

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

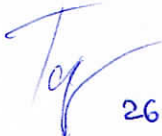
доктора технических наук, профессора Гарифуллина Мансура Фоатовича на диссертационную работу Черноволова Руслана Андреевича «МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ДРЕНИРОВАННЫХ ДИНАМИЧЕСКИ ПОДОБНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ В АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ТРУБАХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОУПРУГОСТИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

Черноволов Руслан Андреевич поступил в аспирантуру ФГУП «ЦАГИ» в 2015г., работая в научно-экспериментальной лаборатории «Динамически-подобное моделирование конструкций» научно-исследовательского отделения «Норм прочности, нагрузок и аэроупругости летательных аппаратов» научно-исследовательского комплекса «Прочность летательных аппаратов» Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» в должности младшего научного сотрудника, где занимался проектированием и изготовлением масштабных моделей летательных аппаратов, предназначенных для проведения испытаний в аэродинамических трубах. За короткое время он освоил современные комплексы программ расчета и проектирования элементов летательных аппаратов, современные технологии изготовления конструкций из полимерных композитных материалов, испытаний и настройки динамически подобных моделей летательных аппаратов. Спроектированные им модели использовались при проведении исследований бафтинга в АДТ. Черноволов Р.А. проявил себя инициативным, грамотным и энергичным сотрудником. Им получено 2 патента, опубликованы 7 научных статей. Результаты докладывались на научно-технических конференциях.

Диссертационная работа Черноволова Р.А. выполнена на высоком научном уровне, она актуальна, имеет практическое значение, результаты работы нашли применение при исследовании нестационарных режимов обтекания и явлений аэроупругости летательных аппаратов в АДТ. Работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Черноволов Руслан Андреевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

Научный руководитель, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник научно-исследовательского отделения «Норм прочности, нагрузок и аэроупругости летательных аппаратов» научно-исследовательского комплекса «Прочность летательных аппаратов» Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского». Гарифуллин Мансур Фоатович.

Научный руководитель -
главный научный сотрудник ФГУП «ЦАГИ»
доктор технических наук, профессор

 Гарифуллин М.Ф.
26.08.2019₂

Адрес: 140180, Московская область,
г. Жуковский, ул. Жуковского, д.1
Тел. 8(495)5564759

Подпись научного руководителя Гарифуллина М.Ф. заверяю.

Ученый секретарь
диссертационного совета ФГУП «ЦАГИ»
Доктор физико-математических наук

 Мурад Абрамович Брутян

