

В объединенный диссертационный совет Д  
999.239.03, созданный на базе ФГБОУ ВО  
«Владимирский государственный университет имени  
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича  
Столетовых», ФГБОУ ВО «Нижегородский  
государственный технический университет имени Р.Е.  
Алексеева», ФГБОУ ВО «Волжский государственный  
университет водного транспорта»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юдина Александра Викторовича на тему:  
«Методология управления межотраслевыми информационными  
инновациями ракетно-космической отрасли», представленной на соискание  
ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 –  
Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)

В современных условиях ориентации России на формирование и развитие цифровой экономики основополагающими государственными документами стратегического развития являются Стратегия научно-технологического развития России, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642. В соответствии со Стратегией одним из приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации в ближайшие 10-15 лет является «переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта». Кроме того, реализуемый сегодня в России Национальный проект «Цифровая экономика» предусматривает создание экосистемы цифровой экономики Российской Федерации, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности направленной главным образом на повышение конкурентоспособности на глобальном рынке как отдельных отраслей экономики Российской Федерации, так и экономики в целом.

Важную роль в переходе России к цифровой экономике играет ракетно-космическая промышленность как неотъемлемая составляющая национальной экономики и движущая сила научно-технического развития страны,



представляющей собой одну из потенциальных «точек роста» высокотехнологичной промышленности и национальной экономики в целом, а также драйвер межотраслевого взаимодействия.

Сегодня ракетно-космическая промышленность предлагает рынку новый космический продукт, представляющий собой принципиально новую технико-экономическую систему – интеллектуальную космическую систему, которая интегрирует в себе технические возможности космических услуг и современные возможности машинного обучения и искусственного интеллекта для обработки данных. В результате формируется новая парадигма использования космической отрасли в других отраслях экономики. Благодаря интегрированию космических технологий и технологий интеллектуального анализа данных, получается продукт с качественно новыми технико-экономическими характеристиками, который обладает высокой добавленной стоимостью. Вместе с тем управление такими радикальными инновациями требует развития научно-методологической базы, на основе которой будут выстроены эффективные процессы их создания, выведения на рынок и использования в интересах различных экономических субъектов и систем.

Вышеназванные обстоятельства подчеркивают актуальность научной проблемы, исследуемой в диссертации А.В. Юдина.

Научная новизна результатов, выносимых на защиту, заключается в решении научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение, заключающейся в разработке методологии управления межотраслевыми информационными инновациями ракетно-космической отрасли, а также принципов ее адаптации для применения в процессе разработки и производства наукоемкой продукции на основе радикальных инноваций. В ходе исследования был предложен методологический аппарат, позволяющий осуществлять управление различными аспектами создания и выведения на рынок спутниковых сервисов. Отдельно хотелось бы отметить следующие новые научные результаты исследования:

- разработан методический аппарат оценки и управления стоимостью и другими экономическими параметрами конкурентоспособности межотраслевых информационных инноваций ракетно-космической отрасли на этапах жизненного цикла;
- предложен экономический механизм мониторинга экономической эффективности межотраслевых информационных инноваций ракетно-космической отрасли в процессе их создания;
- разработаны методические подходы к управлению и оценке деятельности по созданию межотраслевых информационных инноваций ракетно-космической отрасли;



- разработана модель оценки влияния использования спутниковых сервисов на параметры развития экономических систем;
- разработан методический инструментарий управления коммерциализацией межотраслевых информационных инноваций ракетно-космической отрасли;
- предложен алгоритм управления выведением радикально новых спутниковых сервисов на рынки;
- обоснован организационно-экономический механизм разработки и продвижения межотраслевых информационных инноваций ракетно-космической отрасли на рынке;

Практическая ценность проведенного исследования подтверждается актами внедрения результатов диссертации на ведущем в сфере работы с данными дистанционного Земли предприятии Госкорпорации Роскосмос – АО «Российские космические системы», а также Минпромторге России, осуществляющим управление на национальном уровне конкурентоспособностью отечественной промышленностью.

Вместе с тем считаю необходимым по результатам ознакомления с авторефератом отметить ряд замечаний, которые требуют дополнительных пояснений автора.

1. Автору следовало бы конкретизировать связи в модели организационно-экономического механизма разработки и продвижения межотраслевых информационных инноваций ракетно-космической отрасли на рынке (с. 33);
2. Представляется, что вывод автора о том, что процесс создания инноваций в России «становится все более динамичным, обновление технологий и появление новых решений охватывает все более короткие сроки» является весьма оптимистичным. Вместе с тем, если пользоваться терминологией модели стадий экономического развития М.Портера, российская экономика находится на переходной стадии между стадией преобладания инвестиций и стадией преобладания инноваций.

Указанные замечания не оказывают существенного влияния на результаты исследования, выводы и предложения автора и носят скорее дискуссионный характер. Судя по автореферату, проведенное исследование выполнено на высоком профессиональном уровне, обладает практической значимостью и научной новизной и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор

Юдин Александр Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

профессор кафедры менеджмента в энергетике и промышленности  
Инженерно-экономического института  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
«МЭИ», доктор экономических наук (08.00.05), доцент

Квасов Иван Андреевич

*26.05.2022*

Адрес: 111250, Россия, г. Москва,  
Красноказарменная улица, дом 14  
Телефон: +7 495 362-75-60  
E-mail: universe@mpei.ac.ru

Подпись Квасова Ивана Андреевича заверяю.



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ  
Л.И. ПОЛЕВАЯ