

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки



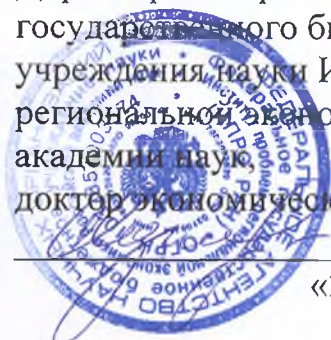
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

190013, Санкт Петербург, ул. Серпуховская, д.38, тел.: (812) 316-4865, факс: (812) 316-0521

E-mail: info@iresras.ru

## УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем региональной экономики Российской академии наук,  
доктор экономических наук, профессор  
С.В. Кузнецов  
«25» декабря 2017 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института проблем региональной экономики Российской академии наук**

Диссертация «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем» по специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями) выполнена в лаборатории комплексного исследования пространственного развития регионов.

В период подготовки диссертации Брацлавский Аркадий Александрович работал в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» на кафедре «Менеджмента организации» и «Высшая математика» в должности доцента.

В 1992 году с отличием окончил Ленинградского ордена Ленина и ордена Красного Знамени Механический институт имени Маршала Советского Союза Д.Ф. Устинова по специальности 160700 (24.05.02) «Ракетные двигатели»

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт проблем региональной экономики Российской академии наук и в 2017 году Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ). С 2013 по 2016 гг. являлся соискателем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем региональной экономики Российской академии наук

Научный руководитель – Шматко Алексей Дмитриевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Институт проблем региональной экономики Российской академии наук, лаборатория комплексного исследования пространственного развития регионов, ведущий научный сотрудник.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### ***1. Оценка выполненной соискателем работы***

Актуальность выбранной автором темы диссертационного исследования связана с распространением информационных систем в новые сферы деятельности человека и возросшей потребностью в инновациях.

В результате исследования предложен 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. С использованием сформулированных выводов в заключительных положениях диссертации автором разработана схема реализации инновационного процесса в условиях ограниченности ресурсов, неопределенности и рисков.

Важным результатом работы также являются рекомендации, обоснованные в диссертационном исследовании, нацеленные на совершенствование способов реализации инновационных процессов, а также на формирование механизмов повышения эффективности инновационных предприятий при использовании информационных технологий, которые могут быть использованы для практических целей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработан алгоритм внедрения информационных систем в инновационный процесс для повышения эффективности инновационных предприятий.

Результаты и выводы, сформулированные в диссертационном исследовании, используются в совершенствовании инновационной деятельности общества с ограниченной ответственностью «Строймонтажсервис», в научных процессах Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем региональной экономики Российской академии наук, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова», Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургский экономико-математический институт Российской академии наук.

Таким образом, диссертация Брацлавского Аркадия Александровича «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

## *2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации*

Личное участие соискателя в получении результатов диссертационного исследования заключается в самостоятельной постановке целей и определении задач работы. Проведенный автором аналитический обзор научно-информационных источников по проблеме исследования позволил раскрыть суть понятия и основные направления совершенствования инновационной деятельности предприятий. Исследование статистические данные по развитию инновационной деятельности, инновационных предприятий и информационных систем, позволило произвести расчеты и обосновать возможности использования информационных систем для совершенствования инновационной деятельности предприятий.

К результатам, полученным лично автором, следует отнести:

- обоснована необходимость применения современных информационных систем в процессе совершенствования управления и развития инновационного процесса.

- предложена схема использования информационных систем для оптимизации имеющихся ресурсов и повышения эффективности хозяйствования инновационных предприятий.



- сформирована система критериев оценки эффективности реализации инновационного процесса, подлежащая мониторингу посредством внедрения информационных систем.

- 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 схема реализации инновационного процесса, которая охватывает инновационный процесс в широком и в узком понимании, в условиях ограниченности ресурсов, неопределенности и рисков.

### ***3. Степень достоверности результатов проведенных исследований***

Обоснованность и достоверность результатов и выводов, полученных в диссертации, определяется следующим:

1. Теоретической основой исследования являются результаты трудов зарубежных и отечественных ученых в области изучения проблем развития теории и практики инновационной деятельности, проблемами информационной теории и роли информации в экономическом анализе, раскрывающими основополагающие принципы формирования инновационной деятельности предприятия и возможностей применения информационных систем.

2. Методологическая основа исследования заключается в применении дескриптивного и системного подходов, методов стратегического анализа, математической статистики, проектного управления, анализе, синтезе, моделировании, сопоставлении и сравнении для совершенствования инновационной деятельности предприятий.

3. Информационную базу исследования составили официальные законодательные и программные документы, отечественные и зарубежные научные публикации, статистические данные по развитию инновационной деятельности, инновационных предприятий и информационных систем.

### ***4. Новизна и практическая значимость результатов исследования***

4.1 Обоснована необходимость применения современных информационных систем в процессе совершенствования управления и развития инновационного процесса с учётом факторов неопределённости.

4.2 Предложена схема использования информационных систем для оптимизации имеющихся ресурсов и повышения эффективности

хозяйствования инновационных предприятий, сопоставляющая этапы инновационного процесса с элементами информационной среды.

4.3 Сформирована система критериев оценки эффективности реализации инновационного процесса, подлежащая мониторингу посредством внедрения информационных систем, с учётом условий его реализации на конкурентном рынке.

4.4 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.

4.5 Разработана организационно-управленческая схема функционирования инновационного предприятия на основе информационной среды с учётом ограниченности ресурсов, неопределенности и рисков.

### ***5. Ценность научных работ соискателя***

Разработанный автором метод совершенствование инновационной деятельности предприятий, теоретические обоснования и возможные направления использования информационных систем направлены на развитие механизмов реализации инновационного организаций.

Информационные системы могут быть применены для принятия управленческих решений при внедрении и разработке инновационной продукции, для развития инновационной деятельности предприятий, при проведении исследований научными учреждениями, а также для работы Министерства экономического развития, Министерства промышленности и торговли, Министерства энергетики и других подразделений Правительства занимающихся инновациями.

### ***6. Специальность, которой соответствует диссертация***

Проблемы, решенные в диссертации, соответствуют проблематике паспорта специальности ВАК 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)» в п. 2.8. «Исследование жизненного цикла инноваций: параметры цикла, инструменты и технологии управления параметрами жизненного цикла, сбалансированное развитие инновационного и инвестиционного циклов в экономических системах»; п. 2.13. «Разработка и совершенствование институциональных форм, структур и систем управления инновационной деятельностью. Оценка эффективности инновационной

деятельности»; в п. 2.28. «Теория, методология и методы информационного обеспечения инновационной деятельности».

### ***7. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором***

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 12 работ общим объемом 5,38 п.л. (в т.ч. авторский вклад 2,78 п.л.), в их число входят пять статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

По теме диссертации опубликованы следующие работы, раскрывающие ее основное содержание:

Публикации в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации:

1) Брацлавский, А.А. Сущность и основные проблемы внедрения электронного управления на микроэкономическом уровне / А.А. Брацлавский // Экономика и предпринимательство – 2017 - № 5-2 (82-2) - с. 622-626. (0,50 п.л.).

2) Брацлавский, А.А. Направления использования информационных систем в управлении инновационной деятельностью / А.А. Брацлавский // Экономика и предпринимательство – 2016 - № 12-3 (77-3) - с. 1039-1044. (0,50 п.л.).

3) Брацлавский, А.А. Анализ локальных информационно-аналитических систем используемых для управления инновационными проектами / А.А. Брацлавский, А.Д. Шматко // Экономика и предпринимательство – 2017 - № 5-2 (82-2) - с. 510-515. (0,50 / 0,25 п.л.).

4) Брацлавский, А.А. Управление инновациями: организация коллективных научных исследований / А.А. Брацлавский, Т.Д. Иванова, Н.Л. Соловьёва // Экономика и предпринимательство – 2017 - № 10 (ч.1) - с. 855-859. (0,60 / 0,20 п.л.).

5) Брацлавский, А.А. Информационная поддержка и перспективы развития инновационных кластеров в России / А.А. Брацлавский, М.В. Мирославская, Е.И. Дуганова // Экономика и предпринимательство – 2017 - № 11 – с. 1229-1232 (0,5 / 0,17 п.л.)

Публикации в других научных изданиях:

6) Брацлавский, А.А. Необходимость математической подготовки студентов при изучении разделов дисциплины «Материаловедение» / А.А.

Брацлавский, Е.Е. Складнова // Труды международной научной конференции «Математика в ВУЗе и школе», Гатчина, июнь-июль 2012г., СПб, ПГУПС, 2012 с.93-95 (0,30 / 0,15 п.л.).

7) Брацлавский, А.А. Компьютерные технологии в преподавании и оценке знаний студентов / А.А. Брацлавский, Е.Е. Складнова, А.А. Тарасов // «Математика в ВУЗе и школе» труды XXV Международной научной конференции. Редакторы: В. Г. Дегтярев, Л. А. Кухаренко – 2013 - с. 144-145. (0,15 / 0,05 п.л.).

8) Брацлавский, А.А. Методы математической статистики при определении качества изделий / А.А. Брацлавский, Е.Е. Складнова // Труды XXV международной научной конференции «Математика в ВУЗе и школе», Великий Новгород, сентябрь 2013 г., СПб, ПГУПС, 2013 - с.19-21. (0,30 / 0,15 п.л.).

9) Брацлавский, А.А. Оценка эффективности реализации стратегии развития компании / А.А. Брацлавский, А.Б. Харатов // Северо-Западный научный вестник. – 2017, Вып. 2, URL: <https://www.nwsb.online/aprvipusk.html> (0,30 / 0,15 п.л.).

10) Брацлавский, А.А. Информационное обеспечение проведения PEST-анализа инновационных предприятий / А.А. Брацлавский, Д.В. Пономаренко // Северо-Западный научный вестник. – 2017, Вып. 2, URL: <https://www.nwsb.online/aprvipusk.html> (0,50 / 0,25 п.л.).

11) Брацлавский, А.А. Управление инновационной деятельностью: обобщение и систематизация результатов научно-исследовательских работ / А.А. Брацлавский, А.Д. Шматко, В.Е. Ревис // Актуальные вопросы экономических наук и современного менеджмента: сб. ст. по материалам V международной. научно-практической. конференции № 5(3). – Новосибирск: СибАК, 2017. – с. 74-77.(0,30 / 0,10 п.л.).

12) Брацлавский, А.А. Управление результатами интеллектуальной деятельности организаций в современных экономических условиях: формализация, защита, использование / А.А. Брацлавский, А.Д. Шматко, В.Е. Ревис // Экономика и менеджмент в условиях цифровизации: состояние, проблемы, форсайт: труды научно-практической конференции с международным участием / под ред. д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – с. 81 – 93. (0,93 / 0,31 п.л.)




В работах раскрываются теоретические и практические вопросы совершенствования инновационной деятельности предприятий при использовании информационных систем.

Диссертация «Совершенствование инновационной деятельности предприятий на основе информационных систем» Брацлавского Аркадия Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Заключение принято на заседании лаборатории комплексного исследования пространственного развития регионов «25» декабря 2017 года, протокол № 12, присутствовало 18 человек, результаты голосования: «за» - 18 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Председательствующий,  
главный научный сотрудник  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Институт проблем региональной экономики  
Российской академии наук,  
доктор экономических наук, профессор

25 декабря 2017 года

 Афанасьева Наталья Владимировна

#### Контактные данные

Афанасьева Наталья Владимировна

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт проблем региональной экономики Российской академии наук

Адрес: 190013, Россия, город Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, д. 38, ауд.14

Интернет сайт: <http://www.iresras.ru>

e-mail: [afnv@bk.ru](mailto:afnv@bk.ru)

Тел.: +7 (812) 316-60-53,

Факс: +7 (812) 316-48-65

