Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кузнецова Дениса Александровича

на тему: «Компьютерное моделирование и экспериментальные исследования процессов разрушения квазихрупких материалов при смешанном нагружении»

по специальности 1.1.8 — «Механика деформируемого твердого тела», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Ф.И.О. полностью	Радченко Павел Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	1.1.8 — Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИФПМ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634055, Россия, г. Томск, пр. Академический, 2/4.
Телефон организации	+7 (3822) 49-21-25 (Ученый секретарь), +7 (3822) 49-18-81 (приемная директора), факс: + (3822) 49-25-76
Наименование подразделения организации	Лаборатория механики структурно-неоднородных сред
Должность в организации	Научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет *(не более 15 публикаций)*:

1.	Батуев, С.П. Моделирование разрушения пластины из градиентного материала на основе стали и титана при ударно-волновом нагружении / С.П. Батуев, П.А. Радченко, А.В. Радченко // Прикладная механика и техническая физика. — 2025. — № 5 (393). — С. 178–187.
2.	Radchenko, P.A. Numerical simulation of an orthotropic organoplastic destruction upon impact // Russian Physics Journal. — 2023. — Vol. 65, No. 11. — P. 2036–2042.
3.	Radchenko, P.A. Influence of reinforcement and attack angle on the destruction of a concrete barrier under a high-speed impact // Russian Physics Journal. — 2023. — Vol. 65, No. 12. — P. 2224–2230.
4.	Radchenko, P.A. Influence of heating rate on destruction of coke plate of electrolyzer under cyclic temperature shock / P.A. Radchenko, A.V. Radchenko, S.P. Batuev, I.P. Radchenko // Russian Physics Journal. — 2023. — Vol. 66, No. 8. — P. 860–867.

5.	Радченко, П.А. Численное моделирование напряжённо-деформированного состояния и разрушения углеродных пластин при нагреве / П.А. Радченко, А.В. Радченко, В.Н. Брендаков, С.П. Батуев, И.П. Радченко // Известия вузов. Физика. — 2022. — Т. 65, № 6 (775). — С. 75–82.
6.	Radchenko, P.A. Effect of projectile rotation on high-velocity impact fracture / P.A. Radchenko, S.P. Batuev, A.V. Radchenko // Physical Mesomechanics. — 2022. — Vol. 25, No. 2. — P. 119–128.
7.	Радченко, П.А. Моделирование разрушения анизотропной композитной преграды при взаимодействии с удлинёнными ударниками под углом / П.А. Радченко, С.П. Батуев, А.В. Радченко // Инженерно-физический журнал. — 2022. — Т. 95, № 1. — С. 91–97.
8.	Радченко, П.А. Влияние вращения ударника на разрушение при высокоскоростном ударе / П.А. Радченко, С.П. Батуев, А.В. Радченко // Физическая мезомеханика. — 2021. — Т. 24, № 6. — С. 25–35.
9.	Радченко, П. А. Влияние формы ударника из высокопрочной стали на его разрушение при высоких скоростях деформации / П. А. Радченко, С. П. Батуев, А. В. Радченко // Известия высших учебных заведений. Физика. — 2021. — Т. 64, № 5 (762). — С. 44–51.
10.	Radchenko, P.A. Numerical analysis of concrete fracture under shock wave loading / P.A. Radchenko, S.P. Batuev, A.V. Radchenko // Physical Mesomechanics. — 2021. — Vol. 24, No. 1. — P. 40–45.
11.	Radchenko, P.A. Fracture of protective structures from heavy reinforcing cement during interaction with high-velocity impactor / P.A. Radchenko, S.P. Batuev, A.V. Radchenko // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. — 2021. — Vol. 14, No. 6. — P. 779–786.

«8» мая 2026 г. Радченко Павел Андреевич

Сведения (подпись) Радченко П.А. заверяю.

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН Матолыгина Н.Ю.

«8» мая 2026 г.

Печать организации