

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Хаймович Ирины Николаевны
по диссертационной работе Кузнецова Владислава Андреевича
«Совершенствование методического обеспечения управления качеством
организационно-информационных процессов конструкторско-
технологической подготовки производства при внедрении PDM-системы»,
представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства

Диссертационная работа Кузнецова В.А. посвящена разработке методического обеспечения, связывающего функциональное моделирование, объектно-ориентированное описание архитектуры PDM-системы, настройку цифровых процессов и многокритериальную оценку эффективности полученного решения.

Актуальность работы обусловлена тем, что отраслевой научно-технической проблемой является отсутствие формализованной методики внедрения PDM-системы в конструкторско-технологической подготовке производства (КТПП), которое приводит к переносу в цифровую среду нерациональных процессов, созданию избыточных либо неполных классификаторов, сохранению дублирования данных и невозможности объективно оценить эффективность внедрения. Научная гипотеза состоит в следующем: чтобы устранить данное противоречие необходимо разработать методическое обеспечение, связывающее функциональное моделирование, объектно-ориентированное описание архитектуры PDM-системы, настройку цифровых процессов и многокритериальную оценку эффективности полученного решения.

Научная новизна работы заключается в разработанной методике внедрения отечественной PDM-системы в контур КТПП, в сформированном составе критериев оценки эффективности внедрения PDM-системы, включающий временные, трудоёмкостные, качественные, интеграционные и инфраструктурные показатели, в предложенном интегральном индексе

эффективности, который позволяет обосновывать целесообразность распространения PDM-решения на смежные контуры предприятия.

Основные результаты диссертации представлены в обширном списке научных работ, включающем достаточное для представления диссертации количество статей, опубликованных в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты работы прошли апробацию на конференциях.

Практическая значимость работы Кузнецова Владислава Андреевича состоит в возможности применения разработанной методики при внедрении и развитии отечественных PDM-систем на машиностроительных предприятиях.

Практическая значимость результатов подтверждается актом внедрения ООО «Аскон-Самара», удостоверяющим внедрение результатов работы В. А. Кузнецова, связанных с совершенствованием методического обеспечения управления качеством организационно-информационных процессов КТПП на основе организационно-технологических моделей. Предложенные научно-технические решения внесены в практику машиностроительных предприятий и был получен экономический эффект в размене 1,8 млн. руб.. Эффект был получен за счет использования разработанных методических материалов на предприятии ОАО «Волгабурмаш» и тиражирования имеющихся решений на различные службы предприятия. Суммарная приоритетность целевых индикаторов автоматизации КТПП составляет 634 балла, а отдела оперативно-производственного планирования и диспетчеризации производства (ОПиДП) — 676 баллов. Разница равна 42 баллам, или 6,62% относительно оценки КТПП.

Все результаты диссертационного исследования получены Кузнецовым Владиславом Андреевичем самостоятельно. В процессе работы над диссертацией Кузнецов В.А. проявил себя как исследователь и профессионал высшей категории.

В целом, диссертация Кузнецова Владислава Андреевича «Совершенствование методического обеспечения управления качеством

организационно-информационных процессов конструкторско-технологической подготовки производства при внедрении PDM-системы» обладает единой структурой, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Научный руководитель, профессор
кафедры обработки металлов давлением
Самарского университета,
доктор технических наук, профессор



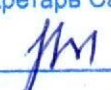
И.Н. Хаймович

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)
Адрес: 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34.

Тел.: 8-927-60-63-177.

E-mail: khaymovich.in@ssau.ru



Подпись	Хаймович ИИ	удостоверяю
Ученый секретарь Самарского университета		Васильева И.П.
2 »		сентября 2026 г.

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Кузнецова Владислава Андреевича на тему «Совершенствование методического обеспечения управления качеством организационно-информационных процессов конструкторско-технологической подготовки производства при внедрении PDM-системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Хаймович Ирина Николаевна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34 профессор кафедры обработки металлов давлением +7 (927)606-31-77, e-mail: khaymovich.in@ssau.ru	доктор технических наук, 05.02.22 – Организация производства (машиностроение); профессор	1. Grechnikov, F.A. Simulation and Data Analysis of Competitiveness of Industrial Enterprises // F.A. Grechnikov, I.N. Khaimovich // 2024 10th International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2024. - 2024. - С. 10582285. 2. Хаймович, И. Н. Организация технологической подготовки производства на основе PDM-системы Smarteam / Е. А. Ураскин, И. Н. Хаймович // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 11. – С. 164-168. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-11-164-165. 3. Хаймович, И. Н. Цифровизация конструкторской технологической подготовки производства на базе «Rational Rose» / Т. Ю. Климова, И. Н. Хаймович // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 11. – С. 306-310. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-11-306-307. 4. Хаймович, И. Н. Разработка информационных систем в конструкторско-технологической подготовке производства / К. Ю. Черкасов, И. Н. Хаймович // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 11. – С. 310-314. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-11-310-311. 5. Хаймович, И. Н. Основные элементы проектного управления и предпроектного анализа бизнес-процесса запуска нового изделия в производство / К. Ю. Черкасов, И. Н. Хаймович, А. А. Булатов, Я. А. Агаповичева // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2024. – Т. 26, № 2(118). – С. 63-69. – DOI 10.37313/1990-5378-2024-26-2-63-69. 6. Хаймович, И. Н. Разработка и мониторинг математической модели конкурентоспособности промышленного предприятия / Ф. А. Гречников, И. Н. Хаймович // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 9. – С. 85-89. – DOI 10.24412/2071-6168-2024-9-85-86.

			7. Хаймович, И. Н. Разработка методов управления качественными предпочтениями в системе «поставщик - заказчик» для повышения конкурентоспособности продукции / Ф. А. Гречников, И. Н. Хаймович // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 9. – С. 160-165. – DOI 10.24412/2071-6168-2024-9-160-161. 8. Шендрикова С. С., Хаймович И.Н. Разработка процессно-интегрированной модели жизненного цикла изделия и ESG –критериев в судостроительной промышленности // Известия Самарского научного центра РАН. — 2026. — Т. 28. № 1. — С. 108-115. 9. О.Т. Де Лоубенк, Хаймович И.Н. Разработка инструментария в системе управления качеством процессов производства и укладки горячих асфальтобетонных смесей // Известия Самарского научного центра РАН. — 2026. — Т. 28. № 3. — С. 128-135 10. Матвеев И.С., Хаймович И.Н. Разработка системы принятия решений при организации единичного производства на основе анализа потребительских предпочтений // Известия Самарского научного центра РАН. — 2026. — Т. 28. № 3. — С. 141-146
--	--	--	--