

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт автоматизации
проектирования Российской
академии наук
(ИАП РАН)

123056, Москва, ул. 2-я Брестская, д.19/18
Телефон: (499)250-02-62
Факс: (499)250-89-28
E-Mail: icad@icad.org.ru

Председателю диссертационного совета
24.2.327.07

на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский
авиационный институт (национальный
исследовательский университет)»

д.ф.-м.н., профессору Тарлаковскому Д.В.

от 20.01.2025 № 116/0-2171/002
на № _____ от _____ г.

125993, г. Москва, Волоколамское ш., д.4

Уважаемый Дмитрий Валентинович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации проектирования РАН сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Черкасовой Марии Сергеевны на тему «Микроструктурное моделирование упругопластических слоистых композитов на основе анизотропной теории течения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

Сведения о ведущей организации:

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации проектирования РАН
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИАП РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Никитин Илья Степанович, д.ф.-м.н.
6	Полный Почтовый адрес организации	123056, г. Москва, ул.2-я Брестская, д.19/18
7	Веб-сайт	https://icad.org.ru
8	Телефон	+7 (499) 250-02-62
9	Адрес электронной почты	i_nikitin@list.ru
10	Основные направления научной деятельности	Механика сплошной среды, математическое моделирование, численные методы
11	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых научных	1. Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д. Повреждаемость и усталостное разрушение элементов конструкций в различных режимах

изданиях по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	циклического нагружения // Прикладная математика и механика. 2022. Т. 86. Вып. 2. С. 276-290. 2. Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д. Собственные частоты и формы продольных и крутильных колебаний стержней переменного поперечного сечения// Прикладная математика и механика. 2023. Т. 87. № 2. С. 326-335. 3. Голубев В.И., Никитин И.С., Бураго Н.Г., Голубева Ю.А. Явно-неявные схемы расчета динамики упруговязкопластических сред с малым временем релаксации// Дифференциальные уравнения. 2023. Т. 59. № 6. С. 803-813. 4. Голубев В.И., Никитин И.С. Уточненные схемы расчета динамики упруговязкопластических сред// Журнал вычислительной математики и математической физики. 2023. № 10. Рр. 1674-1686. 5. Никитин И.С., Никитин А.Д., Стратула Б.А. Комплексное исследование зарождения и роста усталостных трещин при сверхмногоцикловом кручении// Физическая мезомеханика. 2023. Т. 26. № 3. С. 50 – 61. 6. Захаров Д.Д., Никитин И.С. Определение спектра собственных чисел и собственных функций для уравнения колебаний Бернулли-Эйлера с переменными коэффициентами методом Пеано // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2023. № 10. Т. 63. № 10. С. 30–40. 7. Golubev V., Nikitin I., Beklemysheva E. Model of fractured medium and nondestructive control of composite materials// Chinese Journal of Aeronautics. 2024. 37(2). Рр. 93–99. 8. Никитин И.С., Никитин А.Д., Стратула Б.А. Модель и метод расчета циклической повреждаемости при высокочастотном нагружении корсетных образцов// Прикладная механика и техническая физика. 2024. Т. 65. № 1. С. 136-149. 9. Бураго Н.Г., Никитин И.С., Никитин А.Д., Стратула Б.А. Численное моделирование усталостного разрушения на основе нелокальной теории циклической повреждаемости// Математическое моделирование. 2024. Т. 36. №. 3. С. 3-19. 10. Голубев В.И., Шевченко А.В., Никитин И.С., Петров И.Б. Явно-неявные схемы расчета динамики упруговязкопластических сред с разупрочнением// Дифференциальные уравнения. 2024. Т. 60. № 6. С. 817–829.
--	---

Директор федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт автоматизации проектирования РАН, д.ф.-м.н.



И.С. Никитин