

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Труфанова Александра Николаевича на тему: «Термомеханические процессы в специальных оптических волокнах при их производстве и эксплуатации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.

1	Фамилия, имя, отчество	Федулов Борис Никитович
2	Год рождения, гражданство	1981 г.р., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры теории пластичности
6	Сокращенное наименование организации	МГУ имени М.В.Ломоносова
7	Почтовый адрес	119991, г. Москва. Ленинские горы, д. 1.
8	Адрес электронной почты	<a href="mailto:fedulov.b@mail.ru">fedulov.b@mail.ru</a>
9	Номер рабочего телефона	+7 (916) 131-66-51
10	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Experimental studies and the model of anisotropic plasticity for additively manufactured stainless steel with stress state dependent properties / A. Fedorenko, B. Fedulov, S. Evlashin [et al.] // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2024. – Vol. 36. – № 3. – P. 619-637.</p> <p>2. Bondarchuk D. A. The Effect of Fiber Waviness on the Stiffness of a Polymer Composite Material / D. A. Bondarchuk, B. N. Fedulov, E. V. Lomakin // Mechanics of Composite Materials. – 2024. – DOI 10.1007/s11029-024-10212-3. Федулов, Б.Н. Моделирование отверждения фотополимера / Б.Н. Федулов // Вестник</p>




- Пермского национального  
исследовательского политехнического  
университета. Механика. – 2024. – № 2. – С.  
53–58. DOI: 10.15593/perm.mech/2024.2.06
3. Residual stresses near the free edge of  
composite materials / B. N. Fedulov, D. A.  
Bondarchuk, A. N. Fedorenko, E. V. Lomakin  
// *Acta Mechanica*. – 2022. – Vol. 233. – No  
2. – P. 417-435. – DOI 10.1007/s00707-021-  
03113-2. – EDN RSZART.
4. Lomakin E., Fedulov B., Fedorenko A.  
Strain rate influence on hardening and damage  
characteristics of composite materials // *Acta  
Mechanica*. – 2021. – Т. 232. – №. 5. – С.  
1875-1887.
5. Anisotropy of mechanical properties and  
residual stress in additively manufactured 316L  
specimens / A. Fedorenko, Y. Kuzminova, S.  
Evlashin [et al.] // *Materials*. – 2021. – Vol.  
14. – No 23. – DOI 10.3390/ma14237176. –  
EDN IRHNWH.
6. Федоренко, А. Н. Моделирование  
ударного воздействия на демпфирующие  
элементы, изготовленные из композитных  
материалов / А. Н. Федоренко, Б. Н.  
Федулов, Е. В. Ломакин // *Прикладная  
механика и техническая физика*. – 2021. –  
Т. 62. – № 5(369). – С. 100-107. – DOI  
10.15372/PMTF20210510. – EDN JBQJMR.
7. Механические характеристики  
подкрепленной и трехслойной оболочек на  
основе метаматериалов с учетом  
эксплуатационных повреждений / Е. В.  
Ломакин, С. А. Юргенсон, Б. Н. Федулов,  
А. Н. Федоренко // *Известия Российской  
академии наук. Механика твердого тела*. –  
2021. – № 6. – С. 45-54.
8. Optimization of parts manufactured using  
continuous fiber three-dimensional printing  
technology / B. Fedulov, A. Fedorenko, A.  
Khaziev, F. Antonov // *Composites Part B:  
Engineering*. – 2021. – Vol. 227. – P. 109406.  
– DOI 10.1016/j.compositesb.2021.109406.
9. Конструкционные элементы на основе



		<p>метаматериалов / С. А. Юргенсон, Е. В. Ломакин, Б. Н. Федулов, А. Н. Федоренко // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2020. – № 4. – С. 211-219. – DOI 10.15593/perm.mech/2020.4.18. – EDN OJXBUS.</p> <p>10. Бондарчук, Д. А. Анализ влияния остаточных напряжений на возможные дефекты, полученные при изготовлении углеродно-эпоксидных композитов / Д. А. Бондарчук, Б. Н. Федулов, Е. В. Ломакин // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2020. – № 2(44). – С. 59-68. – DOI 10.37972/chgru.2020.44.2.006.</p>
--	--	---

Профессор кафедры теории пластичности ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, д.ф.-м.н.

 / Федулов Борис Никитович /

Сведения о Федулове Борисе Никитовиче удостоверяю