

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титова Юрия Павловича на тему «Метод поддержки принятия решений и комплекс имитационных моделей для материально-технического обеспечения в системе послепродажного обслуживания авиационной техники военного назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

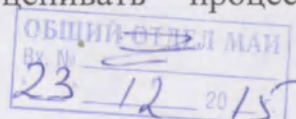
Работа Титова Ю.П. посвящена разработке комплекса взаимосвязанных имитационных моделей, описывающего большинство процессов послепродажного обслуживания авиационной техники и нового метода оценки состава заявки на производство, включающую количество и тип запасных частей, которую необходимо составить для обеспечения работоспособности парка авиационной техники в течение года.

Среди достоинств данной работы стоит отметить:

- Комплекс имитационных моделей, позволяющий оценить влияние состава заявки на производство, планов эксплуатации и технического обеспечения на показатели качества работы системы послепродажного обслуживания для парка разнотипной авиационной техники.
- Оригинальность и эффективность подхода, используемого в работе, к решению задачи принятия решений по управлению материально-техническим обеспечением, заключающаяся в совместном использовании разработанного в диссертации комплекса моделей и процедуры неявного перебора, основанной на модифицированном методе муравьиных колоний.
- Комплекс взаимосвязанных имитационных моделей и система поддержки принятия решений доведены до алгоритмической и программной реализации.

Отмеченные в работе Титова Ю.П. недостатки:

- Транспортная, производственная и складская модель представлены недостаточно объективно, в то время, как модель надежности структуры затрагивает достаточно сложные процессы. Использование одинакового уровня проработанности моделей позволит более адекватно оценивать процессы послепродажного обслуживания.



- В работе целесообразно привести большее количество данных для более подробного анализа. Недостаточно полно приведены источники данных, необходимых для разработки метода принятия решений и комплекса имитационных моделей.

В целом, диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Титов Юрий Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Ученый секретарь
филиала АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
к.ф.-м.н.



Сергей Георгиевич Лакеев

Адрес: 105064, г. Москва, пер. Обуха, д. 3
тел.: (495) 917-32-57
E-mail: lakeev@mail.ru

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник группы документооборота
Филиал АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
"21" 12 15 г.

Филиал Акционерного общества «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»