

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Жильниковой Натальи Александровны
«Методология и инструментарий обеспечения экологичности
радиоэлектронных и приборостроительных производств», представленной
на соискание ученой степени доктора технических наук по научной
специальности 05.02.22 - Организация производства**

Тема диссертации весьма современна и актуальна, посвящена путям решения научной проблемы обеспечения экологических нормативов допустимых сбросов (НДС) и технологических нормативов предприятий радиоэлектронной промышленности и приборостроения при производстве продукции. Возникла необходимость в проведении научно-методологических и организационно-технологических исследований для обеспечения экологичности производственных систем, связанных с использованием экологически опасных электролитических и химических процессов.

Основная цель в ходе проведенных автором исследований достигнута. Рабочая гипотеза, выдвинутая автором диссертации в ходе выполнения исследования, доказана. Выводы и рекомендации, полученные по результатам теоретических и экспериментальных изысканий, обладают научной новизной и практической значимостью.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью системного анализа, методов математической статистики, нечеткого линейного программирования, математические методы геоинформационного моделирования природно-производственных комплексов регионального и межотраслевого уровня.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах разработанной концепции обеспечения экологичности радиоэлектронных и приборостроительных производств (РПП) на основе эколого-технологической и территориальной природно-климатической дифференциации; использования метода гармонизации технологических и экологических нормативов для РПП на основе геоинформационных технологий; информационно-алгоритмического обеспечения нормирования нагрузки от РПП в едином пространственном территориальном природно-производственном комплексе; метода формирования внутриотраслевых региональных (бассейновых) взаимоотношений водопользователей территориального природно-производственного комплекса (ТППК).

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях.

Результаты исследований применены на практики при реализации научно-исследовательских работ.

Основные положения диссертации отражены автором в 61 печатной работе, из них 24 научных статьи опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ и 5 – включены в зарубежные аналитические базы данных.

По автореферату имеются замечания:

1. Не указана теоретическая значимость проведенных исследований.
2. Не ясно, какие информационные базы и ресурсы необходимы для формирования программ интегрированного управления водными ресурсами ТППК.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Методология и инструментарий обеспечения экологичности радиоэлектронных и приборостроительных производств» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Жильникова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.02.22 - Организация производства.

Д-р техн. наук по специальности
05.05.04 «Дорожные, строительные и
подъемно-транспортные машины»,
профессор, профессор кафедры
«Эксплуатация и сервис транспортно-
технологических машин и комплексов
в строительстве» ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кузнецова
Виктория Николаевна

Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5 ФГБОУ ВО СибАДИ.
Телефон: (3812) 65-07-66.
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru

