

В Диссертационный совет  
Д 002.079.01 при ФГБУН  
Институт проблем  
региональной экономики  
Российской академии наук

## ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертацию Брацлавского Аркадия Александровича  
на тему: «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на  
основе информационных систем», представленную на соискание ученой  
степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 –  
Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность темы определяется значительным влиянием информационных цифровых систем на результаты инновационной деятельности и экономический рост. Автор справедливо отмечает, что в настоящее время возможности применения информационных технологий в инновационной деятельности признаются наиболее важным и перспективным движущим фактором социально-экономического развития. Разработка алгоритмов и возможных направлений использования информационных технологий является актуальной областью исследования. Нельзя не согласиться, что сегодня к числу наиболее важных проблем относятся создание условий, необходимых для внедрения в инновационный процесс цифровых моделей.

Несмотря на внимание к данной теме в российской и мировой науке, широкий круг авторов, занимающихся изучением возможностей использования информационных технологий и отдельных цифровых моделей в инновационной деятельности, проблема создания и обоснования алгоритма

внедрения передовых информационных систем предприятиями при создании инновационной продукции исследована лишь фрагментарно, что не позволяет создать и применять единый метод анализа эффективности инновационной деятельности хозяйствующих субъектов. Необходимость решения этой проблемы определила выбор темы, целей и задач исследования.

В диссертационной работе показано, что инновационная активность должна сочетать в себе не только инновационную деятельность предприятий, включающую восприимчивость к инновациям, степень интенсивности производимых действий по внедрению инновации и их своевременность, способность мобилизовать потенциал необходимого количества и качества, способность обеспечить обоснованность применяемых методов, рациональность технологии инновационного процесса по составу и последовательности операций, но и возможности синхронизации ее с глобальными социально-экономическими процессами, основанными на активном развитии и внедрении цифровых информационных технологий.

В целом исследование направлено на подтверждение гипотезы о необходимости совершенствования инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем для формирования и усиления их конкурентоспособности, что представляется теоретически значимым, а полученные результаты могут быть практически востребованы как коммерческими организациями, так и федеральными и региональными органами управления, отвечающими за разработку и реализацию экономической и инновационной политики.

Диссертация «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем» посвящена возможности использования имеющихся информационных цифровых технологий для повышения эффективности инновационных процессов посредством разработанного автором алгоритма внедрения.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная обоснованность результатов работы определяется, в первую очередь, логической структурой исследования, позволившей автору последовательно охарактеризовать инновационный процесс и возможности информационных систем.

Рассмотрев содержание понятия «инновационная активность», автор анализирует все составляющие инновационной системы, а информационные технологии определяет как источник конкурентной привлекательности и повышения эффективности хозяйствования.

Автором сформирована система критериев эффективности инновационных решений, которая опирается на обработку полученных от всех доступных источников информации (стр. 79-83).

Для реализации модели совершенствования инновационного процесса разработан алгоритм реализации инновационной идеи с применением информационных систем и определено содержание работ на каждом этапе (с.89-91).

В работе рассмотрена возможность использования контроллинга в управлении инновационной деятельностью предприятия (стр. 92-97), проанализированы особенности контроллинга инновационных проектов (стр. 98).

В диссертации разработано практическое руководство и описан процесс внедрения информационных систем в деятельность инновационных предприятий как средство оптимизации затрат (стр. 115). Результаты расчетов и анализ представлены в 17 таблицах и 19 графиках основного текста диссертации.

Теоретическими и методологическими основами исследования явились фундаментальные труды и положения отечественных и зарубежных ученых в области развития теории и практики инновационной деятельности, информационной теории и роли информации в экономическом анализе,

межгосударственной и межрегиональной конкуренции, стратегического управления и развития бизнес-структур в современных условиях. Предлагаемый алгоритм реализации инновационной идеи с применением информационных систем базируется на использовании совокупности статистических и эмпирических методов, методов экономико-математического моделирования, метода группировок, метода графической интерпретации.

Статистическую базу исследования составили официальные данные Федеральной службы государственной статистики, учтены положения законодательных документов и нормативных актов по инновационной деятельности, информационному, стратегическому развитию хозяйствующих субъектов и Российской Федерации в целом.

Выводы автора, базирующиеся на использовании современных методов анализа, результатах отечественных и зарубежных исследований по проблемам совершенствования инновационной деятельности предприятий, внедрения информационных систем, представляются вполне обоснованными.

#### **Оценка новизны и достоверности**

Достоверность выводов исследования обеспечивается:

- изучением значительного числа трудов отечественных и зарубежных авторов в области инновационного развития и информационных технологий;
- анализом обширного статистического материала, подкрепляющего выводы диссертации;
- использованием общенаучных методов исследования;
- апробацией результатов исследования в публикациях автора, выступлениях на конференциях, а также в практической деятельности.

Научной новизной обладают следующие результаты исследования:

- обоснована необходимость применения современных информационных систем в процессе совершенствования управления и

развития инновационного процесса с учётом факторов неопределённости;

→ предложена схема использования информационных систем для оптимизации имеющихся ресурсов и повышения эффективности хозяйствования инновационных предприятий, согласующая этапы инновационного процесса с возможностями информационной среды;

→ сформирована система критериев оценки эффективности инновационной деятельности, обеспечивающая возможность мониторинга инновационного процесса при условии внедрения информационных систем, с учётом условий его реализации на конкурентном рынке;

→ построен алгоритм реализации инновационной идеи с применением информационных систем на соответствующих этапах, предусматривающий определенную последовательность и содержание работ, включая систему обратной связи по корректировке и настройке алгоритма;

→ разработана организационно-управленческая схема функционирования инновационного предприятия в информационной среде с учётом ограниченности ресурсов, неопределенности и рисков.

Результаты исследования прошли апробацию в выступлениях автора на ряде конференций и публикациях, которые, как и автореферат, адекватно отражают суть исследования и сделанные выводы.

### **Практическая значимость исследования**

Практическая значимость изложенных в диссертации результатов заключается в возможности повышения инновационной активности и эффективности инновационной деятельности предприятий при использовании разработанных автором алгоритмов использования информационных систем.

Алгоритм реализации инновационного процесса с применением информационных систем может быть использован хозяйствующими

субъектами, заинтересованными в повышении эффективности инновационных процессов, а также региональными и федеральными органами управления, научно-исследовательскими организациями для оценки и мониторинга инновационного развития регионов. Описанные в диссертации возможные пути совершенствования инновационного процесса с применением информационных технологий могут быть использованы в аналитической и плановой работе Министерства экономического развития Российской Федерации и органов власти субъектов Федерации. Методические подходы, обоснования, предложения и выводы диссертационной работы могут найти применение при преподавании ряда экономических дисциплин в высших учебных заведениях.

#### **Замечания по диссертационной работе**

При отмеченных достоинствах диссертационной работы, можно отметить некоторые недостатки.

1) Автор приводит несколько трактовок ключевых определений (стр. 10-16), однако далее не следует собственная трактовка, что могло бы стать элементом научной новизны работы.

2) Алгоритм оценки инфраструктурного потенциала (стр. 91) включает такой важный раздел, как элемент обратной связи и лучшей настройки системы реализации инновационного процесса с применением информационных систем, однако в последующем материале этот элемент алгоритма не рассматривается, мы считаем это упущением автора, так как было бы интересна для полноты исследования определенная его расшифровка.

3) В работе при анализе используются лишь существующие статистические показатели (стр.43-54), основанные данных по регионам и стране в целом. Представляется, что использованные данные следовало бы дополнить информацией о деятельности коммерческих предприятий в данной сфере для полноты отражения существующих тенденций.

4) Сформулирована, но слабо раскрыта идея использования механизма реализации инновационного процесса (стр. 130-132) при составлении стратегических планов предприятий. В работе об этом говорится в нескольких местах, но предложений конкретных инструментов взаимосвязи информационной среды и инновационного процесса со стратегическим планом не предлагается. В то время, когда это очень полезно и важно для практического применения результатов инновационной деятельности на различных уровнях управления.

Отмеченные недостатки носят дискуссионный характер. Они, как и погрешности редакционного характера, не затрагивают основных теоретических положений и практических рекомендаций, сделанных автором в ходе исследования, и не могут изменить общей положительной оценки диссертации.

### **Заключение**


Диссертация Брацлавского Аркадия Александровича на тему: «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком теоретическом уровне и содержащую решение по разработке алгоритма совершенствования инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем, имеющее существенное значение для экономического и инновационного развития страны. Основные положения, выводы и результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертационная работа «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем» соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (утверждено Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 года № 842). Соискатель, Брацлавский Аркадий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры Менеджмента и инноваций  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
экономический университет»  
доктор экономических наук,  
профессор,

  
03.05.2018 г.

Растова Юлия Ивановна

Подпись руки заверяю

Зам. начальника  
управления



### Контактная информация:

Растова Юлия Ивановна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Менеджмента и инноваций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

Место работы: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Адрес: 191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д.21

Web-сайт: <https://unecon.ru>

Телефон: +7-812-602-23-52

Электронная почта: [Rastova.yu@unecon.ru](mailto:Rastova.yu@unecon.ru)



Фамилия, имя отчество	Растова Юлия Ивановна
Ученая степень, отрасль наук, научная специальность, по которой защищена диссертация	доктор экономических наук, 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», профессор кафедры менеджмента и инноваций
Телефон	+7 (812) 602-23-52
Адрес электронной почты	Rastova.yu@unecon.ru

СПИСОК  
ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА  
РАСТОВОЙ ЮЛИИ ИВАНОВНЫ  
ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ  
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

1. Кузнецов С.В., Растова Ю.И., Сущева Н.В. Роль публичных компаний в формировании устойчивых предпосылок к экономическому росту Санкт-Петербурга // Балтийский регион. 2018. Т. 10. № 1. С. 37-55.
2. Miller A.E., Kuznetsov S.V., Rastova Y.I. Instruments to assess efficiency of implementation of the strategy of scientific and technological development of the Russian Federation // Espacios. 2017. Т. 38. № 33. С. 16.
3. Растова Ю.И. Инвестиционно-финансовая политика в вертикальной системе стратегического планирования корпорации // Экономика Профессия Бизнес. 2017. № 2. С. 63-67.
4. Растова Ю.И. Национальная технологическая инициатива: показатели эффективности реализации // Управленческие науки в современном мире. 2017. № 1. С. 587-591.

5. Радова Ю.И. Бенчмаркинг как инструмент эффективного управления инновационной деятельностью // Управленческие науки в современном мире. 2016. Т. 2. № 2. С. 32-36.
6. Сулов Е.Ю., Радова Ю.И. Технологии интеграционных решений в инновационном сотрудничестве на пространстве ЕАЭС // Экономика и предпринимательство. 2016. № 7(72). С. 87-90.
7. Радова Ю.И. Аналитическое планирование параметров инвестиционного проекта с использованием приемов биномиального моделирования // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». 2015. № 4. С. 72-77.
8. Карлик А.Е., Радова Ю.И. Имитационные игры как исследовательский инструмент, обучающие стратегии и образовательная методология // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2015. № 3 (93). С. 159-162.
9. Радова Ю.И., Межов С.И. Методические основы прогнозной оценки объема инвестирования в инновационные проекты // Вестник ИН-ЖЭКОНа. Серия: Экономика. 2014. № 2 (69) С.78-83.