

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поддубного Игоря Владимировича  
**«Совершенствование послепродажного обслуживания  
авиационной техники путем математического моделирования  
организационных структур и процессов»**, представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22.

Управление качеством продукции. Стандартизация.

Организация производства

Актуальность работы Поддубного И.В. заключается в необходимости разработки системного, методологического подхода к построению и развитию организаций по техническому обслуживанию воздушных судов. Требуется создание точных формализмов и системы нормативов для решения задач выбора рациональной структуры организаций, обслуживающих производство по техническому обслуживанию воздушных судов. Таким образом, исследование имеет важное значение для авиационной индустрии в России, так как позволяет решить проблемы организации технического обслуживания ВС, повысить качество обслуживания, снизить затраты ресурсов и повысить безопасность полетов.

Научная новизна работы заключается в создании новых методов структурного и функционального моделирования организационных структур обслуживающего предприятия авиационного транспорта. Методы позволяют получить изображение структуры обслуживающего предприятия воздушных судов ВС на основе имеющихся исходных данных о ресурсах (человеческих, финансовых, материальных) и существующих ограничениях (экономических и законодательных). Достоинства полученных методов заключаются в том, что, в отличие от используемого сегодня эвристического подхода, они обеспечивают высокую точность результатов, не требуют затрат ресурсов и вследствие универсальности могут использоваться для исследования организации и процессов технического обслуживания воздушных судов.

По результатам диссертации было опубликовано достаточное количество научных публикаций, материалы работы представлены на научных конференциях различного уровня и опубликованы в цитируемых изданиях.

При общей положительной оценке представленных в автореферате Поддубного Игоря Владимировича материалов имеются замечания. Как замечание, автором проделан чрезмерно большой объем работы по историческим аспектам развития ремонтных организаций за длительный период времени, что избыточно для данной работы. Также в качестве комментария можно выделить недостатки в оформлении автореферата, например, на стр. 7 автореферата 29 строка «АМС 145.А.35(а) Технический персонал категории В1 и В2, выполняющий ТО АТ» выбивается из общего массива текста; на странице 9 автореферата перед описанием третьей главы присутствует дополнительный отступ; подпись к рисунку 2 на стр. 11 расположена не по центру; рисунок 4 на странице 14 автореферата имеет стиль шрифта - курсив, в отличие от всех остальных.

Данные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы «Совершенствование послепродажного обслуживания авиационной техники путем математического моделирования организационных структур и процессов».

**В заключение** следует отметить, что диссертационная работа Поддубного И. В. решает актуальные задачи синтеза организационных структур ТО и реализации этих процессов в рамках человеко-машинной системы на базе методов математического моделирования и в полной мере удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства», а ее автор Поддубный Игорь Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Декан факультета инновационных технологий, Томский государственный университет Шидловский Станислав Викторович



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД  
АБДРИЕНКО И. В.

Дата написания отзыва «11» мая 2023 г.

Я, Шидловский Станислав Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Шидловский С.В.

Подпись Шидловского С.В. заверяю:



Подпись удостоверяю  
Ведущий документовед  
Андреев И.В.

«11» мая 2023 г.

Доктор технических наук (05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети),

декан факультета инновационных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»,

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36,

тел.: +7 (3822) 52-94-98, e-mail: shidlovskiysv@mail.ru