каждая отрасль народнохозяйственного комплекса страны, представленная в ОКВЭД, может быть отнесена к одному из 7 институциональных модулей или подсистем; целесообразно было бы для большей наглядности представить рассмотренный материал в табличной форме;
- на страницах 45-46 диссертации на примере производства металлообрабатывающих станков рассмотрены две группировки параметров токарного станка с ЧПУ на этапе его проектирования; не совсем понятно, эти группировки являются взаимоисключающими или их можно использовать одновременно;
- приведённое в диссертации описание связи между снижением технологической энтропии и ростом инновационной активности хозяйствующих субъектов целесообразно в дальнейшей научной деятельности конкретизировать на конкретных примерах;
- в диссертационном исследовании, с позиции ведённого научного понятия «технологическая энтропия», утверждается (с.47-48), что развитие инновационного потенциала должно быть подчинено цели достижения лучших в мире результатов в конкретной предметной области, в связи с чем не должно быть избыточным. Данное положение затрагивает многоаспектную научную проблему, требующую дальнейших научных исследований;
- автором представлено (с. 69) исследование силы связи между темпами прироста ВВП ППС и кризисными явлениями в стране и в мире. При этом автор использует, именуя кризисные явления «спадами». Почему в данном случае автор не использует термин «рецессия».

7. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Диссертационная работа Саночкиной Ю.В. представляет собой завершённое, логично построенное исследование, в котором содержится научная новизна, исследование имеет практическую значимость. Сделанные

выводы диссертации направлены на решение проблемы разработки новых методов для развития инновационной деятельности отрасли материального производства.

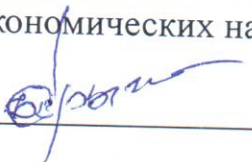
Автореферат и опубликованные автором работы отражают основное содержание диссертации. Положения, цитаты и заимствования, присутствующие в диссертации, сопровождаются необходимыми ссылками на использованные источники и соответствующим образом оформлены.

Диссертационное исследование выполнено в рамках паспорта научных специальностей ВАК 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций): п. 7.6. «Национальные инновационные системы, их структурные элементы и участники» и п. 7.9. «Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов».

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация Саночкиной Юлии Витальевны на тему «Разработка методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности отрасли» соответствует п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. 2024 г.), автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Официальный оппонент:

профессор кафедры учета, финансов и экономической безопасности
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»,
доктор экономических наук, профессор



Ерыгин Юрий Владимирович

« 26 » мая 2025 г.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский государственный университет науки и
технологий имени академика М.Ф. Решетнева»,
660037, Красноярский край, г. Красноярск,
проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31.
тел: +7 (391) 264-00-14; info@sibsau.ru

