



Закрывтое акционерное общество

СКБ ОРИОН

194044 С.-Петербург

Ул. Тобольская, д.12

Тел. (812) 640-02-02

Факс (812) 335-05-91

mail@skborion.ru

Кому: ПРЕДСЕДАТЕЛЮ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 212.236.07
А.В. Демидову

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, 18,
ФГБОУ ВО СПбГУ ПТД

Исх. № 17-Т5/1294
от 10.11.2017

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор –

Генеральный конструктор ЗАО "СКБ Орион"

И. Е. ВАСИЛЬЕВ

2017 г.



Отзыв

на автореферат диссертационной работы ИЛЬИНСКОГО Вячеслава Валерьевича *«Информационный инструментарий для моделирования бизнес-процессов организации»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (текстильная и легкая промышленность)».

На сегодняшний день многие представители науки сходятся во мнении, что существенных результатов в сфере управления и организации производственной деятельности независимо от статуса субъектов можно добиться только путем быстрого восприятия и распространения инноваций, накопления знаний, разработки и применения эффективных методов решения соответствующих задач.

В работе сосредоточено внимание на современных и эффективных инструментах инновационного процесса: информационных технологиях и цифровой трансформации. При этом обоснована необходимость дальнейшего исследования проблем малого бизнеса, так как именно в этой сфере имеют место

проблемы, связанные с отсутствием научной базы для внедрения информационных технологий. Описанный в работе системный подход к разработке моделей развития бизнеса на малых предприятиях позволил учесть все внешние вызовы и угрозы и их мобильный характер. То есть, при анализе процессов постоянных разномасштабных изменений автором была учтена динамическая составляющая. Такой подход позволил выявить реальную картину нелинейности инновационных процессов, осуществляемых организациями при внедрении новых технологий. Также следует отметить, что малые предприятия и организации в силу объективных обстоятельств не могут позволить себе комплексные информационные системы для автоматизации своих инновационных процессов, как это делают крупные компании. В связи с этим, автором предложен программный комплекс на базе CRM (система управления веб-сайтами)- и CMS (система управления взаимоотношениями с клиентами)- систем, ориентированный на малые предприятия, и позволяющий сократить время, затрачиваемое на логистические процессы и процессы реализации заказов.

Поэтому диссертация В.В. Ильинского, в которой решается научно-техническая задача разработки теоретических положений, практических рекомендаций и информационного инструментария для моделирования бизнес-процессов на предприятиях, работающих по системе заказов, является актуальной.

Научная новизна работы, на наш взгляд, состоит в разработке:

- методических основ формирования информационной инфраструктуры организации в условиях нелинейности инновационных процессов;
- интерфейса для поставщиков с целью комплексной автоматизации бизнес-процессов: закупок, продаж по системе заказов и доставки товара клиенту;
- алгоритма автоматического расчета розничной цены продукции с учетом колебания курсов валют;
- модификации системы статусов заказов с целью оптимизации работы менеджеров в информационной системе, путем введения понятия «текущая работа».

Судя по автореферату, данная диссертационная работа содержит законченное теоретическое исследование. Полученные результаты могут эффективно применяться при управлении и организации бизнес-процессов на предприятиях легкой и других отраслей промышленности и непромышленной сферы, работающих по системе заказов, за счет разработанного программного комплекса на базе CRM- и CMS- систем, о чем свидетельствует апробация предлагаемых методик и моделей.

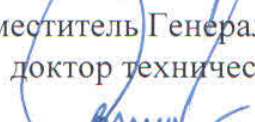
Обоснованность научных положений и достоверность практических результатов диссертации подтверждаются корректностью применения известного математического аппарата, апробированных положений рассматриваемых теорий, согласованностью результатов теоретических расчетов с вычислительными экспериментами и результатами, полученными ранее другими исследователями по данной тематике.


Автореферат написан с использованием современной терминологии, стиль изложения доказательный. Автореферат содержит достаточно детальное изложение основных моментов диссертационной работы, что позволяет получить полное представление о работе в целом. Приведенный в автореферате список публикаций В.В. Ильинского свидетельствует о том, что результаты диссертационных исследований достаточно полно апробированы и освещены в научной печати.


Тем не менее, автореферат не лишен ряда недостатков, к числу которых следует отнести следующие:

1. В автореферате не отражен обзор существующих информационных систем для рассматриваемой предметной области.
2. В автореферате не отмечено, можно ли сужать применение информационных инноваций только для факта сосуществования с другими организациями.
3. В тексте автореферата присутствует ряд неточностей и стилистических ошибок.

Однако отмеченные недостатки не снижают научной и практической ценности диссертационной работы В.В. Ильинского. Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, содержащую решение актуальной научно-технической задачи и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (текстильная и легкая промышленность)».


Заместитель Генерального конструктора
доктор технических наук, профессор
М.Ю. Охтилев


Ведущий инженер-программист
кандидат технических наук
О.П. Ничипорович


Инженер-программист
кандидат технических наук
Д.А. Николаев