



ФИЛИАЛ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ» –
ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКАЯ АВИАЦИЯ
(Филиал ПАО «ОАК» – ОТА)

Опытно-конструкторское бюро Сухого
(ОКБ Сухого)

Поликарпова ул., д. 23 А, Москва, 125284
тел.: (495) 221-18-21, (495) 780 24 90
факс: (495) 945 68 06
e-mail: info@su.uacrussia.ru

ОГРН 1067759884598, ОКПО 98253307,
ИНН 7708619320, КПП 771443002

23.03.2026 № 1/432021/01

На _____ от _____

Ученому секретарю
диссертационного совета
31.1.002.01 при
НИЦ «Курчатовский институт»
- ВИАМ, к.т.н.

Горбовцу М.А.

105005, Москва,
ул. Радио, 17
admin@viam.ru
dissovet@viam.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

Салимова Ильи Эркиновича

«Гибкий теплозвукоизоляционный материал низкой плотности на основе
стекловолокна»,

представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности

2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и
композитов

Диссертационная работа Салимова Ильи Эркиновича, посвященная разработке гибкого теплозвукоизоляционного материала низкой плотности, является актуальным и значимым научно-техническим исследованием.

Актуальность темы обусловлена возрастающими требованиями авиационной промышленности к снижению массы конструкций, повышению энергоэффективности и обеспечению комфортных акустических условий в авиационной технике. В этих условиях создание эффективных тепло- и звукоизоляционных материалов нового поколения представляют собой важную научно-техническую задачу.

Автором приведен глубокий анализ существующих решений в области теплозвукоизоляции, выявлены их ограничения и обоснована необходимость разработки нового материала с улучшенными характеристиками, а также разработано оборудование для создания перспективного материала.

В работе детально исследованы физико-механические, теплофизические и акустические свойства разработанного материала на математической

модели. Полученные результаты являются достоверными, что подтверждается применением современных методов экспериментальных исследований и корректной обработкой данных.

Особую ценность представляет установленная зависимость между структурными параметрами материала и его эксплуатационными характеристиками, что позволяет целенаправленно управлять его свойствами в зависимости от требований авиационных конструкций.

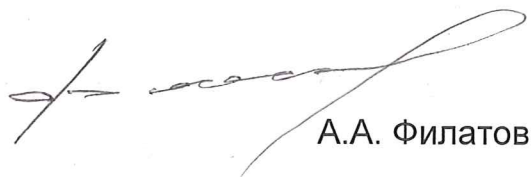
Практическая значимость работы заключается в возможности применения разработанного материала в авиационной технике для снижения массы конструкций при одновременном улучшении тепло- и звукоизоляционных характеристик. Результаты исследования могут быть использованы при проектировании и модернизации летательных аппаратов различного назначения.

Диссертация отличается логичностью структуры, последовательностью изложения и обоснованностью выводов.

Заключение

Диссертация Салимова Ильи Эркиновича представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу. Автореферат к работе в полной мере отражает суть проведенных исследований. По научному уровню, полученным результатам, содержанию и оформлению представленная диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Салимов Илья Эркинович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат технических наук по специальности 2.6.11 – «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов».

Главный конструктор материалов и технологий - Начальник НИО-21,
канд. техн. наук, доцент



А.А. Филатов

Начальник отдела 21



Д.В. Скрипкин

Подписи Андрея Анатольевича Филатова,
Дмитрия Валерьевича Скрипкина
удостоверяю
Заместитель директора ОКБ Сухого -
директор по организации труда филиала
ОТА



П.Ю. Шепелев



м.п. «23» марта 2026 г.