

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Чернакова Антона Павловича
«Круговые призматические дислокационные петли и релаксация напряжений несоответствия в квазиодномерных наногетероструктурах»,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 (ранее 01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела

ФИО	Пронина Юлия Григорьевна
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Доцент
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	13 / 15
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес организации с индексом, телефон, эл. почта, сайт	Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9 Тел.: +7 (812) 328–20–00 Адрес эл. почты: spbu@spbu.ru Веб-сайт: https://spbu.ru/
Наименование подразделения	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
Должность	Профессор
Являюсь экспертом ВАК Минобрнауки РФ	Нет
Места работы по совместительству (указать все)	
Полное название организации, адрес, подразделение, должность	
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. Abakarov, A., Pronina, Y., Kachanov, M. Symmetric arrangements of cracks with perturbed symmetry: Extremal properties of perturbed configurations // International Journal of Engineering Science. 2022. Vol. 171. 103617. 2. Sedova, O., Pronina, Y. The thermoelasticity problem for pressure vessels with protective coatings, operating under conditions of mechanochemical corrosion // International Journal of Engineering Science. 2022. Vol. 170. 103589. 3. Pronina, Y., Sedova, O. Analytical solution for the lifetime of a spherical shell of arbitrary thickness under the pressure of corrosive environments: The effect of thermal and elastic stresses // Journal of Applied Mechanics, Transactions ASME. 2021. Vol. 88(6). 061004-1.	

4. Pronina, Y., Maksimov, A., Kachanov, M. Crack approaching a domain having the same elastic properties but different fracture toughness: Crack deflection vs penetration // International Journal of Engineering Science. 2020. Vol. 156. 103374.
5. Pronina, Y., Sedova, O., Grekov, M., Sergeeva, T. On corrosion of a thin-walled spherical vessel under pressure // International Journal of Engineering Science. 2018. Vol. 130, pp. 115–128.

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

Официальный оппонент

Пронина Ю.Г.

« 20 » октября 2022 г.



20.10.2022

