

4	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. – Т. 62. – №. 2. – С. 815-833.
5	Бондарчук Д.А., Федулов Б.Н., Федоренко А.Н., Ломакин Е.В. Анализ параметров трещиностойкости на свободной границе в слоистых композитах // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2020. - №4. - С. 49-59. doi: 10.15593/perm.mech/2020.4.05
6	Федулов Б. Н., Фирсов Л. Л., Нагаев В. Ю. Упруго-пластическое деформирование изделий из алюминиевого проката //Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2017. – №. 9-10. – С. 28-33.

Официальный оппонент

 / Б.Н. Федулов

Подпись Федулов Б.Н. заверяю:



 Вер. стелу с фк

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Иштырякова Ивана Сергеевича*
 «Развитие поверхностных дефектов в условиях сложного напряженного состояния при отрицательной, нормальной и повышенной температурах»
 на соискание степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела

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
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, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Механико-математический факультет, каф. Теории пластичности
Должность	Профессор
Телефон	+7 9161316651
E-mail	fedulov.b@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8. (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела (физико-математические науки)

1	Kantor, M.M., Assous, F., Golubchik, A., Hariton, I., Fedulov, B.N. Three-Dimensional constitutive equations for hyper viscoelastic particulate reinforced composite materials based on damage parameter //International Journal of Solids and Structures. – 2021. – Т. 229. – С. 111138.
2	I. Sergeichev, B. Fedulov A. Fedorenko, K. Zershchikov E. Lomakin, I. Akhatov Constitutive material model for the design and virtual testing of pressure vessel service equipment manufactured from thermoplastic fiber-reinforced polymer composites //International Journal of Pressure Vessels and Piping. – 2021. – С. 104475.
3	Lomakin E., Fedulov B., Fedorenko A. Strain rate influence on hardening and damage characteristics of composite materials //Acta Mechanica. – 2020. – С. 1-13.