

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, доцента Ефимова Вадима Викторовича на диссертацию Федотова Алексея Александровича «Методика восстановления элементов авиационных конструкций с эксплуатационными повреждениями с помощью клеевых соединений», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта»

Федотов Алексей Александрович в 2007 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» по специальности «Самолето- и вертолетостроение». В период с «1» ноября 2011 г. по «31» октября 2015 г. обучался в заочной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» по научной специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». В феврале 2020 года Федотов Алексей Александрович был зачислен для прохождения промежуточной аттестации в качестве экстерна в аспирантуру ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) и в период обучения сдал кандидатский экзамен по специальной дисциплине по научной специальности 05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта». Во время обучения в аспирантуре работал в ООО «Научно-инженерная компания», занимался разработкой ремонтной документации на воздушные суда производства компании «Боинг». В настоящее время занимает должность ведущего инженера в филиале корпорации Боинг Раша, Инк (США).

Диссертационная работа Федотова Алексея Александровича выполнена на кафедре аэродинамики, конструкции и прочности летательных аппаратов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) и посвящена решению актуальной научной задачи аналитического расчета клеевых соединений при восстановлении элементов авиационных конструкций с эксплуатационными повреждениями.

При работе над диссертацией Федотов Алексей Александрович продемонстрировал умение ставить и решать научные задачи, корректно применять математический аппарат теории механики деформирования и разрушения материалов, ставить физические эксперименты для исследования усталостной прочности и деградации механических свойств материалов, получать новые обоснованные и достоверные результаты. Он изучил большой объем литературных источников, посвященных проблемам ремонта авиационной техники, методам механики деформируемого твердого тела, применению полимерных компози-

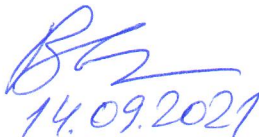
ционных материалов в авиастроении. В процессе работы над диссертацией Федотов Алексей Александрович выполнил значительный объем экспериментальных и теоретических исследований, провел аналитические расчеты и вычислительные эксперименты. При этом он проявил способность самостоятельно преодолевать трудности, возникающие в ходе исследования.

Результаты исследований Федотова Алексея Александровича нашли отражение в 7-ми печатных работах, 3 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Федотов Алексей Александрович неоднократно выступал на международных и всероссийских научно-технических конференциях, где его доклады получили заслуженное одобрение.

В целом соискателя Федотова Алексея Александровича можно охарактеризовать как грамотного, инициативного исследователя, который способен самостоятельно ставить и решать научные задачи, корректно применять экспериментальные и теоретические методы исследования, получать новые достоверные результаты.

Диссертация «Методика восстановления элементов авиационных конструкций с эксплуатационными повреждениями с помощью клеевых соединений» соответствует требованиям и критериям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор – Федотов Алексей Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта».

Научный руководитель
доктор технических наук,
доцент,


14.09.2021

Ефимов В.В.

профессор кафедры аэродинамики, конструкции и прочности летательных аппаратов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), 125993, ГСП-3, г. Москва, Кронштадтский бульвар, 20.

Тел. 8-499-459-07-37.

E-mail: v.efimov@mstuca.aero

Подпись Ефимова В.В. заверяю
Начальник управления персоналом
МГТУ ГА



Бунин А.В.