

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Четвергова Владимира Андреевича* на тему «*Совершенствование инструментов управления постановкой на производство новой продукции на машиностроительных предприятиях*», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.5.22.– Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Успешное развитие промышленности зависит не только от правильных проектных решений, которые воплощаются в конкретные изделия, но также и от эффективности организации и управления на всем жизненном цикле, начиная от постановки на производства этого изделия. А для этого требуется обеспечить планирование, мониторинг исполнения планов и подготовку необходимой информационной поддержки для принятия решений по выполнению необходимых действий, что невозможно реализовать без применения информационных технологий. Разработка и совершенствование инструментов управления и организации производства, в том числе инструментов управления постановкой на производство новой продукции представляется актуальной задачей, особенно в современных условиях, когда необходим подъём отечественной промышленности для обеспечения существования самой России.

Автором проведены научные исследования и разработан метод управления постановкой на производство новой продукции на машиностроительных предприятиях, который позволяет планировать и контролировать все этапы процесса постановки на производство новой продукции, повышая эффективность процесса внедрения новой продукции за счет выявления наиболее критических отклонений, способных повлиять на длительность всей постановки на производство. Полученные результаты практически значимы для промышленной отрасли страны.

Материалы, изложенные в автореферате, позволяют сделать вывод, что автору удалось повысить эффективность методов и средств управления постановкой на производство, что позволяет решить задачу сокращения длительности производственного процесса подготовки и освоения производства новой продукции на предприятиях машиностроительной отрасли.

Полученные в ходе научного исследования результаты и выводы являются обоснованными и имеющими явную научную направленность.

Практическая значимость подтверждается указанными в автореферате материалами результатов апробации на действующих промышленных предприятиях.

В качестве замечания следует отметить, работа выиграла бы при преобразовании разработанной автором информационной модели системы управления и других инструментов в цифровой двойник производственного процесса постановки на производство.

В целом, диссертационная работа Четвергов В. А. – законченное научное исследование, содержит новые научные и практические результаты. Совокупность результатов, полученных лично автором, позволяет квалифицировать её как кандидатскую диссертацию.

Считаю, что диссертационная работа в целом соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК России, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Четвергов Владимир Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Главный научный сотрудник,  
Федерального исследовательского  
Центра «Информатика и управление» Российской  
Академии наук,  
д.т.н., академик Академии криптографии РФ

E-mail: VBudzko@ipiran.ru

16.11.2023

Будзко Владимир Игоревич

м.п.

Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской Академии Наук, 119333, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 44, кор. 2., [www.frccsc.ru](http://www.frccsc.ru), тел.: +7 (499) 135-62-60, e-mail: [frccsc@frccsc.ru](mailto:frccsc@frccsc.ru)

«Подпись В.И. Будзко заверяю»  
Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН

В.Н. Захаров

16.11.2023

