

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
диссертационной работы **Нефедова Дениса Геннадьевича**
«Математические модели и методы решения задач оптимального размещения
элементов распределенной производственной структуры», представленную
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.18 – математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

Нефедов Денис Геннадьевич поступил в аспирантуру ФГБОУ ВПО Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) в 2010 году после окончания указанного университета по специальности «Математические методы в экономике».

Следует отметить, что работа по тематике диссертационного исследования была начата им еще на 4 курсе университета в статусе студента кафедры "Математическое моделирование процессов и технологий", работа над дипломным проектом послужила основой для дальнейших научных исследований. За время учебы в аспирантуре Нефедов Д.Г. существенно повысил свою квалификацию в области математического моделирования, численных методов и информационных технологий. В настоящее время это высококвалифицированный специалист в указанных областях.

Основными достижениями Нефедова Д.Г. в научно-исследовательской работе является то, что ему удалось разработать новые математические модели для решения задач оптимизации размещения элементов распределенной производственной структуры. Разработанные математические модели доведены до практической реализации. Им создан Программно-вычислительный комплекс, который был использован для решения задач регионального топливообеспечения на основе возобновляемых источников энергии. Решение данных задач осуществляется как численно, с использованием генетических алгоритмов, так и аналитически в рамках принятых допущений.

Нефедов Д.Г. принимает участие в научно-исследовательских работах, выполняемых в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова в рамках региональных и федеральных целевых программ, регулярно участвует в научных семинарах, в научно-технических конференциях различного уровня, руководит курсовыми и дипломными работами студентов. Наряду с исследовательской работой, Нефедов Д.Г. проводит лекционные, практические и лабораторные занятия по IT-дисциплинам.

За время работы диссертант проявил высокую трудоспособность, настойчивость и инициативу в достижении поставленной цели, способность самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи.

Диссертация Нефедова Д.Г. написана грамотным языком, отличается лаконичностью и соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Заведующий кафедрой «Математическое
обеспечение информационных систем»
ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный
технический университет
имени М.Т. Калашникова»,
доктор технических наук, профессор,
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7
кор. 6, ауд. 311, тел. 8(3412)59-39-28,
89128566511, e-mail: primat@istu.ru

Русяк Иван Григорьевич
10.02.2015

Подпись д.т.н., профессора И.Г. Русяка



*Ведущий специалист
обеспечение кадров
И.Г. Русяк
10.02.2015*