

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВПО

«Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет),
д-р техн. наук, профессор

А.Л. Шестаков

«21» февраля 2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования

«Южно-Уральский государственный университет»

(национальный исследовательский университет)

Диссертация «Моделирование и прогнозирование экономических показателей коммерциализации инновационных проектов» выполнена на кафедре «Экономика и финансы».

В период подготовки диссертации Мищенко Владислав Евгеньевич являлся аспирантом очной формы обучения по кафедре «Экономика и финансы».

В 2010 г. окончил Южно-Уральский государственный университет по специальности «Экономика и управление на предприятии (машиностроение)».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 15.02.2014 г. ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ).

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Вайсман Елена Давидовна. Работает в должности профессора кафедры экономики и финансов факультета экономики и управления Южно-Уральского государственного университета.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

кафедры «Экономики и финансов» ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) по диссертации Мищенко Владислава Евгеньевича на тему «Моделирование и прогнозирование экономических показателей коммерциализации инновационных проектов», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)».

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Баев Игорь Александрович (д-р экономических наук, профессор, зав. каф. экономики и финансов), Ташев Александр Кузьмич (д-р экономических наук, профессор), Бутрин Андрей Геннадьевич (д-р экономических наук, профессор), Вайсман Елена Давидовна (д-р экономических наук, профессор), Кувшинов Михаил Сергеевич (д-р экономических наук, доцент), Кучина Елена Вячеславовна (д-р экономических наук, доцент), Сухих Елена Генриховна (канд. экономических наук, доцент), Нестерова Лариса Геннадьевна (канд. экономических наук, доцент), Соловьева Ирина Александровна (канд. экономических наук, доцент), Дягелец Ирина Дмитриевна (канд. экономических наук, доцент), Кузнецова Татьяна Александровна (канд. экономических наук, доцент), Турковская Марина Борисовна (канд. экономических наук, доцент), Заслонов Валерий Григорьевич (канд. технических наук, доцент), Голиков Владимир Николаевич (канд. технических наук, доцент), Баева Дарья Александровна (канд. экономических наук, доцент), Морозова Лариса Шагиевна (канд. экономических наук, доцент), Иоголевич Евгений Владимирович (канд. экономических наук, доцент), Подшивалова Мария Владимировна (канд. экономических наук, доцент), Чурюкин Валерий Алексеевич (канд. технических наук, доцент), Каримова Татьяна Григорьевна (канд. экономических наук, доцент), Богданчикова Марина Юрьевна (канд. экономических наук), Комиссарова Ирина Евгеньевна (ст. преподаватель), Ильичёв Александр Владимирович (ст. преподаватель), Качалова Татьяна Александровна (ассистент).

СЛУШАЛИ: Обсуждение диссертации и автореферата на соискание ученой степени кандидата экономических наук «Моделирование и прогнозирование экономических показателей коммерциализации инновационных проектов». С положительной оценкой данной работы выступили:

д-р экономических наук, профессор Баев Игорь Александрович,
д-р экономических наук, профессор Кувшинов Михаил Сергеевич,
канд. экономических наук, доцент Соловьева Ирина Александровна.

Тема диссертации утверждена Ученым советом факультета экономики и управления Южно-Уральского государственного университета выписка из протокола №2 от 20.02.2011 г.

Актуальность темы и направленность исследования

Анализ научной литературы и опыта работы инновационных предприятий показал практически полное отсутствие теоретико-методического обеспечения задачи прогнозирования экономических показателей коммерциализации инновационных проектов. При этом прогнозирование и моделирование являются

одними из эффективных способов снижения рисков, неизбежно сопутствующих инновационной деятельности.

Проблема снижения рисков актуальна как для малых, так и для крупных предприятий занимающихся инновационной деятельностью. Отсутствие эффективных способов прогнозирования экономических показателей коммерциализации может с большой вероятностью привести малые предприятия, деятельность которых практически полностью основана на одной или нескольких инновациях, к значительным убыткам, а крупные предприятия, активно занимающиеся инновационной деятельностью – к выбору недостаточно выгодных инновационных проектов.

В связи с этим, особый интерес представляет разработка комплекса методов прогнозирования экономических показателей инновационных проектов и моделирования процессов их коммерциализации.

Проведенное Мищенко В. Е. исследование соответствует научным интересам кафедры экономики и финансов.

Личное участие автора в получении научных результатов

Автором в ходе исследования проанализировано большое количество научных трудов и статистической информации по соответствующей тематике; в результате данного анализа были уточнены некоторые понятия теории инноватики, выявлены особенности инновационной деятельности в России и за рубежом, определены специфические черты процесса коммерциализации инновационных проектов.

На основе анализа специфических особенностей инновационных проектов выдвинута гипотеза о создании дифференцированных методов прогнозирования и моделирования для разных проектов. В связи с этим разработаны классификации инновационных проектов по специфике процесса коммерциализации и по предполагаемым результатам. В ходе исследования выявлены основные особенности задачи прогнозирования экономических показателей инновационных проектов. Для ее решения разработан методический подход, согласно которому процесс прогнозирования должен включать в себя два этапа: предварительный и окончательный. Реализация предложенного методического подхода позволяет снизить риски коммерциализации инновационного проекта за счет исключения возможных ошибок и более корректного прогноза экономических показателей.

Для решения задач окончательного прогнозирования предложено использовать комплекс методов основанный на модернизированном инструменте когнитивных карт. Сущность модернизации заключается в адаптации когнитивных карт к специфике процесса коммерциализации инновационных проектов и обеспечении возможности количественной оценки факторов, влияющих на экономические показатели этого процесса. На основе модернизированного инструмента построены когнитивные карты четырех типов, для каждой из которых разработана экономико-математическая модель.

Прикладное применение комплекса методов прогнозирования и моделирования было рассмотрено на основе ретроспективного анализа инновационного проекта, процесс коммерциализации которого завершен. При анализе использованы авторские методы предварительного прогнозирования для

получения оптимистических значений экономических показателей, методы окончательного прогнозирования, включающие в себя построение когнитивной карты процесса коммерциализации и позволяющие выявить негативное влияние внутренних и внешних факторов на эти показатели. Для количественной оценки влияния факторов использована экономико-математическая модель когнитивной карты. Рекомендации по повышению эффективности процесса коммерциализации сформулированы по результатам применения авторских методов моделирования.

Степень достоверности результатов исследования

Обоснованность и достоверность результатов исследования подтверждается использованием значительного объема работ наиболее известных отечественных и зарубежных ученых теоретического и прикладного характера, логической целостностью работы, применением экономико-математического моделирования, а также положительными результатами апробации разработок автора применительно к деятельности крупных промышленных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории Челябинской области.

Публикации автора

Мищенко Владислав Евгеньевич имеет 11 публикаций по теме исследования, в т.ч. – в журналах и изданиях согласно перечню Высшей аттестационной комиссии РФ – 3, коллективная монография – 1, статьи в сборниках и трудах международных конференций – 7.

Доказательство основных защищаемых положений диссертационной работы соответствует поставленным целям и задачам исследования, опубликованные соискателем материалы полностью раскрывают основные результаты научного исследования.

Новизна и практическая значимость результатов исследования, ценность научных работ соискателя

Автором выявлены особенности задачи прогнозирования экономических показателей коммерциализации инновационных проектов. С учетом этих особенностей разработана классификация инновационных проектов по специфике процесса коммерциализации. На основе выявленных характеристик разных типов инновационных проектов сформирован методический подход к прогнозированию экономических показателей их коммерциализации, согласно которому процесс прогнозирования должен включать в себя два этапа. На первом, предварительном, этапе прогнозируются экономические показатели инновационного проекта без учета возможных ошибок при его коммерциализации, на втором в прогноз вносятся корректировки, учитывающие эти ошибки и, в случае целесообразности, процесс коммерциализации подвергается моделированию.

Разработан комплекс методов предварительного прогнозирования экономических показателей коммерциализации инновационных проектов, включающий подход к унификации возможных преимуществ инноваций; количественную прогнозную оценку выявленных преимуществ; расчет результирующего экономического показателя инновационного проекта.

Обоснован выбор когнитивных карт в качестве основного инструмента для разработки комплекса методов прогнозирования. Основным преимуществом этого инструмента является возможность моделирования процессов коммерциализации и своевременного принятия мер по нивелированию ошибок в

этих процессах. Для адаптации выбранного инструмента к специфике процесса коммерциализации инновационного проекта и обеспечения возможности количественной оценки факторов предложена модернизация когнитивных карт.

Определены области возможного возникновения ошибок в процессе коммерциализации инновационных проектов разных типов, с учетом этого разработаны когнитивные карты процесса коммерциализации инновационных проектов каждого типа. Для каждой из разработанных когнитивных карт создана экономико-математическая модель.

Разработана комплексная схема, представляющая собой логическую последовательность предложенных в диссертационном исследовании методов, включая выбор типа инновационного проекта в соответствии с разработанной классификацией, предварительное и окончательное прогнозирование экономических показателей процесса коммерциализации инновационных проектов и его моделирование; даны рекомендации, связанные с особенностями и способами использования этих методов.

Практическая значимость исследования выражается в расширении возможности прогнозирования экономических показателей инновационных проектов и моделирования процесса их коммерциализации. Результаты исследования могут использоваться в деятельности промышленных предприятий при выполнении экономического обоснования решений по выбору инновационных проектов и непосредственно в процесс коммерциализации инновационного проекта с целью повышения ее эффективности.

Коллектив кафедры экономики и финансов факультета экономики и управления Южно-Уральского государственного университета считает, что диссертация, представленная Мищенко Владиславом Евгеньевичем, выполнена на должном теоретическом и методологическом уровнях, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и может быть размещена на сайте ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)».

Присутствовало на заседании 24 чел. Результаты голосования: «за» – 24 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №2 от «20» февраля 2014 г.

Доктор экономических наук, профессор
заведующий кафедрой экономики и финансов
факультета экономики и управления
ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ)



И. А. Баев

20.02.14.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 212.298.07
при Южно-Уральском государственном университете

по диссертационной работе, представленной Мищенко Владиславом
Евгеньевичем на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством
(управление инновациями)»
от «14» апреля 2014 г.

Рассмотрев диссертационную работу Мищенко Владислава Евгеньевича «Моделирование и прогнозирование экономических показателей коммерциализации инновационных проектов», комиссия пришла к следующим выводам.

1. Представленная работа соответствует специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (управление инновациями).

2. Диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой, в которой развита теория и разработана экономико-математическая модель процесса коммерциализации инновационных проектов, предложены методы и методические подходы к прогнозированию и моделированию экономических показателей инновационной деятельности, позволяющие принимать корректные управленческие решения на этапе планирования инновационного развития промышленных предприятий.

Диссертация оформлена в соответствие с требованиями ВАК РФ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Основные положения диссертации опубликованы в 11 печатных работах, в том числе коллективной монографии, 3 статьях в научных журналах, определенных ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 5,095 авторских печатных листов.

Проверка диссертации в системе «Антиплагиат» показала, что работа содержит 93% оригинального текста. Остальные указания системы «Антиплагиат» содержат ссылки либо на авторские публикации самого В. Е. Мищенко, в которых раскрыты выносимые на защиту основные положения кандидатской диссертации, либо на общеприменимые понятия и положения.

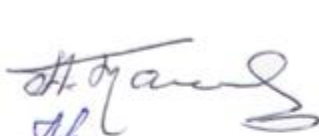
3. Работа выполнена в соответствии с пунктами паспорта специальности ВАК 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: область исследования «Управление инновациями»:

п. 2.2. «Разработка методологии и методов оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности в экономических системах»

4. Комиссия считает возможным принять диссертационную работу Мищенко Владислава Евгеньевича к защите.

Члены комиссии:

Председатель комиссии
доктор экономических наук, профессор
доктор экономических наук, профессор
доктор экономических наук, доцент

 /Ташцев А. К./
 /Мохов В. Г./
 /Кувшинов М. С./