

**СВЕДЕНИЯ об
официальном оппоненте**

по диссертации Бухалова Владислава Игоревича
на тему «Разработка метода определения остаточных напряжений по
спекл-интерферометрическим измерениям в окрестности зондирующего
отверстия с учётом эффекта пластичности» по специальности 01.02.04
Механика деформируемого твёрдого тела на соискание ученой степени
кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Морозов Евгений Михайлович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защита диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры. Профессор кафедры физики прочности
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт» (НИЯУ МИФИ), Кафедра физики прочности
Структурное подразделение, должность	Институт общей профессиональной подготовки. Кафедра физики прочности
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Кулиев В.Д., Морозов Е.М. Градиентный деформационный критерий хрупкого разрушения. Доклады РАН, 2016. Т. 470. №5. С.1-32. Kuliev V.D., Morozov E.M. The gradient deformation criterion for brittle fracture // Doklady Physics. 2016. V/ 61. No 10. Pp. 502-504.3. Morozov E.M., Matvienko Yu.G. Two basic approaches in a search of the crack propagation

(не более 15 публикаций)

- angle// Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures. 2017. V40. P. 1191-1200.
4. Морозов Е.М. Рост коротких трещин при циклическом нагружении // Чебышевский сборник. Тула, 2017. Т. XVIII, вып. 3 (63). С. 413-422.
<http://www.chebsbornik.ru/jour/issue/viewissue/20/5>
 5. Osinctev A.V., Morozov E.M., Plotnikov A.S. On the location of a neck formation during the tension of cylindrical specimens // Letters of materials. 2017. V. 7(3). Pp. 260-265.
 6. Морозов Е.М., Солдатенков А.П. Статистические характеристики износа рельсовых сталей при фреттинг-усталости // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. Т.84. №11. С. 70-73.
 7. Шадский А.С., Морозов Е.М. и др. ANSYS в руках инженера: температурные напряжения. М.: Ленанд, 2019. 480 с.
 8. Morozov E.M., Popova N.S. Predicting the crack path in a wedge under a concentrated tensile force by means of variational principle // Frattura ed Integrita Strutturale. 2019. 49. P. 267-271.
 9. Морозов Е.М., Костюхина А.В. и др. Методические особенности испытаний на растяжение кольцевых образцов // Физика и химия обработки материалов. 2019. №6. С.62-70.
 10. Калин Б.А., Морозов Е.М., Федотов П.В. и др. Анизотропия деформационного упрочнения сплава Э110 // Письма о материалах. 2020. Т.10. №4. С.392-397.
 11. Алымов М.И., Аверин С.И., Морозов Е.М. и др. Определение давления внутри пор. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 10. С. 40-43.
 12. Морозов Е.М., Алымов М.И. Разрушающее давление в микродефектах консолидированных материалов. Доклады РАН. Химия, науки о материалах. 2021. Т. 501. С. 56–58.
 13. Morozov E.M., Alymov M.I. Fracture Pressure in

Microdefects of Consolidated Materials. Doklady Physical Chemistry, 2021, Vol. 501, Part 1, pp. 111–113. © Pleiades Publishing, Ltd., 2021.

14. Лепихин А.М., Морозов Е.М., Махутов Н.А., Лещенко В.В. Возможности оценки вероятностей разрушения и допустимых размеров дефектов элементов конструкций по критериям механики разрушения. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т. 88. №3. С. 41-50.