

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Крауса Александра Евгеньевича
на тему «Определение прочностных свойств гетерогенных материалов при
динамических воздействиях»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук
по научной специальности 1.1.8 - "Механика деформируемого твердого тела"

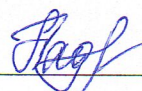
Ф.И.О. полностью	Радченко Павел Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	1.1.8 - Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения 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) 286-941
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.	Radchenko, P. A. Influence of Striker Rotation on the Process of Normal Interaction with Multilayer Barriers / P. A. Radchenko, S. P. Batuev, A. V. Radchenko // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67, No. 2. – P. 126-132. – DOI 10.1007/s11182-024-03098-0.
2.	Radchenko, P. A. Implementation of Non-Reflecting Boundary Conditions in the EFES Software Package for Solving Dynamic Contact Problems / P. A. Radchenko, S. P. Batuev, A. V. Radchenko // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67, No. 3. – P. 280-286. – DOI 10.1007/s11182-024-03119-y.
3.	Experimental and Numerical Investigations of Composite Plates Under Impact Load / S. P. Batuev, A. V. Eremin, P. A. Radchenko, A. V. Radchenko // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67, No. 4. – P. 405-410. – DOI 10.1007/s11182-024-03137-w.
4.	Экспериментально-теоретическое исследование взаимодействия космического мусора с экранированными преградами / С. П. Батуев, В. В. Буркин, А. С. Дьячковский [и др.] // Физическая мезомеханика. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 81-91. – DOI 10.55652/1683-805X_2024_27_1_81-91.

5.	Исследование взаимодействия удлинённых ударников из тяжелого сплава с легкосплавными преградами при низкоскоростном ударе / С. П. Батуев, В. В. Буркин, А. С. Дьячковский [и др.] // Известия вузов. Физика. – 2024. – Т. 67, № 6(799). – С. 5-10. – DOI 10.17223/00213411/67/6/1.
6.	Радченко, П. А. Численное исследование высокоскоростного взаимодействия вращающихся ударников с различной формой головной части с преградой конечной толщины / П. А. Радченко, А. В. Радченко, С. П. Батуев // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2024. – № 87. – С. 120-134. – DOI 10.17223/19988621/87/10.
7.	Оценка влияния ведущих поясков на взаимодействие удлинённых ударников с легкосплавными преградами / С. П. Батуев, В. В. Буркин, А. С. Дьячковский [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2024. – № 89. – С. 66-76. – DOI 10.17223/19988621/89/5.
8.	Экспериментально-теоретические исследования взаимодействия суперкавитирующих ударников с подводными разнесёнными преградами / С. П. Батуев, В. В. Буркин, А. С. Дьячковский [и др.] // Известия вузов. Физика. – 2023. – Т. 66, № 2(783). – С. 113-117. – DOI 10.17223/00213411/66/2/113.
9.	Численное моделирование напряженно-деформированного состояния и разрушения углеродных пластин при нагреве / П. А. Радченко, А. В. Радченко, В. Н. Брендаков [и др.] // Известия вузов. Физика. – 2022. – Т. 65, № 6(775). – С. 75-82. – DOI 10.17223/00213411/65/6/75.
10.	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. – DOI 10.1134/S1029959922020035.
11.	Моделирование взаимодействия конических ударников с подводными преградами при наличии у ударников угла атаки / С. П. Батуев, А. С. Дьячковский, П. А. Радченко [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2022. – № 80. – С. 39-48. – DOI 10.17223/19988621/80/4.
12.	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. – DOI 10.24412/1683-805X-2021-6-25-35.

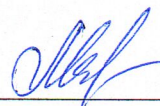
Официальный оппонент



Радченко П.А.

« 15 » 10 2024 г.

Сведения (подпись) Радченко П.А. заверяю.
Ученый секретарь ИФПМ СО РАН



Матолыгина Н.Ю.

« 15 » 10 2024 г.

Печать организации

