



## О Т З Ы В

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

Тематика диссертационного исследования, направленного на создание и развитие сети государственных и корпоративных центров обработки данных, обеспечение полномасштабного и непрерывного доступа в сеть Интернет предприятий-изготовителей и организаций-эксплуатантов приборной наукоемкой продукции, представляется достаточно актуальной.

Цель исследования заключается в повышении уровня организации производственных процессов предприятий наукоемкого приборостроения на основе разработки и эксплуатации информационно-мониторинговых сетей, обеспечивающих своевременное и качественное техническое обслуживание приборной продукции по результатам контроля за ее техническим состоянием.

Именно поэтому диссертационная работа Ручьева А.Г., ориентированная на создание методов, процедур и алгоритмов построения и эксплуатации информационно-мониторинговых сетей для основных и конечных этапов жизненного цикла продукции наукоемкого приборостроения, является актуальной.

Научной новизной обладают следующие предложенные автором результаты:

- модель синтеза структуры информационно-мониторинговых сетей для продукции наукоемкого приборостроения;
- модель оценки результативности процесса функционирования информационно-мониторинговых сетей;
- методика управления процедурой внесения изменений в процесс функционирования информационно-мониторинговых сетей.

Практическая ценность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в автореферате диссертации, подтверждена результатами их фактического внедрения, и заключается в снижении продолжительности процесса проектирования информационно-мониторинговых сетей на 15-20% и сокращении общего времени формирования этих сетей для отдельных видов продукции наукоемкого приборостроения на 20-30%.

Судя по автореферату, диссертация Ручьева А.Г. соответствует профилю и областям исследования, указанным в паспорте специальности 05.02.22 «Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение)».

По теме диссертации автором опубликовано 16 работ, из них 5 - без соавторов, 8 статей - в ведущих рецензируемых научных журналах, одна публикация в издании, входящем в международную реферативную базу данных и систему цитирования.

Автореферат диссертации не свободен от замечаний:

- касаясь сформулированной цели исследований, следует отметить размытость формулировки – «уровень производственного процесса», а также неочевидность выбора количественных параметров, свидетельствующих о достижении цели исследований и подтверждающих целесообразность использования предложенных решений для улучшения качественных показателей наукоемкого производственного процесса.

- недостаточно подробно раскрыты особенности взаимодействия отдельных функциональных элементов в рамках иерархической многоуровневой территориально распределенной информационно-мониторинговой сети для конкретных видов наукоемкой продукции.

Отмеченные недостатки не препятствуют вынесению положительной оценки выполненным диссертационным исследованиям.

Вывод: С учетом изложенного диссертация Ручьева А.Г. является завершенной научно квалификационной работой, обладающей научной новизной и практической значимостью, соответствует профилю научной специальности 05.02.22 и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ,

изложенным в п.9 абзац 2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, (в ред. от 01.10.2018 г.6 с изм. От 26.05.2020 г.), а ее автор – Ручьев Анатолий Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры передающих, антенно-фидерных устройств и средств СВВ Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского,  
Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор

«12» ноября 2021 года  А.П. Алёшкин

Личную подпись профессора Алёшкина Андрея Петровича заверяю.

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» Министерства обороны Российской Федерации

«12» ноября 2021 года  Г.В. Плотников