

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию

Никулина Михаила Владимировича

«Методология разработки системы инновационного технологического развития крупных промышленных компаний», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Диссертационная работа Никулина Михаила Владимировича посвящена разработке теоретико-методологических основ формирования и функционирования системы инновационного технологического развития крупных промышленных компаний. Выбор темы исследования представляется актуальным и своевременным, поскольку в современных условиях достижение технологического суверенитета Российской Федерации непосредственно связано с вовлечением крупных промышленных компаний в процессы научно-технологического развития, созданием собственных технологий, продуктов и решений, а также с формированием эффективных механизмов их внедрения и коммерциализации.

Актуальность исследования определяется тем, что на корпоративном уровне до настоящего времени недостаточно разработаны методологические подходы, позволяющие рассматривать инновации, НИОКР, продуктивное развитие и модернизацию производств как единую взаимосвязанную систему. Вследствие разобщенности данных направлений возникают проблемы стратегической несинхронизированности, отсутствия единого субъекта управления, фрагментарности жизненного цикла проектов, сложности оценки совокупного экономического эффекта, а также недостаточной результативности коммерциализации разработок. В этой связи предложенная автором концепция инновационного технологического развития имеет существенное научное и практическое значение.

В диссертации автором решен комплекс взаимосвязанных научных задач. В частности, сформулировано системообразующее понятие «инновационное технологическое развитие», определены границы, состав и взаимосвязи элементов системы ИТР, разработаны методологические принципы формирования стратегии ИТР, предложена экономическая модель оценки полного экономического эффекта от системы ИТР, разработаны подходы к созданию подсистемы управления ИТР, функциональная и организационно-структурная модели субъекта управления, уточнена модель жизненного цикла проекта ИТР, предложены методики портфельного и проектного управления, научно-технологического мониторинга, управления коммерциализацией и оценки стоимости лицензий на промышленные технологии.

Научная новизна диссертационного исследования состоит, прежде всего, в том, что автором разработана целостная методология формирования системы инновационного технологического развития крупных промышленных компаний. Существенным научным результатом является введение в научный оборот понятия «инновационное технологическое развитие» как категории, позволяющей объединить на корпоративном уровне инновации, НИОКР, продуктовое развитие и модернизацию производств, синхронизировать их с национальными приоритетами научно-технологического развития и обеспечить получение измеримого экономического эффекта.

Особого внимания заслуживает разработанная автором экономическая модель системы ИТР. Ее значимость состоит в том, что она позволяет консолидировать затратную и доходную части деятельности по технологическому развитию, оценивать экономический эффект текущих и будущих проектов, учитывать вероятностный характер инновационных проектов и принимать управленческие решения на основе инструментов экономического анализа. Такой подход имеет принципиальное значение для повышения заинтересованности промышленных корпораций в создании и развитии собственных систем технологического развития.

Значимым результатом исследования является предложенная автором подсистема управления ИТР, включающая субъект управления, модели внутренней и внешней разработки, а также механизмы управления коммерциализацией. Автор убедительно показывает, что эффективность системы ИТР невозможна без специально организованного субъекта управления, обладающего соответствующими функциями, полномочиями, организационной структурой и кадровым обеспечением. Разработанные функциональная, ролевая и организационно-структурная модели субъекта управления ИТР имеют как теоретическое, так и прикладное значение.

Важным вкладом в развитие методологии управления инновациями является уточненная модель жизненного цикла проекта ИТР. В отличие от традиционных подходов, данная модель охватывает все стадии проекта — от стратегического целеполагания и научно-технологического мониторинга до инжиниринга, внедрения, коммерциализации, лицензирования и сопровождения результата. Это позволяет рассматривать проект ИТР не как фрагментированную научно-техническую разработку, а как полный цикл создания экономически значимого результата для промышленной компании.

Практическая значимость диссертационного исследования подтверждается тем, что разработанная методология была реализована в деятельности ПАО «Газпром нефть» по ряду ключевых направлений: разработка стратегии ИТР, создание субъекта управления ИТР – ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации», внедрение методик оценки экономического эффекта, применение систем проектного управления и научно-технологического мониторинга, создание управляемой инновационной экосистемы, а также внедрение методик

коммерциализации и лицензирования. Это свидетельствует о высокой прикладной ценности полученных результатов и возможности их использования в крупных промышленных корпорациях различных отраслей.

Достоверность и обоснованность результатов исследования обеспечиваются использованием значительного объема отечественной и зарубежной научной литературы, анализом нормативно-правовых документов в области научно-технологического и инновационного развития, применением системного подхода, апробацией основных положений работы на научно-практических конференциях, публикацией результатов исследования в научных изданиях, а также практическим опытом автора в сфере экономики инноваций и технологического развития.

Основные положения диссертационного исследования получили достаточную апробацию. Результаты работы отражены в 41 публикации, включая монографии, статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, тезисы докладов и статьи в научных сборниках. Теоретические, методические и практические результаты исследования представлялись и обсуждались на научно-практических конференциях, а также были апробированы в образовательной и практико-ориентированной деятельности.

Как научный консультант считаю необходимым отметить высокий уровень самостоятельности автора, его способность к постановке и решению сложных научных задач, глубокое понимание проблематики инновационного и технологического развития промышленных компаний, а также умение соединять теоретико-методологические разработки с практическими инструментами корпоративного управления. Никулин М.В. проявил себя как зрелый исследователь, обладающий системным мышлением, высоким уровнем научной культуры и значительным практическим опытом в исследуемой области.

Диссертация отличается логичной структурой, последовательностью изложения, внутренней взаимосвязанностью теоретических, методологических и прикладных положений. Содержание работы соответствует паспорту научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, в том числе направлениям, связанным с экономикой инноваций, жизненным циклом инноваций, оценкой эффективности инновационных проектов и программ, коммерциализацией инноваций, трансфером технологий и определением оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровнях.

В целом диссертационная работа Никулина Михаила Владимировича «Методология разработки системы инновационного технологического развития крупных промышленных компаний» представляет собой самостоятельное, завершенное научное исследование, содержащее совокупность новых научных результатов и положений, имеющих существенное значение для развития теории, методологии и практики управления инновационным технологическим развитием крупных промышленных компаний.

Считаю, что диссертация Никулина М.В. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Научный консультант,
доктор экономических наук, профессор,
директор Института фундаментальных и
прикладных исследований, профессор
кафедры проектного менеджмента и
управления качеством ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный
экономический университет»

Головцова И.Г.

« 28 » мая 2026 г.

