

**СВЕДЕНИЯ об
официальном оппоненте**

по диссертации Бухалова Владислава Игоревича
на тему «Разработка метода определения остаточных напряжений по
спекл-интерферометрическим измерениям в окрестности зондирующего от-
верстия с учётом эффекта пластичности» по специальности 01.02.04 Меха-
ника деформируемого твёрдого тела на соискание ученой степени кандида-
та наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Хроматов Василий Ефимович
Ученая степень, наимено- вание научной специаль- ности и отрасли науки, по ко- торым защищена диссертаци- я; ученое звание (при на- личии)	Кандидат технических наук 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры. Профессор
Полное и сокращенное на- именование организации в соответствии с Уставом, яв- ляющейся основным ме- стом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего об- разования «Национальный исследователь- ский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)
Структурное подразделе- ние, должность	Кафедра робототехники, мехатроники, ди- намики и прочности машин, профессор
Список основных публика- ций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kirsanov M., Khromatov V. Deformation of the transmission towers: analytical solution // Construction of Unique Buildings and Struc- tures. — 2021. — Vol. 96, no. 3. — P. 9602. 2. Хроматов В. Е., Цой В. Э., Щугорев В. Н. Прогнозирование свойств материалов с учётом влияния масштабного фактора // Прогрессивные технологии и системы ма- шиностроения. — 2018. — № 4 (63). — С. 122–126. 3. Дуйшеналиев Т.Б., Комиссарова Т.Н., Позднякова А.Р., Хроматов В.Е. Способ определения констант конструкционных материалов/ В сб.: Физико-механические испытания, прочность и надежность совре- менных конструкционных и функциональ- ных материалов. Мат. XIV Всероссийской конф. по испыт. и исслед. свойств материа- лов "ТестМат". Москва, 2022. С. 349-362.

4. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е. Моделирование конечных деформаций линейным тензором Коши // В сб.: Современ. Математ. и ее прилож.. Мат. Междунар. научно-практ. конф. 2017. С. 313-318.
5. Дуйшеналиев Т.Б., Дуйшембиев А.С., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Градиенты перемещений в координатах Лагранжа и Эйлера / В сб.: Динамич. и технологич. пробл. механики констр. и сплошных сред. Мат. XXVII Международ. симп. им. А.Г. Горшкова. Москва, 2021. С. 99-101.
6. Кирсанов М.Н., Хроматов В.Е. Статические деформации опоры ЛЭП / В сб.: Динамич. и технологич. пробл. механики констр. и сплошных сред. Мат. XXVII Международ. симп. им. А.Г. Горшкова. Москва, 2021. С. 52-54.
7. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Определение упругих констант Ламе на основе нового критерия/ В сб.: Машиностр. и техносфера XXI века. Сб. тр. XXVII международной научно-технической конференции. Посвящается 100-летию юбилею ДОННТУ. Донецк, 2020. С. 122-127.
8. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. Краевая задача статики в неклассической постановке // Изв. Кыргыз. гос. техн. ун-та им. И. Раззакова. 2019. № 2-1 (50). С. 302-311.
9. Меркурьев И.В., Хроматов В.Е. Разработка робототехнического комплекса для диагностики стальных тросов методом неразрушающего контроля // Изв. Тульского гос. унив. Техн. науки. 2021. № 11. С. 60-62.
10. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. Уравнение, определяющее предельные состояния хрупких материалов // Прогресс. технол. и сист. Машиностр. 2019. № 4 (67). С. 30-37.
11. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Описание условий разрушения материалов при высоких давлениях / В сб.:

Динамич. и технологич. пробл. механики констр. и сплошных сред. Мат. XXVI Международ. симп. им. А.Г. Горшкова. Москва, 2020. - с. 105-107.

12. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Уравнение гипотезы Мора в главных напряжениях // Главный механик. 2020. № 2. С. 11-23.

13. Дуйшеналиев Т.Б., Дуйшембиев А.С., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Статическая краевая задача и ее решения / В сб.: Динамич. и технологич. пробл. механики констр. и сплошных сред. Мат. XXV Международ. симп. им. А.Г. Горшкова. Москва, 2019. - с. 88-90.

14. Дуйшеналиев Т.Б., Дуйшембиев А.С., Орозбаев А.А., Хроматов В.Е. Линейный тензор деформаций Коши и функции перемещения / В сб.: XII Всеросс. съезд по фундаментальным пробл. теоретич. и прикл. механики. 2019. С. 1175-1177.

15. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Аскарбеков Р.Н., Дуйшембиев А.С., Орозбаев А.А. Преобразование материальных поверхностей и конечные деформаций упругих тел // Изв. Кыргыз. гос. техн. ун-та им. И. Раззакова. 2019. № 2-1 (50). С. 292-302.