

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

от 10.05.2023 № 11610-2171/151
на № _____ от _____ г.

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.

Уважаемый Дмитрий Валентинович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт автоматизации проектирования РАН сообщает о своем согласии выступать в качестве ведущей организации по диссертации Пичугиной Анны Евгеньевны на тему «Моделирование термоупругого деформирования тонких композитных оболочек на основе асимптотической теории», 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 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	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Никитин И.С. Теория неупругих слоистых и блочных сред. -М.: Физматлит. 2019. 190 с. 2. Бугаго Н.Г., Никитин И.С. Математическая модель и алгоритм расчета прессования и спекания// Математическое моделирование. 2019. Т. 31. № 2. С. 3-17.

		<p>3. Nikitin I.S., Nikitin A.D. Multi regime model and numerical algorithm for calculations on various types quasi crack developing under cyclic loading. Computer Research and Modeling. 2022. Vol. 14 No. 4. Pp. 871–883.</p> <p>4. Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S. Continuum Model and Method of Calculation for dynamics of inelastic layered medium// Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. T. 11. № 3. С. 488-498.</p> <p>5. Nikitin I.S., Golubev V.I. Explicit-implicit schemes for calculating the dynamics of layered media with nonlinear conditions at contact boundaries// Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics. 2021. 14(6). Pp. 768–778</p> <p>6. Golubev V.I., Ekimenko A.V., Nikitin I.S., Golubeva Y.A. Continuum model of layered medium for reservoir of bazhenov formation// Springer Geology. Processes in GeoMedia. 2021. Vol. 2. Pp. 235–245.</p> <p>7. Никитин И.С., Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин А.Д. Мультирежимная модель развития усталостных повреждений// Прикладная математика и механика. 2020. Т. 84. № 5. С. 687–698.</p> <p>8. Nikitin I.S., Golubev V.I. Higher Order Schemes for Problems of Dynamics of Layered Media with Nonlinear Contact Conditions // Smart Innovation, Systems and Technologies. 2022. 274. Pp. 273–287.</p> <p>9. Nikitin I.S., Burago N.G., Nikitin A.D., Stratula B.A. Subsurface fatigue fracture in the fast-spinning reductor gearwheel under contact loading// Interfacial Phenomena and Heat Transfer. 2023. Vol. 11. No 3. Pp. 59–68.</p> <p>10. 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.</p>
--	--	---

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



И.С. НИКИТИН