

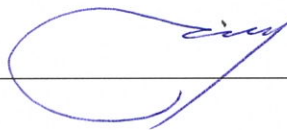
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Сероваева Григория Сергеевича*
«Механические аспекты измерения деформаций точечными
и распределенными волоконно-оптическими датчиками»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество	Сапожников Сергей Борисович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.04, 01.02.06
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	454080, г. Челябинск, пр. им. В.И.Ленина, д. 76. Телефон/Факс: +7 (351) 267-99-00. https://www.susu.ru/ru . E-mail: info@susu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра технической механики Политехнического института
Должность	Главный научный сотрудник, профессор
Телефон	+7 (351) 267-91-19 +7(912)795-72-71
E-mail	sapozhnikovsb@susu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8. – Механика деформируемого твёрдого тела (физико-математические науки)	
1.	Ignatova A.V., Bezmelnitsyn A.V., Olivenko N.A., Kudryavtsev O.A., Sapozhnikov S.B., Shavshina A.D. Prediction of GFRP Self-Heating Kinetics Under Cyclic Bending (2023) <i>Mechanics of Composite Materials</i> , 58 (6), pp. 787 - 802
2.	Carvelli V., Lomov S.V., Sapozhnikov S.B., Breite C., Swolfs Y. Fatigue of hybrid fibre-reinforced plastics (2023) <i>Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences</i> , 381 (2240), art. no. 20210222
3.	Kondakov I.O., Chernov A.V., Shanygin A.N., Sapozhnikov S.B. Protection of Aircraft Lattice Shell Made of UD CFRP Ribs from Low-Velocity Impacts (2022) <i>Mechanics of Composite Materials</i> , 57 (6), pp. 721 – 730
4.	Sapozhnikov S.B., Semashko M.Y., Shanygin A.N. Measurement of Hoop Strength in Wound Composite Ring Specimen Using Modified Split Disk Test (2023) <i>Mechanics of Composite Materials</i> , 59 (1), pp. 77 – 88
5.	Sapozhnikov S.B., Lomov S.V., Swolfs Y., Carvelli V. Deformation and failure of pseudo-ductile quasi-isotropic all-carbon hybrid FRPs with an open hole under tension (2022) <i>Composites Part B: Engineering</i> , 237, art. no. 109870
6.	Guseinov K., Sapozhnikov S.B., Kudryavtsev O.A. Features of Three-Point Bending Tests for Determining Out-of-Plane Shear Modulus of Layered Composites (2022) <i>Mechanics of Composite Materials</i> , 58 (2), pp. 155 - 168

7.	Sapozhnikov S.B., Guseynov K.A., Zhikharev M.V. Multiphase Fea-Approach for Non-Linear Deformation Prediction and Fibre-Reinforced Plastics Failure (2023) Mechanics of Composite Materials, 59 (2), pp. 283 - 298
8.	Sapozhnikov S.B., Zhikharev M.V., Zubova E.M. Ultra-low cycle three-point bending fatigue of glass fabric reinforced plastic (2022) Composite Structures, 286, art. no. 115293
9.	Kudryavtsev O.A., Olivenko N.A., Sapozhnikov S.B., Ignatova A.V., Bezmelnitsyn A.V. Characterization of Damages and the Residual Flexural Strength of Layered Composites After Low-Velocity Impacts Using Indicator Coatings (2021) Mechanics of Composite Materials, 57 (5), pp. 587 - 596
10.	Forental G.A., Kheruvimov A.V., Nikonov A.V., Sapozhnikov S.B. Stack fabric felting to get PCM GIIC improvement and LVI tolerance (2021) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1024 (1), art. no. 012001
11.	Buslaeva O.S., Sapozhnikov S.B., Bezmelnitsyn A.V., Ignatova A.V., Kudryavtsev O.A. Thin Indicator Films to Assess the Residual Strength of a GFRP after a Local Contact Action (2021) Mechanics of Composite Materials, 57 (1), pp. 47 - 56

Официальный оппонент

 / С.Б. Сапожников

22 апреля 2025 г.

Подпись Сапожникова С.Б. заверено



ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Е.Е. Циулина

