

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.125.06
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от «24» декабря 2014 года № 19
О присуждении Новикову Сергею Вячеславовичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Организационно-экономический механизм обоснования решений по отбору научно-технических проектов приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России» по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)» принята к защите 22 октября 2014 г., протокол №17 диссертационным советом Д 212.125.06 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) - МАИ», 125993, Российская Федерация, г.Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4, утвержден приказом Минобрнауки России №760/нк от 03 декабря 2012 г.

Соискатель - Новиков Сергей Вячеславович, 1976 года рождения.

В 1999г. соискатель окончил ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» по специальности «Радиотехника», в 2006 г. окончил ФБГОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» по специальности «Экономика и управление на предприятии», аспирант кафедры «Производственный менеджмент и маркетинг» ФБГОУ ВПО МАИ (НИУ) по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность). Внесен в реестр специалистов в области управления государственными и муниципальными заказами в 2009 г. С 2003 г. работает заместителем директора по инновационному развитию Инженерно-экономического института МАИ, по совместительству – ассистент кафедры «Производственный менеджмент и маркетинг».

Диссертация выполнена на кафедре «Производственный менеджмент и маркетинг» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Захарова Лилия Федоровна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт

(национальный исследовательский университет)», кафедра «Производственный менеджмент и маркетинг», доцент.

Официальные оппоненты:

1. Мингалеев Газиз Фуатович – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономики и управления на предприятии» ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ», профессор;

2. Онищенко Светлана Ивановна – кандидат экономических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой «Управление инновациями» ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления», доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнёва», г. Красноярск, в своем положительном заключении, подписанном Логиновым Юрием Юрьевичем, доктором физико-математических наук, профессором, проректором по научной и инновационной деятельности, указала, что диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор - Новиков Сергей Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Соискатель имеет 25 печатных работ общим объемом 36,8 п.л., в том числе авторских 34,3 п.л., в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК, общим объемом 5,1 п.л., в том числе авторских – 4,2 п.л.

Основные результаты диссертации опубликованы в пяти печатных трудах в научных журналах, рекомендованных ВАК:

1. Коржуева Л.М., Новиков С.В. Совершенствование системы оценки эффективности инновационных целевых программ образовательного комплекса. М.: Труды МАИ, выпуск №41, 2010. – 1,2 п.л., в т.ч. - 0,7 авторских.

2. Новиков С.В. Инновационная политика вуза в сфере частно-государственного партнерства. М.: Двигатель, №6, 2011. – 0,2 п.л.

3. Захарова Л.Ф., Новиков С.В. Стратегические изменения на предприятиях авиационно-промышленного комплекса: обоснование и реализация. М.: Труды МАИ, выпуск №53, 2012. – 1,3 п.л., в т.ч. – 0,8 авторских.

4. Новиков С.В. Национальная экономика как крупномасштабная организационная социально-экономическая система (КОСЭС). М.: Вестник университета (ГУУ), №6, 2014. – 0,9 п.л.

5. Новиков С.В. Оценка комплексной программы создания поисково-спасательной системы (ПСС) с малогабаритным радаром на основе критерия приоритетной потребительной стоимости. М.: Авиакосмическая техника и технология,

выпуск 2, 2014. – 1,4 п.л.

Кроме того, по теме диссертационной работы автором опубликованы, в частности, следующие печатные работы:

1. Новиков С.В. Особенности организации государственных закупок для инновационной продукции в сфере НИР и НИОКР. Научный альманах. Выпуск 16: Материалы VIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Инновационный менеджмент в аэрокосмической промышленности». В рамках научно-практической конференции молодых ученых и студентов МАИ «Инновации в авиации и космонавтике – 2012». – М.: Доброе слово, 2012. – 0,3 п.л.

2. Новиков С.В. Инновационная перспектива развития консолидированных структур наукоемкого производства на примере отрасли оборонно-промышленного комплекса (ОПК). Научный альманах. Выпуск 17: Материалы IX научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Инновации в экономике и менеджменте аэрокосмической промышленности». В рамках научно-практической конференции молодых ученых и студентов МАИ «Инновации в авиации и космонавтике – 2013». – М.: Доброе слово, 2013. – 0,4 п.л.

3. Новиков С.В. Методы государственного воздействия на инновационно-инвестиционную активность экономики России. Международная научно-практическая конференция «Экономика в авиационной и космической промышленности». 2013 г. Москва. Материалы докладов. – СПб.: Мастерская печати, 2013. – 0,2 п.л.

4. Новиков С.В. Критерии и особенности организации малых инновационных предприятий (МИП) в России. Наука, образование, бизнес: проблемы, перспективы, интеграция: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 февраля 2013 г. В 4-х частях. Часть III. Министерство образования и науки. – М.: АР-Консалт, 2013. – 0,1 п.л.

5. Новиков С.В. Процедура и модель механизма формирования проектов и программ для целей приоритетного (государственного) финансирования. Научный альманах. Выпуск 19: Материалы X научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Инновации в экономике и менеджменте аэрокосмической промышленности». В рамках научно-практической конференции молодых ученых и студентов МАИ «Инновации в авиации и космонавтике – 2014». – М.: Доброе слово, 2014. – 0,7 п.л.

Выпущено два учебных пособия с грифом УМО:

1. Новиков С.В. Основы управления государственными и муниципальными заказами // Учебное пособие. М.: Доброе слово, 2012. – 15,0 п.л.

2. Новиков С.В. Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг // Учебное пособие. М.: Доброе слово, 2014. – 11,0 п.л.

Получен патент на полезную модель № 142938 от 7 марта 2014г. «Автоматизированное устройство выбора государственных программ».

Патентообладатель и автор – Новиков С.В.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы:

1. Открытое акционерное общество «Корпорация «Фазотрон-НИИР». Отзыв составлен главным научным сотрудником, д.т.н., профессором Жибуртовичем Николаем Юрьевичем.

Замечания:

- не рассмотрены особенности отбора с учетом уже состоявшегося участия предприятий в федеральных целевых программах;

- не рассмотрено влияние корпоратизированности предприятий и возможности реализации пуловых конкурсов;

- акцентированно не рассмотрены сложности организационной процедуры формирования коллегиального органа управления конкурсным отбором научно-технических проектов.

2. ФГУП «ГосНИИАС». Отзыв составлен начальником подразделения, к.т.н. Порывкиным Юрием Павловичем и начальником лаборатории, к.т.н. Кроповой Валентиной Владимировной.

Замечания:

- отсутствуют пояснения относительно использования разработок автора применительно к отбору многолетних этапированных проектов, а также результатов анализа особенностей отбора для случая реализации федеральных целевых программ.

3. Открытое акционерное общество «Концерн «Моринформсистема-Агат». Отзыв составлен заместителем генерального директора – генеральным конструктором по управлению издержками производства, экономике, финансам, д.э.н. Екшембиевым Сайфуллой Хасановичем.

Замечания:

- согласно утверждению автора, экономическая эффективность разработанного автором управленческого инструментария производится путем сравнения финансово-экономических показателей деятельности предприятия с участием в конкурсе по существующим процедурам и при применении разработанного автором управленческого инструментария с затратами на реализацию проекта. Однако, не все наукоемкие предприятия, в том числе малые инновационные (МИПы) обладают соответствующими высококвалифицированными кадрами, способными обеспечить грамотное участие компании в том или ином конкурсе. Поэтому возникает вопрос об универсальности и соответственно сопоставимости показателей финансово-экономического состояния предприятия, участвующего в конкурсном отборе и успешно победившего в нем и этого же предприятия, не получившего государственного финансирования;

- автор не рассмотрел вопросы корреспондированности участия предприятия в ряде инновационных проектов, в том числе реализуемых в рамках различных государственных заказов;

- автор не рассмотрел возможность исключительно внеэкономической полезности реализации инновационного проекта - например, в обеспечение национальной безопасности.

4. Открытое акционерное общество «Компания «Сухой». Отзыв составлен советником заместителя Генерального директора по работе с персоналом, к.т.н., доцентом Ряковским Сергеем Михайловичем.

Замечания:

- объем аналитической части диссертации несколько завышен;
- не указано, как поступать, если отбирающий орган и конкурсант принципиально по разному представляют себе потребительную стоимость результатов реализации проекта;
- не показано, как устанавливать коэффициенты полезности при слишком большом числе потребительских полезностей;
- не объяснено, как концептуально выполнено декомпозирование механизма на подлежащие проектированию проектные компоненты.

5. ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева». Отзыв составлен профессором кафедры «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы», к.т.н. Михайловой Эвелиной Авенирвной и доцентом кафедры «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы», к.э.н. Камакиной Ольгой Владимировной.

Замечания:

- автор не предложил решения важного вопроса выстраивания кооперационной системы соисполнителей. Фактически, он рассмотрел монопроект, хотя на практике типично выделяется цепочка подпроектов, как, например, при проектировании и производстве авиационных двигателей;
- автор не описал и не проанализировал опыта внедрения результатов разработки в учебный процесс, а также не указал, чему следует обучать государственных управленцев, а чему - администраторов предприятий промышленности.

6. Закрытое акционерное общество «Корпорация «Галактика». Отзыв составлен директором ЗАО, к.т.н. Марушкевичем Андреем Дмитриевичем.

Замечания:

- некоторая недоработанность синтезированного автором специализированного управленческого механизма в части нововведений по компьютерно-ориентированной информатизации процедуры с применением современных сетевых технологий.

7. НИУ «Высшая школа экономики». Отзыв составлен заместителем заведующего кафедры логистики, к.э.н., доцентом Фель Аллой Викторовной.

Замечания:

- не рассмотрен опыт грантового финансирования разработок – например, РФФИ, РГНФ, Минобрнауки и т.д., а также опыт оценки предложений на присуждение государственных премий;
- не введен показатель ресурсной обеспеченности конкурсантов;
- проблематика сопряжения контура управления конкурсных департаментов с другими контурами внутрифирменного управления оставлены вне контекста исследования.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и достижениями в соответствующей отрасли наук, наличием пуб-

ликаций в соответствующей сфере исследования, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана модификация специализированного механизма сопоставительной оценки и выбора предпочтительных научно-технических проектов приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России с научной регламентацией оперирования задействованных лиц;

- предложена технология расчетного сопоставительного ранжирования конкурсных проектов предприятий научно-технологического комплекса России.

- доказаны принципиальные целесообразность и реализуемость привнесения специальных управленческих новаций в части управления комплексом научно-технических проектов, связанного с формированием и отбором предложений предприятий научно-технологического комплекса России;

- введены дополнительные показатели (критерии) потребительной стоимости результатов научно-технического проекта приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России и регулярная процедура его скаляризации и оценивания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана объективная необходимость в переводе управления предприятий научно-технологического комплекса России в части формирования состава выполняемых ими научно-технических проектов за счет средств федерального бюджета с недостаточно представительной однокритериальной процедуры на более корректную поликритериальную за счет введения расширенного пространства показателей потребительной стоимости продуктов проекта и его отображения в пространство интегральной оценки предпочтительности проектов;

- применительно к проблематике диссертации результативно, то есть с получением обладающих новизной результатов, использованы современные методологии, методы и реализационный инструментарий проведения научных исследований, а также использованы и обобщены фактографические данные о состоянии соответствующих предприятий и реализуемых ими проектах;

- изложены представления закономерностей, тенденций и феноменов, а также принципиальных перспектив и проблем управления научно-техническими проектами приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России;

- раскрыты системные особенности сложившейся управленческой проблемной ситуации и выявлены факторы, определяющие специфические требования к специализированному механизму с производным введением этих требований, а также введены концептуальные принципы его функционирования;

- изучены теоретические и методологические аспекты научных знаний, изложенных в трудах отечественных и зарубежных ученых, статистические данные Федеральной службы государственной статистики, международное и российское законодательство в области управления государственными заказами, проведен анализ

существующих процедур конкурсного отбора проектов;

- проведена модернизация существующего организационно-экономического механизма конкурсного отбора в связи с недостаточной разработанностью ряда проблемных моментов в сфере формирования и осуществления государственных заказов на инновационную продукцию.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены образовательные технологии по ряду экономических дисциплин, что подтверждено актом о внедрении;

- определены пределы и перспективы практического применения методического инструментария в управленческой практике;

- создана система практических рекомендаций по обеспечению конкурентных преимуществ конкурсных заявок, а также сокращению сроков окупаемости проектов;

- представлены методические рекомендации по применению разработанной технологии для других проектов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ результаты получены на основе полных и точных исходных данных с применением сертифицированного интеллектуального программного обеспечения;

- теория диссертационного исследования построена на методологиях, методах и моделях управления предприятиями промышленности, изложенных в трудах отечественных и зарубежных ученых, научных исследованиях специалистов в области проектного управления, теории организации и системного анализа;

- идея базируется на идентификации, комплексном анализе, последовательном рассмотрении и оценке определяющих перспектив и проблем управления научно-техническими проектами приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России с акцентом на фазу формирования и отбора предложений;

- использованы теоретические и методологические основы, заложенные в трудах российских и зарубежных ученых, а именно: инноватика, общая теория управления, системный анализ, теория организации, информатика, прикладная юриспруденция, теория оптимизации, теория множеств, теория организационного проектирования, теория проектного управления, теория иерархических систем и некоторые другие;

- установлено качественное и количественное совпадение результатов автора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит:

- в выявлении критической важности совершенствования механизма обоснования управленческих решений по отбору научно-технических проектов приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России в части расширения критериального пространства в направлении аспектной и интегральной потребительской стоимости продуктов проекта;

- в научной обоснованности требований к специализированному организационно-экономическому механизму в части его модификации и во введении комплекса концептуальных принципов его функционирования;

- в привнесении научно-обоснованной проектной определенности в части среднего, структурного и процедурного исполнения модификации специализированного организационно-экономического механизма;

- в апробировании и методической конкретизации разработки применительно к конкретному научно-техническому проекту разработки высокотехнологичного производства многофункциональной бортовой радиолокационной системы (МБРЛС) для различных носителей народнохозяйственного и оперативно-тактического назначения;

- в подготовке комплекса публикаций по выполненной работе;

- во внедрении результатов исследования на предприятии машиностроения, что подтверждено актом о внедрении;

- в использовании результатов исследования в научной и образовательной практике по ряду экономических дисциплин, что подтверждено актом о внедрении.

На заседании 24 декабря 2014г. диссертационный совет принял решение присудить Новикову С.В. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)», участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 13, против присуждения учёной степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.06
д.э.н., профессор

А.Н. Трошин

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.06
к.э.н.

Н.В. Москвичева

24 декабря 2014 г.

