

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Черепанова Ивана Александровича на тему «Влияние температуры на откольную прочность и ударную сжимаемость полимеров в слабых ударных волнах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Фамилия, имя, отчество оппонента	Баяндин Юрий Витальевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	01.02.04. Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	-
Полное наименование Организации-места работы 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
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	«ИМСС УрО РАН»
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Кафедра/отдел/лаборатория	Лаборатория физических основ прочности
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	614013, г. Пермь, ул. Академика Королёва, д.1
Веб-сайт	https://www.icmm.ru
Телефон оппонента	+7-906-877-81-31
Адрес электронной почты оппонента	buv@icmm.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Баяндин Ю.В., Головин М.С., Банников М.В., Уваров С.В. Модель накопления повреждений в ортотропном композиционном материале // Вычислительная механика сплошных сред. - 2024. - Т.17, №1. - С.44 -59 DOI: 10.7242/1999-6691/2024.17.1.52. Ledon D., Bayandin Yu., Uvarov S., Balakhnin A., Naimark O. Mathematical modeling of the behavior of metals and alloys under shock-wave loading // Procedia Structural Integrity. – 2023. – V.47. – P.213-218. DOI: 10.1016/j.prostr.2023.07.0143. Ledon D., Balakhnin A., Uvarov S., Bannikova I., Bayandin Yu., Naimark O. Behavior of Zr-1Nb alloy in coarse- and ultrafine-grain states under laser-induced shock wave loading // Frattura ed Integrità Strutturale. – 2023. – V.17, No.66 . – P.164–177. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.66.10

	<p>4. Наймарк О.Б., Аглетдинов А.Э., Банников М.В., Баяндин Ю.В., Бурмистров Е.В., Лукин С.В., Никитюк А.С., Овчаренко Ю.В., Уваров С.В., Чудинов В.В. Механизмы разрушения горных пород в условиях множественных метастабильных состояний, индуцированных дефектами // Физика металлов и металловедение. – 2022. – Т.123, №12. – С.1-9. DOI: 10.31857/S0015323022600988</p> <p>5. Naimark O.B., Uvarov S. V., Bannikov M. V., Bayandin Y. V., Nikityuk A.S. Critical dynamics of damage to composites and two-parameter fracture criteria // Journal of engineering physics and thermophysics. – 2022. – Vol. 95, P. 1652-1658. DOI: 10.1007/s10891-022-02634-4</p> <p>6. Баяндин Ю.В., Уваров С.В., Савельева Н.В., Банникова И.А., Ледон Д.Р., Ефремов Д.В., Крутихин Е.В., Журавлев В.А. Экспериментальное и теоретическое исследование реологических свойств неньютоновских сред (растворов вязкоупругих ПАВ) при квазистатическом и динамическом нагружениях // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2022. – №1. – С.26–46. DOI: 10.7242/2658-705X/2022.1.3</p> <p>7. Bayandin Y.V., Ledon D.R., Uvarov S.V. Verification of Wide-Range Constitutive Relations for Elastic-Viscoplastic Materials Using the Taylor–Hopkinson Test // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. — 2021. — Vol. 62, – No. 7. – P. 1267-1276. DOI: 10.1134/S0021894421070026</p> <p>8. Bannikova I.A., Uvarov S.V., Bayandin Y.V. Surfactant solutions behavior under electric explosion wire loading // Procedia Structural Integrity. – 2021. – V.33. – P.1146–1151. DOI: 10.1016/j.prostr.2021.10.128</p> <p>9. Naimark O., Bayandin Y., Uvarov S., Bannikova I., Saveleva N. Critical dynamics of damage-failure transition in wide range of load intensity // Acta Mechanica. — 2021. — Vol. 232, –No. 5. –P. 1943-1959. DOI: 10.1007/s00707-020-02922-1</p>
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-	нет

исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет