

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.372.11,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 декабря 2023 г. № 26

О присуждении Семенову Алексею Ивановичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Организация управления жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств» по специальности 5.2.6. Менеджмент (экономические науки) принята к защите 19 октября 2023 г. (протокол заседания № 18) диссертационным советом 24.2.372.11, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 115054, г. Москва, Стремянный пер., д. 36; диссертационный совет создан приказом № 1379/нк от 28 октября 2022 г.

Соискатель Семенов Алексей Иванович, 14 декабря 1986 года рождения, в 2009 году окончил автономную некоммерческую организацию высшего профессионального образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», с присуждением квалификации «Экономист» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», диплом с отличием № ВСА 0634795, регистрационный номер 105729, 16 июня 2009 г.

С 2019 по 2021 гг. соискатель являлся прикрепленным лицом ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова». Кандидатские экзамены сданы (справка об обучении № 27-29/19 от 15.05.2019, выдана ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»; удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 2388 от 21.11.2018, выдано Российским университетом кооперации.

Семенов А.И. работает в должности заместителя генерального директора по экономике в федеральном государственном унитарном предприятии «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Диссертация выполнена на кафедре теории менеджмента и бизнес-технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Ляндау Юрий Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», базовая кафедра Благотворительного фонда поддержки образовательных программ «КАПИТАНЫ» «Инновационный менеджмент и социальное предпринимательство», заведующий кафедрой; кафедра теории менеджмента и бизнес-технологий, профессор.

Официальные оппоненты:

Яшин Сергей Николаевич, доктор экономических наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кафедра менеджмента и государственного управления, заведующий;

Быковская Елена Викторовна, доктор экономических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Тамбовский государственный технический университет», кафедра «Менеджмент», профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет», г. Курск, в своём положительном отзыве, подписанном Положенцевой Юлией Сергеевной, кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой региональной экономики и менеджмента, и утверждённом Пахомовой Екатериной Геннадьевной, кандидатом технических наук, доцентом, проректором по научной работе и международной деятельности, указала, что научные результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость и могут быть использованы в практике построения эффективных систем управления производством продукции высокотехнологичных производств, а сама диссертационная работа удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор Семенов Алексей Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6 Менеджмент.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ общим объемом 3,22 печ. л. (авторских – 2,57 печ. л.), в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ общим объемом 1,93 печ. л., в том числе 1,58 авт. печ. л., одна публикация проиндексирована в международной базе данных Scopus.

В публикациях освещаются вопросы, непосредственно связанные с результатами диссертационного исследования и отражающие его новизну, а именно: построение системы управления взаимодействием участников полного

жизненного цикла продукции высокотехнологичных производств на основе моделей, методов и инструментов, обеспечивающих интеграцию процессов разработки, создания, продвижения наукоемкой продукции, а также поддержку ее эксплуатации и утилизации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Семенов, А. И. Анализ цифровых платформ, применяемых для эффективной реализации цепочек создания ценности / Е. В. Попова, А. И. Семенов // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 8. – С. 234-237. – 0,13 печ. л.

2. Семенов, А. И. Этапы реализации цепочек создания высокотехнологичной продукции / А. И. Семенов // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 9. – С. 314-316. – 0,25 печ. л.

3. Семенов, А. И. Оценка уровня цифровизации участников создания высокотехнологичной продукции / А. И. Семенов // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 12. – С. 120-121. – 0,23 печ. л.

4. Семенов, А. И. Цифровая трансформация бизнес-моделей организации / А. И. Семенов, А. Д. Губайдуллина // Экономика строительства. – 2021. – № 2. – С. 49-55. – 0,57 печ. л.

5. Семенов, А. И. Построение технологической платформы управления высокотехнологичным производством / А. И. Семенов // Инновации и инвестиции. – 2021. – № 4. – С. 109-111. – 0,34 печ. л.

6. Семенов, А. И. Источники самофинансирования высокотехнологичной продукции на технологической платформе / А. И. Семенов. // Финансовые рынки и банки. – 2021. – № 4. – С. 37-40. – 0,41 печ. л.

7. Semenov A. Value Measurement and Taxation Metrics in the Model-Building Foundations for Intelligent Pricing Methodology/ A. Semenov, M. Kholod, Y. Lyandau, E. Popova, K. Sadykova // Smart Innovation, Systems and Technologies. – 2021. - № 238. – P.659-667. – 0,38 печ. л.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени

работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствования материалов или отдельных результатов без указания источника, установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 5 положительных отзывов:

1. Из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)» от доктора экономических наук, доцента, профессора кафедры «Экономика и финансы» Подшиваловой Марии Владимировны. Отзыв положительный. Замечания: 1) на стр. 22-23 автореферата указано, что «автором предлагается формировать механизм перераспределения финансовых ресурсов перспективного направления деятельности ТП «ССИ» между ее партнерами. При этом механизм перераспределения финансовых ресурсов автором назван, но не детализирован, а содержание применяемого автором понятия «средства мультипликатора» не раскрыты в привязке к расчетам; 2) на стр. 23 автореферата диссертант пишет, что «в работе приведены результаты сценарных расчетов мультипликатора самофинансирования высокотехнологичного изделия СИ». Возникает вопрос об исследовании автором соотношения понятий «средства мультипликатора» и «мультипликатор самофинансирования».

2. Из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» от кандидата экономических наук, доцента, доцента кафедры «Менеджмент» Ватутиной Ларисы Алексеевны. Отзыв положительный. Замечание: излишняя лаконичность раскрытия в автореферате содержания разработанной соискателем модели стратегического управления полным жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств с использованием сбалансированной системы показателей (с. 25), которое в основном сведено к перечислению состава элементов при минимальной аргументации.

3. Из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет

им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» от кандидата экономических наук, доцента, заведующего кафедрой финансов и бизнес-аналитики Генераловой Анны Владимировны. Отзыв положительный. Замечания: 1) из автореферата неясно, какие именно факторы, определяющие потенциал организации в предметной области, наиболее значимы для включения организаций в число участников ядра технологической платформы (стр. 17); 2) на стр. 23-24 автореферата соискатель, при расчете мультипликатора самофинансирования высокотехнологичного изделия, указывает на возможность привлечения «средств госбюджета на условиях софинансирования (принцип ГЧП на условиях 30:70) в размере 29 761 тыс. рублей». Однако из автореферата неясно, исследовал ли автор альтернативные варианты финансирования высокотехнологичных производств, и были ли в исследовании выявлены преимущества внутреннего финансирования на основе государственно-частного партнерства.

4. Из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный университет» от кандидата экономических наук, доцента, доцента кафедры экономики Института экономики и управления Злобиной Екатерины Юрьевны. Отзыв положительный. Замечания: 1) на стр. 22 автореферата диссертант предлагает систему управления полным жизненным циклом высокотехнологичных изделий на примере построения проектного офиса головной организации по коммерциализации высокотехнологичных изделий СИ (рис. 6 автореферата). Однако автор не раскрывает подробно детализацию системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичных производств помимо проектного офиса; 2) не совсем ясно сформулирован авторский подход к выбору показателей для оценки результативности управленческой деятельности по организации управления достижением стратегических целей (стр. 25 автореферата), затрудняет понимание предложенного механизма.

5. Из федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Государственный университет управления» от кандидата экономических наук, доцента, доцента кафедры маркетинга услуг и бренд-менеджмента Института маркетинга Шишаковой Юлии Валентиновны. Отзыв положительный. Замечания: 1) на странице 13 автореферата диссертант утверждает, что предложенный подход позволил реализовать одно из преимуществ платформенной бизнес-модели «снижение транзакционных и иных издержек в результате прямого взаимодействия и обмена между участниками цифровой платформы». При этом в автореферате не названы конкретные виды транзакционных и иных издержек, снижение которых будет достигнуто в ходе применения предложенного подхода; 2) на странице 22 автореферата автор подчеркивает, что «эффективное экономическое управление жизненным циклом высокотехнологичных СИ» возможно, в том числе «за счет части собственной прибыли, используя принцип ГЧП при поддержке государства». При этом автором не указано, о применении какой именно модели ГЧП идет речь.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается спецификой и профилем диссертационной работы, компетентностью ученых в области управления взаимодействием участников полного жизненного цикла продукции высокотехнологичных производств, способностью ведущей организации определить научную и практическую ценность диссертации, а также их соответствием требованиям, предъявляемым оппонентам и ведущей организации на основании пунктов 22 и 24 Положения о присуждении ученых степеней.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведен анализ полного жизненного цикла продукции высокотехнологичных производств в условиях цифровизации, в ходе которого определены требования к цифровым платформам и разработана их качественно новая классификация, включающая целевое назначение, состав участников и

результаты их взаимодействия;

сформулировано авторское определение цифровой платформы как системы интегрированных интеллектуальных технологий организации научных, производственных и обеспечивающих процессов, которые повышают эффективность создания и эксплуатации продукции высокотехнологичных производств;

разработана авторская методика построения системы управления технологической платформой, которая включает «ядро» и «периферию» ее организаций-участников;

предложены оригинальные методические подходы к организации проектного управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в рамках технологической платформы «Современные средства измерений», охватывающие взаимодействие основных участников процесса управления.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

предложена авторская модель организации цепочки создания продукции высокотехнологичных производств, а также составляющих ее этапов, способных стать основой взаимодействия участников в сфере радиотехнических средств измерений;

разработана авторская модель процесса управления полным жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств с использованием технологической платформы;

обоснован вывод автора диссертации о том, что управление полным жизненным циклом высокотехнологичных продуктов требует новых принципов интеграции всех ключевых процессов на базе единых цифровых платформ, обеспечивающих эффективное взаимодействие их участников.

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

разработан и научно обоснован авторский методический подход к

применению инструментов организации внутреннего финансирования на основе модели государственно-частного партнерства и мультипликатора процессов самофинансирования продукции высокотехнологичных производств, использование которых позволит обеспечить эффективное инвестирование средств головной научно-исследовательской организации;

разработана авторская модель стратегического управления полным жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств с использованием сбалансированной системы показателей, направленной на интеграцию участников технологической платформы, что позволяет организовать процессы управления взаимодействием участников платформы, провести анализ перспектив их участия, а также оценить потенциалы участников в предметной области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на признанных принципах научной концепции, включающих современные взгляды на управление жизненным циклом продукции, что позволило разработать модель процесса управления полным жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств с использованием технологической платформы;

использованы релевантные источники информации, включая законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации, труды зарубежных и российских ученых в области применения цифровых технологий в управлении, стратегического управления и управления жизненным циклом продукции, стратегии развития компаний;

обоснованность результатов исследования соискателя подтверждена публикациями в рецензируемых научных изданиях, справками о внедрении от коммерческих организаций, в том числе закрытого акционерного общества «Время-Ч», а также федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений», федерального государственного унитарного предприятия

«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева».

Личный вклад соискателя состоит в:

самостоятельном выборе темы и построении плана диссертации, раскрывающего внутреннее единство исследования;

самостоятельной постановке цели и задач исследования;

уточнении понятия и классификации полного жизненного цикла продукции высокотехнологичных производств, на стадиях которого обеспечивается результативное взаимодействие участников цепочек ее создания, эксплуатации и утилизации за счет построения управленческих процессов с применением цифровых платформ;

развитии методических подходов к управлению жизненными циклами продукции высокотехнологичных производств;

разработке стратегических целей головной организации, ответственной за формирование и развитие технологической платформы;

выборе показателей для оценки результативности управленческой деятельности по организации управления достижением стратегических целей и определении их целевых значений, а также в разработке стратегических мероприятий по достижению целевых значений, включая обоснование сроков их достижения;

подготовке основных публикаций по выполненной работе;

личном участии в апробации результатов исследования.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы следующие вопросы:

1. Для чего выделяется «Ядро» в методике построения системы управления технологической платформой? 2. В чем заключается процессное управление проектной работой по контрактам, модель которого представлена в диссертационном исследовании? 3. Чем представленная модель стратегического управления полным жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств отличается от предшественников? 4. Как связана технологическая

платформа, представленная в диссертации с понятием экосистемы? Соискатель Семенов Алексей Иванович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привёл собственную аргументацию.

На заседании 21 декабря 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Семенову Алексею Ивановичу ученую степень кандидата экономических наук за решение научной задачи по разработке и обоснованию функционирования системы управления полным жизненным циклом продукции высокотехнологичных производств, имеющей значение для развития организации научно-технической сферы – государственных научных центров, участвующих в создании высокотехнологичной продукции.

Диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9–14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в деятельности предприятий промышленности, которые участвуют в создании высокотехнологичной продукции, что обеспечит повышение эффективности управления жизненным циклом продукции и будет способствовать коммерциализации фундаментальных и прикладных исследований.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 5.2.6. Менеджмент (экономические науки), участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 13, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета
доктор экономических наук,
профессор

Учёный секретарь
диссертационного совета
кандидат экономических наук

21 декабря 2023 г.

Кулапов
Михаил Николаевич

Манахов
Сергей Владимирович