

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Дудина Дмитрия Сергеевича*
«Описание высокотемпературной солевой коррозии металлических сплавов
связанными уравнениями хемомеханики»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество	Фомин Леонид Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, специальности)	—
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, https://www.msu.ru ; +7 (495) 939-10-00; info@rector.msu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория проектирования и прикладных методов расчёта композитных конструкций Научно-исследовательского института механики
Должность	Заведующий лабораторией
Телефон	+7(963) 671-72-99
E-mail	fleonid1975@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)	
1.	Локощенко А. М., Фомин Л. В., Ахметгалеев А. Ф., Махов Д. Д., “Ползучесть и длительное разрушение узкой прямоугольной мембраны внутри низкой жесткой матрицы при пропорциональной зависимости величины поперечного давления от времени” // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки. 2022. Т. 26, №4, с. 715–737. DOI: 10.14498/vsgtu1938
2.	Akhmetgaleev A. F., Lokoshchenko A. M., Fomin L. V. Steady-State Creep of a Long Narrow Rectangular Membrane Inside a Low Rigid Matrix with a Proportional Dependence of the Magnitude of the Transverse Pressure on Time // Mechanics of Solids. 2022. Vol. 57. № 3. Pp. 482–495. DOI: 10.3103/S0025654422030013
3.	Kolesnik A.I., Gavryushenko N.S., Fomin L.V., Donchenko S.V., Solodilov I.M., Ivanov D.A., Ovcharenko A.V., Surikov V.V., Tarasov E.P. Universal reposition and fixation ring for surgical treatment of acetabulum fractures: preliminary results of laboratory static tests // N.N. Priorov Journal of Traumatology and Orthopedics 2022. Vol.29, № 2, pp. 139-149 DOI: 10.17816/vto100272
4.	Далинкевич А.А., Пискарев И.М., Фомин Л.В., Ненашева Т.А. Кинетика изменения прочности ориентированного полипропилена при радиационно-окислительном старении // Химия высоких энергий. ИКЦ «Академкнига». 2023. Т. 57. № 3. С. 211-217. DOI: 10.31857/S0023119323030038

5.	Фомин Л.В., Басалов Ю.Г. О длительном разрушении составного растягиваемого стержня в условиях ползучести // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2023. № 1. С. 102-114. DOI: 10.31857/S0572329922100087
6.	Локощенко А.М., Фомин Л.В., Третьяков П.М., Махов Д.Д. Ползучесть и длительная прочность водородосодержащего титанового сплава ВТ6 при кусочно-постоянной зависимости растягивающего напряжения от времени // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия Физико-математические науки. 2023. Т. 27. № 1. С. 179-188. DOI: 10.14498/vsgtu1971
7.	Fomin L.V., Dalinkevich A.A., Basalov Y.G. On The Influence of a Non-Classical Diffusion Process on the Long-Term Fracture of a Composite Tensile Rod During Creep // Mechanics of Solids. 2024. Vol. 59. № 5. Pp. 2735–2745. DOI: 10.1134/S0025654424603471
8.	Fomin L.V. On the Application of a Fractional-Power Rheological Model in the Study of Creep and Long-Term Failure of a Composite Rod Taking into Account the Non-Classical Diffusion Effect of the Active Medium // Mechanics of Solids. 2024. Vol. 59. №7. Pp. 3747-3755. DOI: 10.1134/S0025654424606414
9.	Фомин Л.В., Басалов Ю.Г. Длительное разрушение составного стержня при растяжении в условиях ползучести в присутствии активной среды // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия Физико-математические науки. 2024. Т. 28. №2. С. 390-400. DOI: 10.14498/vsgtu2018
10.	Dalinkevich A.A., Piskarev I.M., Fomin L.V., Nenasheva T.A. Kinetics of Radiation-Oxidative Aging of HDPE Fibers with Simultaneous Degradation and Crosslinking of Macromolecules // High Energy Chemistry. 2024. Т. 58. №1. С. 120-126. DOI: 10.1134/S0018143924010041
11.	Dalinkevich A.A., Piskarev I.M., Fomin L.V., Nenasheva T.A. Kinetics of Radiation-Oxidative Aging of Polyamide Fibers and Composites Based on Them // High Energy Chemistry. 2024. Т. 58. №4. С. 420-425. DOI: 10.1134/S0018143924700267
12.	Fomin L.V. On the Application of a Linear Fractional Model in the Problem of Long-Term Destruction of a Cylindrical Shell under Creep Conditions in an Active Medium // Mechanics of Solids. 2025. Vol. 50. №3. Pp. 1650-1665. DOI: 10.1134/S0025654424606967
13.	Fomin L.V., Dalinkevich A.A., Piskarev I.M., Nenasheva T.A. Structural-kinetic model of changes in strength of oriented polymers during radiation induced oxidative aging // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2025. Vol. 89. Supplement issue 1. Pp. S107-S114. DOI: 10.1134/S1062873825713984
14.	Dalinkevich A.A., Piskarev I.M., Fomin L.V., Kalinina I.G., Nenasheva T.A. Kinetics of Changes in the Melting Point of Highly Oriented UHMWPE during Radiation-Oxidative Aging // High Energy Chemistry. 2026. Vol. 60. №1. Pp. 91-95. DOI: 10.1134/S0018143925601290

Официальный оппонент

/ Л.В. Фомин /

Подпись Фомина Л.В. заверяю:

И.о. директора НИИ механики МГУ

/ Д.В. Георгиевский /

"31" августа 2026 г.

