

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Русских Полины Андреевны «Автоматизированная система планирования монтажно-сборочных процессов производства радиоэлектронной аппаратуры», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Диссертационная работа Русских П.А. посвящена решению актуальной задачи повышения эффективности производства радиоэлектронной аппаратуры за счет автоматизации создания оперативно-производственного плана с учетом фактической реализации производственного процесса.

В результате выполнения диссертационной работы Русских П.А. получены новые теоретические результаты: метод синхронного оперативного планирования монтажно-сборочных процессов и метод мониторинга монтажно-сборочных процессов.

Практическим результатом диссертационной работы является разработка Автоматизированной системы планирования монтажно-сборочных процессов, включающей имитационную модель монтажно-сборочных процессов для динамического анализа и оптимальной загрузки производственных мощностей.

К недостаткам автореферата следует отнести:

1. В тексте автореферата имеются нерасшифрованные аббревиатуры, например, ПП, КПСЦ, ДКПСЦ.
2. В тексте автореферата встречаются фразы "выявление узких мест", "анализ узких мест", "устранение узких мест". В блок-схеме на рис. 4 имеется блок "Выявление узких мест в текущей реализации ПП", но отсутствует информация, что это за "узкие места".

Судя по автореферату можно констатировать, что представленное диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, имеет важное практическое значение и соответствует требованиям ВАК,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Русских Полина Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Ведущий научный сотрудник
ФИЦ ИВТ, докт. техн. наук,
специальность: 05.13.18 - Математическое
моделирование, численные методы и
комплексы программ

Окольнишников Виктор Васильевич

24.03.2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий» (ФИЦ ИВТ). Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 6, тел.: +7 (383) 330-25-72, эл. почта: okoln@mail.ru

Подпись Окольнишникова В.В. удостоверяю:

Ученый секретарь ФИЦ ИВТ
канд. физ.-мат. наук



Киланова Н.В.