

В диссертационный совет 24.2.385.03
при федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»

О Т З Ы В

научного руководителя о работе ПЛАТОНОВА Дмитрия Евгеньевича над
диссертацией «Разработка методов оценки и повышения производительности
технологических сетей на основе компьютерного моделирования и
системной оптимизации производственных процессов», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.5.22. – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация
производства

Платонов Д.Е. работал над диссертацией в период обучения в
аспирантуре на кафедре менеджмента Санкт-Петербургского
государственного университета промышленных технологий и дизайна.

Платонов Д.Е. в 2009 г. закончил Морской корпус Петра Великого Санкт-
Петербургский военно-морской институт, квалификация «инженер». В
процессе обучения и профессиональной деятельности он приобрел
значительный опыт научно-педагогической и административной работы,
опубликовал ряд статей по различным вопросам организации производства и
применения информационных технологий.

Выбор темы диссертации был обусловлен характером профессиональной
научно-педагогической и производственной деятельности соискателя.
Избранная тема представляется важной и актуальной для промышленных
предприятий, в том числе машиностроительной отрасли.

В процессе работы над диссертацией соискатель глубоко изучил вопросы
организации и планирования на предприятиях машиностроения, освоил
методологию моделирования производственных задач, изучил относящиеся к

теме работы разделы прикладной математики, теории потоков в сетях, познакомился с методами компьютерного моделирования, системной оптимизации, с концепцией адаптивных технологических сетей.

Считаю нужным отметить проявленные Дмитрием Евгеньевичем в процессе работы над диссертацией такие личные качества, как целеустремленность, настойчивость, готовность и способность глубоко разбираться в возникающих, теоретических и практических вопросах.

Сформулированные в диссертации положения разработаны соискателем самостоятельно и достаточно обоснованы. Считаю, что полученные результаты представляют собой новые научно-обоснованные технические решения по управлению производительностью технологических сетей как особых объектов организации производства, которые имеют большое значение для развития промышленных предприятий страны.

Взаимодействие соискателя и научного руководителя в период работы над диссертацией было постоянным и продуктивным.

Все отмеченные обстоятельства позволили успешно выполнить план работы, аprobировать и опубликовать результаты в 14 научных статьях и докладах конференций, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК категории К2, а также выполнить государственную регистрацию трех программ для ЭВМ. Четыре публикации из списка работ соискателя выполнены в соавторстве с научным руководителем, остальные публикации подготовлены им без соавторов. Все ссылки на материалы других авторов, по моему мнению, выполнены корректно. Также корректно, в соответствии с имеющимися рекомендациями, оформлено самоцитирование фрагментов авторских текстов, в основном излагающих разработанные алгоритмы.

Платонов Д.Е. выполнил значительный объем работы по практическому использованию результатов диссертации: решены задачи управления производительностью технологических сетей в производственном центре Академии машиностроения им. Ж.Я. Котина, также материалы исследования приняты к использованию несколькими предприятиями, что подтверждено соответствующими документами.

Представленная Платоновым Д.Е. диссертация является законченной научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям ВАК, изложенным в пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней.

По моему мнению, соискатель обладает достаточно высокой квалификацией в избранной сфере научной деятельности и личными качествами, необходимыми для научного работника и преподавателя. С учетом содержания, научного уровня и соответствия диссертации

предъявляемым требованиям есть основания заключить, что Дмитрий Евгеньевич Платонов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Научный руководитель соискателя,
доктор технических наук, профессор
научный руководитель НИИ межотраслевых
перспективных исследований Санкт-Петербургского
государственного университета
промышленных технологий и дизайна,

Александр Валентинович Архипов

191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.18,
Тел (812) 310-39-54,
e-mail: aarhipov@list.ru
16 сентября 2025 г.

01.12.2025г.