



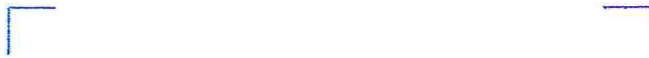
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственный научный центр Российской Федерации
Федеральное государственное унитарное предприятие
**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени профессора Н.Е.Жуковского»
ФГУП «ЦАГИ»**

140180 Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1
тел.: (495)556-4205, факс: (495)777-6332
E-mail: <http://www.tsagi.ru>
ОКПО 07542112, ОГРН 1025001624471
ИНН / КПП 5013009056/504001001

18.02.2021 № АН 48/19-10-1240

На № _____



Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

420111, г.Казань, ул.К. Маркса, д.10

Председателю диссертационного
совета по присуждению ученых
степеней Д 212.079.10,
доктору технических наук, профессору

Дегтяреву Г.Л.

Уважаемый Геннадий Лукич!

В ответ на Ваше письмо (исх. № 3-1020-273 от 01.02.2021) ФГУП «ЦАГИ» дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Луканкина Сергея Анатольевича "Уточненные математические модели статического деформирования и устойчивости многослойных оболочечно-стержневых конструкций и высокоточные численные методы их исследования", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (технические науки).

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственный научный центр Российской Федерации Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГУП «ЦАГИ»

019752

Место нахождения	г. Жуковский
Почтовый индекс, адрес организации	140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д.1
Адрес в сети Интернет	http://tsagi.ru
Телефон	(495) 556-4205, (495) 556-4102
Адрес электронной почты	info@tsagi.ru
<p>Руководитель ведущей организации: Генеральный директор ФГУП «ЦАГИ» Сыпало Кирилл Иванович, член корреспондент РАН</p> <p>Структурное подразделение по профилю организации: Комплекс прочности летательных аппаратов.</p> <p>Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка методик расчета местного и локального напряженно-деформированного состояния; - исследование вопросов долговечности, скорости роста усталостных трещин и остаточной прочности; - определение характеристик усталости и трещиностойкости основных конструкционных материалов, в том числе, при повышенных температурах; - исследование вопросов прочности, усталости и живучести элементов из композиционных материалов с учетом климатических воздействий. <p>Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Александрин Ю.С., Туктаров С.А., Чедрик В.В . Проектирование силовой конструкции крыла вертолёта на основе топологической и глобально-локальной оптимизации // Учёные записки ЦАГИ . 2017 . Т. X LVI II , № 1, с. 72 – 85. 2. Балунов К.А., Ишмуратов Ф.З., Туктаров С.А., Уськов В.М., Чедрик В.В. Многодисциплинарные аспекты в исследованиях синтеза и оптимизации конструктивно-силовых схем летательных аппаратов. Труды ЦАГИ, 2017г., №2764. С. 29-36. 3. Безуевский А.В., Ишмуратов Ф.З., Тимохин В.П. Метод и алгоритм проектировочных исследований характеристик аэроупругости и весовой эффективности замкнутых конструкций в полиномиальном методе Ритца. // Ученые записки ЦАГИ, 2019, т.50, №2, с.58-68. 4. Черноволов Р.А., Гарифуллин М.Ф., Козлов С.И. Валидация процедур проектирования и изготовления динамически подобных моделей летательных аппаратов с применением полимерных композиционных материалов // Вестник московского 	

- авиационного института. 2019. Т.26. №3. С. 102-112.
5. Гарифуллин М.Ф., Смотровая С.А., Кускова А.Н. Численное моделирование процессов полимеризации связующего и образования остаточных напряжений при формовании конструкций из полимерных композиционных материалов // Конструкции из композиционных материалов, 2019. Вып. 3 (155). С.15-21. E-mail: izdanie@ntckompas.ru.
 6. Гарифуллин М.Ф. Моделирование динамики упругой конструкции с использованием неявной разностной схемы // Уч. зап. ЦАГИ, 2019. Т.Л. №5. С.72-85.
 7. Гарифуллин М.Ф. Оценка амплитуд резонансных колебаний конструкции // Уч. зап. ЦАГИ, 2019. Т.Л. №6. С.79-84.
 8. Голован В.И., Дударьков Ю.И., Левченко Е.А., Лимонин М.В. Несущая способность панелей из композиционных материалов при наличии эксплуатационных повреждений // Труды МАИ , №110, 2020 г., С. 1-26.
 9. Гоцелюк Т.Б., Гришин В.И., Коваленко Н.А. Исследование прочности болтовых соединений в слоистых композитах с использованием модели прогрессирующего разрушения // Механика композиционных материалов и конструкций, ИПРИМ РАН, 2016, том 22, №2, с. 225-244.
 10. Дзюба А.С., Дударьков Ю.И., Лимонин М.В. Расчет эквивалентных модулей поперечного сдвига слоистого композиционного пакета // Ученые записки ЦАГИ, том LI , №1, 2020 г., С. 80-90.
 11. Ишмуратов Ф.З., Кузнецов А.Г. Учет аэродинамического нагрева в задачах аэроупругости // Ученые записки ЦАГИ. 2019. Т. 50. № 5. С. 61-71.
 12. Киреев В.А., Зин Мое Хеин, Йе Тинт Хту. Сравнение методик определения упругих и прочностных характеристик полимерных композиционных материалов // Труды МФТИ, 2018. Т.10. №2.
 13. Марескин И.В., Фомин В.П. Анализ устойчивости гибридных стержней при проектировании ферменных конструкций // Ученые записки ЦАГИ, 2019. 50(5), с. 86-95.
 14. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Напряженно-деформированное состояние многослойной пластины при наличии межслоевых дефектов // Известия Тульского гос. ун-та. Технические науки. Вып.8.2018. С. 168-179.
 15. Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Поведение слоистых элементов конструкций из полимерного композита с внутренними дефектами при нестационарных воздействиях // Механика композитных материалов и конструкций. 2020. т.26. №2. С.259-268.

Сведения о ведущей организации подтверждаю, согласен на их включение в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

Первый заместитель
Генерального директора ФГУП «ЦАГИ»
д.ф.-м.н., профессор РАН



А.Л. Медведский