

**В диссертационный совет Д 212.233.04 при ФГАОУ ВО  
«Санкт-Петербургский государственный  
университет аэрокосмического приборостроения»  
190000, Санкт-Петербург,  
ул. Большая Морская, д. 67, лит.А**

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации РУЧЬЕВА Анатолия Геннадьевича на тему  
«Модели и методики мониторинга реализации этапов жизненного цикла  
продукции наукоемкого приборостроения», представленной на соиска-  
ние ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и  
приборостроение)**

Диссертационная работа Ручьева А.Г. посвящена проблеме повышения качества технического обслуживания продукции наукоемкого приборостроения при использовании территориально распределенных многоуровневых информационно-мониторинговых сетей, связывающих в единую структуру предприятие-изготовитель организации-эксплуатанты, центры сервиса и технического обслуживания. Предлагаемый автором подход обеспечивает повышение уровня производственных процессов за счет организации постоянного контроля технического состояния продукции на основных и конечных этапах жизненного цикла.

Выполненная автором научная разработка моделей, алгоритмов и процедур формирования и эксплуатации информационно-мониторинговых сетей безусловно является актуальной и находится в тренде Государственных программ Российской Федерации по информатизации отечественной экономики.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о соответствии диссертации профилю и областям исследования научной специальности 05.02.22 - «Организация производства» (радиоэлектроника и приборостроение).

Автореферат диссертационной работы Ручьева А.Г. содержит формулировки цели и задач исследования, краткое изложение и научное

обоснование полученных и сформулированных автором результатов, выводов и рекомендаций.

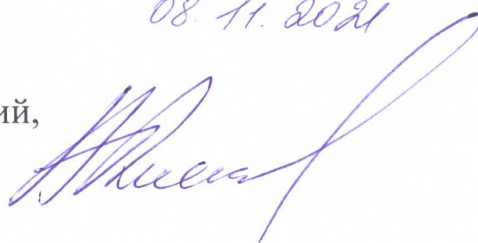
Результаты исследования доведены до практического внедрения. Их использование позволило сократить итерационность процессов проектирования информационно-мониторинговых сетей на 10-15% и сократить трудовые и материальные затраты на проведение контроля и технического обслуживания продукции наукоемкого мониторинга.

По теме диссертации Ручьевым А.Г. опубликовано 16 работ, из них: 5 - без соавторов, 8 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, 1 публикация в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, 7 статей в других изданиях.

К недостаткам автореферата следует отнести отсутствие оценок сходимости и устойчивости предлагаемых алгоритмов.

В целом автореферат диссертации отвечает необходимым требованиям и подтверждает научную зрелость соискателя. На основании вышеизложенного считаю, что диссертация «Модели и методики мониторинга реализации этапов жизненного цикла продукции наукоемкого приборостроения» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Ручьев Анатолий Геннадьевич – достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - «Организация производства» (радиоэлектроника и приборостроение).

Директор института бизнес-коммуникаций,  
заведующий кафедрой математики,  
доктор технических наук, доцент

08.11.2021  


Николай Николаевич Рожков

Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна  
191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18  
Телефон: +7 (812) 571-42-00  
Электронная почта: nnr29@bk.ru



  
  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
университет промышленных технологий и дизайна»