

ОТЗЫВ

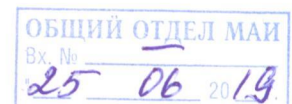
На автореферат диссертации Титова Сергея Анатольевича «Методика обеспечения повышения несущей способности конструкций из полимерных композиционных материалов и продления их ресурса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

В соответствии со спецификой работ, проводимых АО «Пилотажный исследовательский центр» с высокой периодичностью, приходится выполнять модификации летающих лабораторий путем разработки и изготовления корпусов измерительной аппаратуры, обтекателей выносимых датчиков измерительных систем и т.д. Внедрение результатов диссертационной работы С.А. Титова позволяет в значительной степени заместить в соответствующих изделиях металлические материалы на композиционные. Для этого необходимым является повышение прочности кромок после фрезерной обработки, убрать зазоры в соединениях, развивающиеся при вибрациях в полете, получить простую технологию восстановительного ремонта вследствие ударных повреждений.

По нашему мнению, представленная работа является практически актуальной и важной в обеспечении летных испытаний пилотажно-навигационного и измерительного оборудования.

Научно-методическое обоснование практических результатов представляется вполне убедительным.

На основании рассмотренного автореферата можно сделать вывод о научно-практической значимости диссертационной работы, в которой дано законченное решение актуальной научно-практической задачи.



Представленная работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. С.А. Титов заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

Первый заместитель главного
конструктора

В.П. Остапенко

АО «Летно-исследовательский центр»
140181, Московская область, г. Жуковский,
Ул. Жуковского, д.1, к.19, помещ. 53, 54

frc2001@mail.ru

Подпись первого заместителя главного конструктора В.П. Остапенко заверяю

Заместитель главного бухгалтера



И.С. Пархоменко