

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.236.07 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА" МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12.12.2017 г. № 14

О присуждении Ильинскому Вячеславу Валерьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Информационный инструментарий для моделирования бизнес-процессов в организации» по научной специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность) принята к защите 10.10.2017 г., протокол № 12 диссертационным советом Д 212.236.07 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Министерства образования и науки Российской Федерации, 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, дом 18, приказ № 48/нк от 30.01.2017 г.

Соискатель Ильинский Вячеслав Валерьевич, 1990 года рождения, в 2012 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения». В 2012 г. поступил в очную аспирантуру в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», где были сданы кандидатские экзамены по иностранному языку, истории и философии науки. В 2015 г. был отчислен из очной аспирантуры в связи с окончанием срока обучения.

В сентябре 2015 г. был принят на работу ассистентом кафедры

интеллектуальных систем и защиты информации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна». В 2017 году был прикреплен экстерном для сдачи кандидатского экзамена по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность) к Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна».

Диссертация выполнена на кафедре интеллектуальных систем и защиты информации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Министерства образования и науки РФ.

Научный руководитель - кандидат технических наук Переборова Нина Викторовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Министерства образования и науки РФ, доцент кафедры интеллектуальных систем и защиты информации.

Официальные оппоненты:

1. Шатраков Юрий Григорьевич - доктор технических наук, профессор, Акционерное общество «ВНИИРА», Ученый секретарь;

2. Осипов Леонид Андроникович - доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», заведующий кафедрой информационно-сетевых технологий,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт - Петербургский государственный институт культуры» Министерства культуры Российской Федерации, город Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном

Мироновым Дмитрием Феликсовичем, кандидатом технических наук, доцентом, деканом факультета информационных технологий, заведующим кафедрой информационных систем и мультимедиа Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт - Петербургский государственный институт культуры», указала, что диссертационная работа Ильинского Вячеслава Валерьевича на тему «Информационный инструментарий для моделирования бизнес-процессов в организации» по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, так как является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые обоснованные технические и организационные решения по разработке информационного инструментария для моделирования бизнес-процессов в организациях, работающих по системе заказов, что имеет важное хозяйственное значение для предприятий легкой промышленности и других отраслей. Автор работы, Ильинский Вячеслав Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Соискатель имеет 23 опубликованные работы по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ильинский, В. В. Цифровая трансформация и моделирование бизнес-процессов / В. В. Ильинский // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и технические науки. – 2017. -№3 . – С. – 14 – 25. Авторский вклад 100%.

2. Ильинский, В. В. Разработка алгоритма автоматического расчета заработной платы в информационном приложении при системе заказов с учетом балльной системы и бонусов / В. В. Ильинский // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и

технические науки. – 2017. – №4. – С. – 12 – 16. Авторский вклад 100%.

3. Ильинский, В. В. Разработка алгоритма автоматического расчета розничной цены товара в информационной системе с учетом колебания курса валют / В. В. Ильинский, В. В. Киркиж, Е. М. Илинская // Инновации. – 2015. – №2. – С. – 111 – 115. Авторский вклад 40%.

В положительных отзывах от: доцента кафедры «Бизнес-информатики и математики» Тюменского индустриального университета, к.т.н. Сергеева В.В.; к.т.н., доц. специалиста ООО Лаборатория «Вычислительная механика» Фалеева С.П.; директора Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Автотранспортный и электромеханический колледж», д.т.н. Корабельникова С.К.; к.т.н., доцента кафедры технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» Понявиной Н.А.; директора головного центра мониторинга и сертификации Отраслевой системы ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», д.т.н. Бояшовой С.А. содержатся замечания непринципиального характера.

Также поступили положительные отзывы, содержащие следующие замечания:

1. к.т.н., начальник отдела развития систем менеджмента качества и персонала Ассоциации «Русский Регистр» Шеханов Ю.Ф.: «Такие важнейшие компоненты цифровизации бизнеса как бизнес модели, операционные процессы и клиентский опыт были только названы. Из автореферата непонятна их роль в формировании информационной инфраструктуры организации»;

2. д.т.н., профессор, начальник научно-образовательного комплекса «Научно-производственного предприятия «Радар ммс» Богословский С.В.: «Общеизвестным является факт, что существуют различные виды теорий организации, однако, по автореферату не понятно как автор использовал ту или иную теорию для решения поставленных задач»;

3. д.т.н., профессор, заместитель генерального конструктора Охтилев М.Ю.,

к.т.н., ведущий инженер-программист Ничипорович О.П., инженер-программист Николаев Д.А. ЗАО «СКБ Орион»: «В автореферате не отражен обзор существующих информационных систем для рассматриваемой предметной области», «В автореферате не отмечено, можно ли сужать применение информационных инноваций только для факта сосуществования с другими организациями».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными по специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность) и имеют публикации в данной области; ведущая организация известна своими достижениями в научной и практической деятельности по специальности Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан

- программный комплекс на базе CRM (система управления взаимоотношениями с клиентами) и CMS (система управления веб-сайтами) - систем, ориентированный на малые предприятия в легкой, текстильной промышленности и других отраслях и позволяющий учитывать внешнее окружение и базовые ориентиры организации;

предложены

- алгоритм автоматического расчета заработной платы, учитывающий баллы и бонусы при работе с системой заказов;

- автоматический расчет розничной цены товара, позволяющий учитывать рыночную конъюнктуру и колебания курсов валют;

доказана

- эффективность усовершенствованной, путем введения понятия «текущая работа», системы статусов заказов в информационной системе;

введен

- в информационную систему интерфейс для поставщиков с целью комплексной автоматизации бизнес-процессов и сокращения времени, затрачиваемого на реализацию заказов клиентов и логистические процессы;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны

- необходимость моделирования бизнес-процессов с учетом соответствия инноваций базовым ориентирам организации и ее внешнему окружению;

- влияние нелинейного характера моделей инновационного процесса на формирование информационной инфраструктуры;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы

- представления, положения и разработки, применяемые, в теориях управления, организации и систем, сформулированные, А Богдановым, М. Масаровичем и Я. Такахарой;

- современные подходы к моделированию инновационных процессов и устойчивого развития организации, предложенные Х. Босселем, Р. Мирзоевым;

изложены

- новые идеи в разработке программного комплекса на базе CRM и CMS - систем, ориентированного на малые предприятия в легкой, текстильной промышленности и других отраслях, работающих по системе заказов;

изучены

- статистические данные, отражающие структуру затрат на различные типы инноваций, а также уровень развития информационно-коммуникационных технологий и степень готовности России к сетевому обществу;

- инновационные технологии и возможности их осуществления в малых предприятиях текстильной и лёгкой промышленности;

- информационные системы, адаптированные к особенностям деятельности малых предприятий и стратегии их инновационного развития;

введено

- понятие «текущая работа» в системе статусов заказов, позволяющее повысить производительность труда работников;

раскрыты

- соотношение свойств внешнего окружения и базовых ориентиров организации с различными типами инноваций;
- характер взаимосвязей между сотрудниками, поставщиками товаров и клиентами в малых предприятиях, работающих по системе заказов в условиях информатизации и компьютеризации деятельности.

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

- предложенный программный комплекс на базе CRM и CMS - систем, ориентированный на малые предприятия в легкой, текстильной промышленности и других отраслях, работающих по системе заказов, внедрен в организации «Финнавтопартс»;

разработаны и реализованы в системе

- автоматический расчет розничной цены товара с учетом рыночной конъюнктуры и колебаний курсов валют;
- алгоритм расчета заработной платы с учетом балльной системы и бонусов для организаций, работающих по системе заказов;

определены

- пути усовершенствования системы статусов, особенности информационных систем в малых предприятиях, работающих по системе заказов, а также особенности организационных структур и системы связи с клиентами и поставщиками;
- пути совершенствования системы организации деятельности на предприятиях, работающих по системе заказов на основе новых технологий, решающих задачу повышения производительности труда и его материального стимулирования;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория

- построена на современных представлениях, положениях и разработках, применяемых в организации, управлении и теории систем;
- полностью согласуется с опубликованными данными научных источников по теме диссертации;

идея базируется

- на применении методов системного подхода к формированию информационных систем для моделирования бизнес процессов в малых предприятиях;
- на применении методов организации труда и повышения производительности на предприятиях, работающих по системе заказов;
- на опыте работы кафедры информационных систем и защиты информации Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна в области разработки и внедрения современных информационных технологий на предприятиях лёгкой промышленности и других отраслей;
- на опыте деятельности предприятий, работающих по системе заказов с применением информационных и компьютерных технологий.

использованы

- новые подходы к разработке информационного инструментария для моделирования бизнес-процессов в организациях, работающих по системе заказов;
- инновационные методы организации и управления, подбора и стимулирования кадров, информатизации, программирования, системного подхода к моделированию бизнес- процессов.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии соискателя в формулировании научных и технических задач исследования; теоретическом и методическом обосновании путей их решения; в разработке информационного инструментария для моделирования бизнес-процессов и алгоритмов их автоматизации в условиях изменений и внешних вызовов; личном выполнении научных исследований, формулировании основных результатов и выводов исследования; апробации результатов исследования и участии в подготовке всех публикаций.

Работа соответствует пунктам 1, 3 - 6, 9, 11 паспорта научной специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Диссертация В.В. Ильинского на тему: «Информационный инструментарий

для моделирования бизнес-процессов в организации» является актуальной, обладающей научной новизной и практической значимостью, полностью соответствующей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, так как является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые обоснованные технические и организационные решения по разработке информационного инструментария для моделирования бизнес-процессов в организациях, работающих по системе заказов, что имеет важное хозяйственное значение для предприятий легкой промышленности и других отраслей. Вячеслав Валерьевич Ильинский заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

На заседании 12.12.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Ильинскому В.В. ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя
диссертационного совета
Д 212.236.07
доктор технических наук,
профессор

Макаров Авинир Геннадьевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 212.236.07
доктор экономических наук,
профессор

Титова Марина Николаевна
12.12.2017 г.