

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

*Андреева Дмитрия Анатольевича*

*«Модели, алгоритмы и показатели качества формализованного описания и анализа технологий производства продукции»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)

Соискатель Андреев Дмитрий Анатольевич 1986 года рождения, в 2009 году окончил Псковский государственный политехнический институт по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». В 2012г. окончил очную аспирантуру в Псковском государственном университете. В настоящее время работает в этом же университете в должности старшего преподавателя кафедры «Информационные системы и технологии».

В диссертационной работе Андреева Дмитрия Анатольевича представлены результаты цикла работ, которые выполнялись автором в 2009-2015 гг. в рамках научно-исследовательской деятельности кафедры «Информационные системы и технологии» Псковского государственного университета, и которые объединяются общей целью разработки методов представления технологических знаний на основе формальных подходов и последующего эффективного оперирования ими компьютерными средствами для проведения анализа технологий производства продукции. Работая в рамках данной научной проблематики, соискатель исследовал и классифицировал существующие методы формализованного описания технологий, построил модели для их формализованного описания, построил алгоритмы, реализующие процесс формализованного описания технологий, разработал программное средство, позволяющее автоматизировать процедуры построения формализованного описания, предложил показатели оценки качества формализованного описания и анализа характеристик технологий.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Андреева Дмитрия Анатольевича свидетельствуют его многочисленные публикации, в которых представлены основные полученные им результаты исследований. Эти результаты прошли апробацию на 18 международных и всероссийских научно-технических, научно-практических и научно-методических конференциях. Им опубликовано 27 печатных работ, из них 3 работы в таких журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, как «Промышленные АСУ и контроллеры», «Вестник Саратовского государственного технического университета» и «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». Кроме того, им получено авторское свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

Андреев Дмитрий Анатольевич успешно сочетает учебно-педагогическую, учебную и научно-исследовательскую деятельность. За время работы на кафедре он освоил и ведет учебные курсы по информационным технологиям, инструментальным средствам информационных систем, объектно-ориентированному программированию и др., поставлен ряд новых лабораторных работ по кафедральному учебному курсу «Представление знаний в информационных системах», в которых использованы результаты его научных исследований.

Кандидатская диссертация Андреева Дмитрия Анатольевича является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне, и имеющей практическое применение, о чем свидетельствуют 2 акта о внедрении её результатов, как в условиях реального производства, так и при реализации образовательного процесса.

Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость для теории и практики формализованного описания и анализа технологий производства продукции. Считаю, что диссертационная работа Андреева Дмитрия Анатольевича полностью отвечает всем требованиям п.9 требований «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, и может быть представлена на диссертационном совете Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы).

