

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Лунеговой Екатерины Михайловны
**«АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ
 ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ
 И КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРАЦИИ
 СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ»**
 по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Пантелеев Иван Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	6149013, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 1, ИМСС УрО РАН, https://www.icmm.ru/ , Тел. (342) 237-84-61, факс (342) 237-84-87, E-mail: mvp@icmm.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (ИМСС УрО РАН)
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	лаборатория Цифровизации горнотехнических процессов
должность	заведующий
Публикации по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела:	
1	Panteleev I., Lyakhovsky V., Browning J., Meredith P.G., Healy D., Mitchell T.M. Non-linear anisotropic damage rheology model: Theory and experimental verification // European Journal of Mechanics, A/Solids. – 2021. – V.85. – P. 104085.
2	Panteleev I., Prokhorov A., Plekhov O. Strategies for extracting damage induced AE signals from different type noise-like backgrounds for carbon-fibre reinforced polymers // Applied Science. – 2021. – V.11(16): P.7506.
3	Iziumova A.Y., Vshivkov A.N., Prokhorov A.E., Panteleev I.A., Mubassarova V.A., Plekhov O.A., Linderov M.L., Merson D.L., Vinogradov A. Heat dissipation and acoustic emission features of titanium alloys in cyclic deformation mode // Acta Mechanica. – 2021. – V.232. – P.1853–1861.

4	Пантелеев И.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б. Пространственно-временные закономерности развития поврежденности при деформировании стекловолоконного тканого ламината по данным акустической эмиссии // Физическая мезомеханика. – 2016. – №19(4). – С. 64-73.
5	Пантелеев И.А., Мубассарова В.А., Зайцев А.В., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б., Шевцов Н.И. Эффект кайзера при многоосном непропорциональном сжатии песчаника // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. – 2020. – Т.495. – С. 63-67.
6	Damaskinskaya E., Frolov D., Gafurova D., Korost D., Panteleev I. Criterion for fracture transition to critical stage // Interpretation. – 2017. – V.5(4) – SP1-SP8.
7	Пантелев И.А., Коваленко Ю.Ф., Сидорин Ю.В., Зайцев А.В., Карев В.И., Устинов К.Б., Шевцов Н.И. Эволюция поврежденности при сложном неравнокомпонентном сжатии песчаника по данным акустической эмиссии // Физическая мезомеханика. – 2019. – Т.22. – № 4. – С. 56-63.
8	Пантелеев И.А. Анализ тензора сейсмического момента акустической эмиссии: микромеханизмы разрушения гранита при трехточечном изгибе // Акустический журнал. – 2020. – Т. 66. - № 6. – С. 654-668.
9	Panteleev I.A., Gavrilov V.A. Implications of electrokinetic processes for the intensity of geoaoustic emission in the time vicinity of a tectonic earthquake: a theoretical study // Russian Journal of Earth Sciences. – 2015. – Т. 15. - № 4. – ES4003
10	Пантелеев И.А., Мубассарова В.А., Зайцев А.В., Шевцов Н.И., Коваленко Ю.Ф., Карев В.И. Эффект кайзера при трехосном сжатии песчаника с последовательным вращением эллипсоида заданных напряжений // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2020. – № 3. – С. 47-55
11	Vshivkov A.N., Iziyeva A.Y., Panteleev I.A., Plekhov O.A., Ilinykh A.V., Wildemann V.E. The study of a fatigue crack propagation in titanium grade 2 using analysis of energy dissipation and acoustic emission data // Engineering Fracture Mechanics. – 2019. – Т.13. – № 49. – С. 156-166.
12	Shevtsov N., Zaitsev A., Panteleev I. Deformation and destruction of rocks on the true triaxial loading system with continuous acoustic emission registration // Springer Geology. – 2018. – Т. I. – С. 424
13	Дамаскинская Е.Е., Пантелеев И.А., Корост Д.В., Дамаскинский К.А. Структурно-энергетические закономерности накопления повреждений при деформировании гетерогенного материала // Физика твердого тела. – 2021. – Т 63(1). – С. 103-109.
14	Дамаскинская Е.Е., Гиляров В.Л., Пантелеев И.А., Гафурова Д.Р., Фролов Д.И. Статистические закономерности формирования магистральной трещины в структурно-неоднородном материале при различных условиях деформирования // Физика Твёрдого Тела. – 2018. – Т.60(9). – С. 1775-1780.
15	Дамаскинская Е.Е., Пантелеев И.А., Кадомцев А.Г., Наймарк О.Б. Влияние состояния внутренних границ раздела на характер разрушения гранита при квазистатическом сжатии // Физика твердого тела. – 2017. – Т. 59(5). – С. 920-930.

Официальный оппонент

/ И.А. Пантелеев

Личную подпись
удостоверно
Специалист по кадрам

И.А. Пантелеев

