

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по экономическим и правовым
вопросам

ФГБОУ ВПО «Национальный
исследовательский

Иркутский государственный технический
университет»

кандидат экономических наук,

/ В.Н. Гордеев /



« 23 » июня 2014 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу

Шишкиной Наталии Алексеевны «Оценка качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями

I. Актуальность темы исследования

Роль и значение высокотехнологичных производств в развитии инновационной экономики в России заключается в том, что они являются важнейшим инструментом для реализации политики правительства в области экономического развития страны через внедрение новых перспективных технологий, способных решать основные задачи, поставленные на современном этапе развития экономики: рост производительности труда, снижение материальных и энергетических затрат, минимизации влияния производств на экосистемы и т.п. Особую актуальность приобретает решение этих задач при создании высокотехнологичных производств. Решающая роль в осуществлении стратегии инновационного прорыва отводится именно

высокотехнологичным предприятиям, которые характеризуются применением передовых технологий, участием высококвалифицированного персонала, воплощением современных научных достижений и передового опыта, материало-и энергоэффективными технологиями, высокой производительностью труда, экологически безопасным производством. Специфика создания высокотехнологичного производства предопределяют необходимость нового подхода к оценке их качества через: учет принципов устойчивого развития; выявление интересов заинтересованных сторон проектов; систематизацию показателей качества инновационно-инвестиционных проектов, позволяющих выявлять проекты с параметрами, отражающими лучшие достижения в отечественной и мировой практике.

В этих условиях важной и актуальной задачей является выявление особенностей оценки качественных параметров инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств и их теоретическое обоснование, что и определено целью диссертационного исследования.

С этих позиций тема диссертационного исследования Шишкиной Наталии Алексеевны, является практически востребованной и актуальной как для теории, так и практики оценки инновационно-инвестиционных проектов.

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

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается применением апробированных научных методов исследования, корректностью их использования, конструктивным и логически последовательным обобщением теоретических положений.

Достаточная обоснованность научных положений, выводов исследования обеспечивается изучением теоретических работ по теме диссертации, включая труды известных российских, зарубежных ученых и

специалистов, что позволило автору работы выделить и раскрыть современные проблемы создания высокотехнологичных производств, выделив проблему оценки качества инновационно-инвестиционных проектов.

В работе приведены результаты анализа отечественной и зарубежной практики оценки инновационно-инвестиционных проектов, систематизации современных тенденций в развитии наукоемких отраслей, рассмотрения подходов к оценке качества проектов. При этом в работе четко выражена авторская позиция в отношении рассмотренных теоретических и практических исследований в области определения концептуального подхода к оценке качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств, что позволило соискателю обосновать свои научные положения.

Вышеизложенное позволяет признать достаточную степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных соискателем в диссертационной работе.

III. Достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения и выводы диссертационной работы базируются на результатах объективного анализа обширного теоретического, статистического, а также практического материала в области оценки инновационно-инвестиционных проектов ряда зарубежных стран, а также крупных отечественных и зарубежных компаний. Достоверность основных выводов и результатов работы подтверждается:

- апробацией основных результатов, полученных в рамках проведенного исследования;
- публикациями основных положений работы в источниках, рекомендованных ВАК РФ;

– ознакомлением научной общественности с основными результатами и положениями исследования на конференциях различных уровней;

– принятием к внедрению результатов исследования в практическую деятельность при разработке и сопровождении проектов в автономной некоммерческой организации «Красноярский городской инновационно-технологический бизнес-инкубатор», в открытом акционерном обществе «Сибирский научно-исследовательский и проектный институт цветной металлургии» (ОАО «Сибцветметниипроект»), что подтверждается соответствующими актами и справками.

Таким образом, обобщения, выводы и рекомендации, представленные в работе Шишкиной Н.А., следует признать достоверными.

IV. Новизна научных выводов

Во введении автор кратко обосновывает актуальность избранной темы, степень ее научной разработанности, отмечает основные труды зарубежных, российских ученых и практиков в рамках темы исследования. Цель диссертации, сформулированная автором, как «теоретическое обоснование и разработка методических рекомендаций по оценке качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» (стр. 6), соответствует заявленной теме и области исследований.

В главе I «Теоретические основы оценки качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» автор на основе изучения и анализа обширного теоретического материала раскрыл понятие «качество инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» (параграф 1.1). Автором отмечается, что при определении качественных параметров проекта необходимо учитывать потребности заинтересованных сторон в обеспечении экологической безопасности, финансовой устойчивости, приводятся теории, используемые в зарубежной практике. Автор в понятие качество

инновационно-инвестиционного проекта включается не только качество проекта, но и многих других компонентов, таких как качество продукта, качество процесса создания производства по проекту (стр.21-24). На основе этого формируется авторское видение определения понятия «качество инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» комплексная совокупность технологических, экологических, социально-экономических характеристик проекта, рассматриваемых с позиции продукта и процесса создания высокотехнологичного производства и способных удовлетворять потребности заинтересованных сторон (стр.24).

Исходя из объекта исследования «Инновационно-инвестиционные проекты создания высокотехнологичных производств» (стр.6), в параграфе 1.2. достаточно подробно раскрыты факторы, оказывающие влияние на качество инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств, такие как технологические, экологические, экономические и социальные (стр.31-33).

На основе анализа ситуации в отечественной экономике и имеющегося зарубежного опыта в диссертации сформулированы основные критерии оценки инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств, которые рассмотрены в параграфе 1.3. «Основные критерии оценки качества инновационно-инвестиционных проектов» (стр. 38-39): инновационности, технологичности, экологичности, рационального использования материальных ресурсов и энергии. Автором отмечено, что в современных условиях экономического развития Правительством Российской Федерации для построения инновационной экономики поставлена задача по индустриализации страны, в рамках которой необходимо создавать и развивать наукоемкие предприятия, отвечающие современным мировым стандартам и требованиям, и автор делает вывод о необходимости комплексного подхода к оценке качества инновационно-инвестиционных проектов (стр.45-47).

Во второй главе «Концептуальный подход к оценке качества

инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» Шишкиной Н.А. представлен концептуальный подход. Основные положения данного подхода представлены в параграфе 2.1. В диссертации раскрыты и выделены основные положения подхода (с.51-52). Автор выделяет, что реализация инновационно-инвестиционного проекта создания высокотехнологичных производств на современном этапе должна осуществляться в соответствии с мировыми тенденциями и ориентироваться на лучшие отраслевые достижения в отечественной и мировой практике по социально-экономическим, экологическим и техническим характеристикам (с.52).

Проведенный анализ существующих методик позволил автору выявить особенности реализации инновационно-инвестиционных проектов: специфика и особенности высокотехнологичных производств; требования современного глобального инновационного рынка; задачи обеспечения конкурентоспособности отечественной продукции на мировом рынке; комплексный подход к качеству проектов, направленным как на применение высоких технологий, повышение производительности труда, так и на снижение нагрузки на окружающую среду, повышение эффективности производства за счет рационального использования ресурсов, которые и были отражены в предложенном концептуальном подходе к оценке качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств (с.48-53).

Автором выделены заинтересованные стороны инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств и определены их потребности (стр.58-59). В результате проведенного анализа требований, предъявляемых заинтересованными сторонами к инновационно-инвестиционным проектам, и исследования опыта создания высокотехнологичных производств, в диссертационной работе предложена система показателей, характеризующих качество инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств

(параграф 2.2). На примере показателя производительности труда представлен мировой рейтинг компаний с выделением их сфер деятельности (стр.71-75). Отдельно выделены проблемы зарубежных и отечественных компаний в области обеспечения энергетической и экологической безопасности (стр.76-79, 80-82).

Одним из результатов исследования второй главы работы, который обладает бесспорной научной новизной, является разработка подхода к оценке качества, который состоит в изменении принципов оценки инновационно-инвестиционных проектов от преимущественно экономической и финансовой целесообразности с учётом некоторых социальных факторов к обеспечению стратегических условий реализации инновационного развития страны в соответствии с мировыми тенденциями. Необходимость введения предложенных показателей в систему оценки инновационно-инвестиционных проектов в диссертации обосновывается опытом эффективного использования ресурсов ведущими мировыми компаниями.

В третьей главе «Методика оценки качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» описан алгоритм реализации методики на основе метода экспертных оценок.

В параграфе 3.1. «Основные положения методики оценки качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» выделены основные положения: определение показателей по системе оценочных таблиц, оценка их отклонений от нормативных значений, оценка отклонений показателей от лучших в отечественной и мировой практике по отрасли, определение «границ допуска» для каждого показателя (стр.98-99). Представлен алгоритм реализации методики через участие граждан, общественных объединений и бизнес-сообщества (стр. 100). Автором в таблице 8 представлены основные меры оприятия по реализации требований заинтересованных сторон (стр.101-104).

В параграфе 3.2. автор адаптировал метод экспертных оценок, служащий для отбора и приоритезации инновационно-инвестиционных

проектов создания высокотехнологичных производств (стр. 108-112). Проведенный анализ мирового и отечественного опыта управлением инновационно-инвестиционными проектами показал, что наиболее результативными являются методики, основанные на использовании балльных шкал. На основе методик STAR (Strategic technology assesment review) и IRI (Industrial Research Institute) автором были разработаны оценочные таблицы по всем показателям системы оценки качества инновационно-инвестиционных проектов (стр.113-122).

Использование разработанных автором теоретических и практических положений по оценке качества инновационно-инвестиционных проектов позволит органам государственной власти выявлять и реализовывать проекты, отвечающие современным тенденциям по экологическим, техническим и социально-экономическим параметрам лучшим отечественным и мировым компаниям в отрасли.

Органы государственной власти и заинтересованные лица, используя предложенный концептуальный подход к оценке качества инновационно-инвестиционных проектов, обеспечивающий объективность и прозрачность всех процедур оценивания, смогут осуществлять поэтапную и обоснованную оценку инновационно-инвестиционных проектов при принятии управленческих решений.

Таким образом, можно констатировать, что цель исследования, поставленная автором, достигнута.

Отмечая научную новизну результатов и личный вклад Шишкиной Н.А. при исследовании поставленной темы, следует выделить отдельные недостатки и упущения диссертационной работы соискателя:

1. Среди критериев оценки инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств (стр.39) автором выделен критерий технологичности, который определяется как соответствие лучшим показателям в отечественной и мировой практике по технологическим показателям, материалоемкости и ресурсоемкости. Следовало бы раскрыть,

как предполагается экспертам выявлять лучшие показатели.

2. Исследования, проведенные в диссертации, показали, что оценка качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств требует разработки правового механизма для ее реализации. Как предполагается решить этот вопрос.

3. Среди показателей системы оценки качества инновационно-инвестиционных проектов (стр. 93) автором предложен показатель «высокотехнологичность». В диссертации не показана его связь с удовлетворением потребности заинтересованных сторон в создании высокопроизводительных рабочих мест.

4. Определяя термин «качество инновационно-инвестиционного проекта» (стр.24), автор не включает в него вопросы управления качеством реализуемого проекта по созданию высокотехнологичного производства.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной и практической ценности и прикладного уровня проведенного исследования.

V. Соответствие диссертации критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения научных званий

В диссертации Шишкиной Н.А. «Оценка качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств» развиваются теоретические положения, и разрабатывается методические рекомендации по оценке качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств, отражающие ее особенность применительно к рассматриваемому объекту исследования.

Структура работы логична и служит раскрытию поставленной темы исследования. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. В представленных публикациях по теме диссертации отражены результаты проведенного исследования.

Диссертация соответствует научному направлению специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями и областям исследования п.2.24. «Развитие методологии управления качеством и конкурентоспособностью инновационных проектов» и п.2.23. «Теория, методология и методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов и программ» паспорта ВАК РФ.

Содержание диссертационного исследования Шишкиной Наталии Алексеевны соответствует п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», поскольку является завершённой научно-квалификационной работой.

В работе изложены научно обоснованные экономические разработки по оценке инновационно-инвестиционных проектов, представляющие собой вклад в решение проблемы оценки качества инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств, что определяет значимость результатов исследования для науки.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что они приняты к внедрению при оценке крупных инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств.

Считаем целесообразным продолжить работу по таким направлениям, определенным в работе, как: разработка концептуального подхода по управлению качеством инновационно-инвестиционных проектов.

Можно утверждать, что основные положения и результаты диссертационной работы Шишкиной Н.А. целесообразно использовать как в практической деятельности, так и в системе высшего профессионального и дополнительного образования.

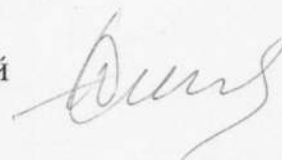
Заключение:

Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, имеющую теоретическое и практическое значение, в которой на основании выполненных автором исследований изложены научно обоснованные экономические разработки имеющие значение для развития экономики страны.

Считаем, что автор диссертации Шишкина Н.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями.

Отзыв на диссертацию Шишкиной Н.А. подготовлен доктором экономических наук, профессором Буньковским Владимиром Иосифовичем, доктором экономических наук, профессором Старковым Рафиком Федоровичем заслушан и утвержден на заседании кафедры Управление промышленными предприятиями ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет» 2 июня 2014 г., протокол № 12.

Д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой «Управление
промышленными предприятиями»
ФГБОУ ВПО «Национальный
исследовательский иркутский государственный
технический университет»



И.М. Щадов

Сведения о лице, представившем отзыв:

ФИО: Щадов Иван Михайлович

Почт. адрес: 664074 Иркутск ул. Лермонтова, 83

Рабочий телефон: (3952) 405097

Электронная почта: c12@istu.edu

Полное название организации: ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский иркутский государственный технический университет»

Должность: заведующий кафедрой управление промышленными предприятиями