

156005, г. Кострома, ул.
Дзержинского, д.17, Костромской
государственный университет, Тел.
(4912) 31-48-14.
E-mail: info@kstu.edu.ru

119361, Москва, ул. Озерная, 46,
ауд.1005.
Ученому секретарю диссертационного
совета, д.т.н., проф. В.Г.Лысенко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чиркова Алексея Павловича на тему:
«Инновационно-ориентированное развитие методологической инфраструктуры
в условиях нового технологического уклада», представленной на соискание
ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.15 –
Метрология и метрологическое обеспечение

Серьезной проблемой на пути создания инновационной экономики
является отставание метрологического обеспечения современного наукоемкого
производства. Не соответствует требованиям инновационной экономики и
система взаимодействия метрологических служб и промышленных
предприятий. Необходимость решения этих важных задач обуславливает
актуальность темы диссертации.

На основе критического анализа исследований, выполненных
отечественными и зарубежными учеными и специалистами в области развития
метрологической инфраструктуры, методов государственного регулирования
инновационной деятельности и качества продукции, а также методов оценки
влияния метрологической инфраструктуры на экономику страны и ее
отдельных отраслей в работе сформулирована цель и задачи исследования.

В результате опыта регионального внедрения метрологического
обеспечения наукоемких технологий обоснована возможность использования
концепции технологических укладов для выявления закономерностей развития
метрологической инфраструктуры и определения направлений ее развития,
разработан метод прогнозирования развития метрологической инфраструктуры
с использованием закономерностей технологических укладов.

Приведены математические модели и базы данных для оценки влияния
метрологической инфраструктуры на экономику страны и отдельных ее
отраслей, а также примеры практического их использования.

Разработанные организационные инструменты и процессы регионального управления внедрением критических технологий, включающие функциональную модель, методические рекомендации по разработке региональной целевой программы и модель регионального центра инфраструктурного обеспечения инновационной деятельности, позволяют своевременно и целенаправленно модернизировать метрологическую инфраструктуру, создавать благоприятные условия для результативного внедрения критических технологий.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы подтверждены их применением.

По теме диссертации опубликовано 44 научных работ, в том числе в 27 статьях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание по автореферату.

1. В автореферате не достаточно полно представлены методы исследования метрологической инфраструктуры и ее связи с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологии.

Замечание не снижает важности полученных результатов и не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертация Чиркова А.П. является завершенной работой, имеет научную новизну и практическую значимость. Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.15 – Метрология и метрологическое обеспечение.

Профессор кафедры технологии машиностроения Костромского государственного университета,
доктор технических наук (05.03.01 – Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки),
профессор

Михайлов Станислав Васильевич

Подпись руки _____
завещаю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова _____

