

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Староверова Олега Александровича
**«ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ»**
по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела на соискание
ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Федулов Борис Никитович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	121205, г. Москва, Большой бульвар д.30, стр.1, inbox@skoltech.ru Тел. +7 (495) 280 14 81
полное наименование организации в соответствии с уставом	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Центр проектирования, производственных технологий и материалов
должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности	
01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)	
1	Fedulov B. N., Fedorenko A. N. Residual strength estimation of a laminated composite with barely visible impact damage based on topology optimization // Structural and Multidisciplinary Optimization. – 2020. – P. 1–19.
2	Fedorenko A. N., Fedulov B. N., Lomakin E. V. Buckling problem of composite thin-walled structures with properties dependent on loading types // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2019. – Vol. 2019, № 3. – P. 104–111.
3	Fedulov B. N., Fedorenko A. N., Lomakin E. V. Evaluation of the residual strength of structures made of composite materials based on a conservative distribution of damage parameters // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 581, No. 012023. – P. 1–6.
4	Experimental evaluation of surface damage relaxation effect in carbon-fiber reinforced epoxy panels impacted into stringer / S. Dubinskii, Fedulov, Y. Feygenbaum et al. // Composites Part B: Engineering. – 2019. – Vol. 176. – P. 107258–107258.
5	Fedorenko A. N., Fedulov B. N. Failure analysis of composite materials subjected to low-velocity impact // Procedia Manufacturing. – 2019. – Vol. 37. – P. 167–173.
6	Fedulov B., Bondarchuk D., Fedorenko A. Influence of manufacturing process on the strength of composite materials // Procedia Manufacturing. – 2019. – Vol. 37. – P. 541–548.
7	Lomakin E. V., Fedulov B. N., Fedorenko A. N. Nonlinear effects in the behavior and fracture of composite materials // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 581, № 012015. – P. 1–7.
8	The analysis of residual stresses in layered composites with [0°/90°] layup / D. A. Bondarchuk, B. N. Fedulov, A. N. Fedorenko, E. V. Lomakin // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2019. – Vol. 2019, № 3. – P. 17–26.
9	Федоренко А. Н., Федулов Б. Н., Ломакин Е. В. Задача потери устойчивости тонкостенных конструкций из композиционных материалов, свойства которых зависят от типа нагружения // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 3. – С. 104–111.
10	Failure analysis of laminated composites based on degradation parameters / B. N. Fedulov, A. N. Fedorenko, M. M. Kantor, E. V. Lomakin // Meccanica. – 2018. – Vol. 53, №. 1–2. – P. 359–372.
11	Modelling of thermoplastic polymer failure in fiber reinforced composites / B. N. Fedulov, A. A. Safonov, M. M. Kantor et al. // Composite Structures. – 2017. – Vol. 163. – P. 293–301.
12	Lomakin E. V., Fedulov B. N. Nonlinear anisotropic elasticity for laminate composites // Meccanica. – 2015. – Vol. 50, №. 6. – P. 1527–1535.