

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Фроловой Ксении Петровны
«Анализ влияния микроструктуры деформируемого тела на характеристики
массопереноса»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.1.8 (ранее 01.02.04) – Механика деформируемого твердого тела

ФИО	Греков Михаил Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	13/13
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес организации (индекс, адрес, телефон, эл. почта, сайт)	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9, тел. +7(812)428-71-59, e-mail: science@spbu.ru , http://spbu.ru/
Наименование подразделения	кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела, факультет прикладной математики – процессов управления
Должность	Профессор
Места работы по совместительству (указать все)	
1. Полное название организации, адрес, подразделение, должность 2. ... и т.д.	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
1. Grekov M.A. General approach to the modified Kirsch problem incorporating surface energy effects. Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2021. 33(4). 1675-1689. 2. Kostyrko S., Grekov M., Altenbach H. Coupled effect of curved surface and interface on stress state of wrinkled thin film coating at the nanoscale. ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. 2021. 101(8), e202000202 3. Vakaeva, A.B., Krasnitskii, S.A., Grekov, M.A. Gutkin M.Yu. Stress field in ceramic material containing threefold symmetry inhomogeneity. J. Mater. Sci. 2020. V. 55, No. 22. 9311-9321. 4. Grekov M.A., Sergeeva T.S. Interaction of edge dislocation array with bimaterial interface incorporating interface elasticity. International Journal of Engineering Science. 2020. V. 149. 103233. 5. Grekov M.A. Fundamental solution for the generalized plane stress of a nanoplate. Advanced Structured Materials. 2019. V. 108. 157-164. 6. Bochkarev A.O., Grekov M.A. Influence of surface stresses on the nanoplate stiffness and stability in the Kirsch problem. Physical Mesomechanics. 2019. V. 22, No. 3. 209-	

223.

7. Kostyrko S., Grekov M., Altenbach H. Stress concentration analysis of nanosized thin-film coating with rough interface. Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2019. V. 31, No. 6. 1863–1871.
8. Vakaeva A.B., Krasnitskii S.A., Smirnov A.M., Grekov M.A., Gutkin M.Yu. Stress concentration and distribution at triple junction pores of three-fold symmetry in ceramics. Reviews on Advanced Materials Science. 2018. V. 57, No. 1. 63-71.
9. Pronina Y., Sedova O., Grekov M., Sergeeva T. On corrosion of a thin-walled spherical vessel under pressure. International Journal of Engineering Science. 2018. V. 130. 115-128.
10. Grekov M.A., Sergeeva T.S., Pronina Y.G., Sedova O.S. A periodic set of edge dislocations in an elastic solid with a planar boundary incorporating surface effects. Engineering Fracture Mechanics. 2017. V. 186. 423-435.

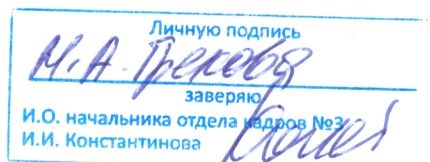
Даю согласие на включение моих персональных данных, приведённых в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Фроловой К.П., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент



Греков М.А.

«_05_» __04__ 2022 г.



05.04.2022



<Подпись

удостоверяю:
начальник отдела кадров...,
подпись,
дата>

<Круглая печать>