

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)

Переход к цифровой экономике, составляющей основу развития отечественной промышленности, науки и образования, предполагает создание и развитие сети государственных и корпоративных центров обработки данных, обеспечение полномасштабной информации и непрерывного доступа в сеть Интернет предприятий-изготовителей и организаций-эксплуатантов приборной наукоемкой продукции. Функциональной платформой повышения уровня производственных процессов предприятий наукоемкого приборостроения являются информационно-мониторинговые сети, осуществляющие перманентный контроль за техническим состоянием объектов контроля, их своевременное и качественное обслуживание.

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

В результате проведенного Ручьевым А.Г. исследования получены следующие новые научные результаты:

- разработана модель синтеза структуры информационно-мониторинговых сетей для продукции наукоемкого приборостроения;
- разработана модель оценки результативности информационно-мониторинговых сетей продукции наукоемкого приборостроения;
- разработана методика управления изменениями информационно-мониторинговых сетей для продукции;
- разработана методика информации мониторинга этапов жизненного цикла продукции наукоемкого приборостроения на базе цифровых двойников.

