

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Фукалова Антона Александровича*
«Задачи о равновесии упругих трансверсально-изотропных
центрально-симметричных тел: аналитические решения и их приложения»
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Паршин Дмитрий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без звания
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1 Тел. +7 (495) 434-00-17, факс +7 (499) 739-95-31 E-mail: ipm@ipmnet.ru; website: https://ipmnet.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория моделирования в механике деформируемого твёрдого тела
Должность	Старший научный сотрудник
Телефон	+7 (495) 434-46-39
E-mail	parshin@ipmnet.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела (физико-математические науки)	
1.	Manzhurov A. V., Parshin D. A. Analytical solution of the mechanical problem on additive thickening of aging viscoelastic tapers under nonstationary longitudinal end forces // Engineering Letters. — 2018. — Vol. 26, no. 2. — P. 267–275.
2.	Parshin D. A., Gupta N. K. Additive manufacturing in civil engineering // IUTAM Symposium on Mechanical design and analysis for AM technologies. Symposium materials / Eds. A. V. Manzhurov and E. V. Murashkin. — IPMech RAS Moscow, 2018. — P. 44–47.
3.	Parshin D. A. Impact of the rate of the additive process of forming a heavy structure deforming in creep on the development of its technological stresses // AIP Conference Proceedings. — 2018. — Vol. 1959. — P. 070029.
4.	Manzhurov A. V., Parshin D. A. Modeling spherical accretion of aging viscoelastic objects under self-gravitation // IAENG Transactions on Engineering Sciences: Special Issue for the International Association of Engineers Conferences. — Vol. 2. — Singapore: Singapore, 2018. — P. 14–27.
5.	Parshin D. A., Manzhurov A. V., Gupta N. K., Velmurugan R. Additive manufacturing of composite materials // IUTAM Symposium on Mechanical design and analysis for AM technologies. Symposium materials / Eds. A. V. Manzhurov and E. V. Murashkin. — IPMech RAS Moscow, 2018. — P. 48–51.
6.	Манжиров А. В., Паршин Д. А. Расчет сооружений из бетона на основании подходов к механическому моделированию аддитивных технологий // Аддитивные технологии: настоящее и будущее: материалы IV Международной конференции (г. Москва, 30 марта 2018 г.) — ВИАМ Москва, 2018. — С. 82–94.

7.	Kazakov K. E., Parshin D. A. Mechanical modeling the processes of additive manufacturing bearing pillars of viscoelastic aging materials by thickening over the lateral surface under axial loading // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2019. — Vol. 520. — P. 012013.
8.	Parshin D. A. Nonclassical mathematical model for the mechanical analysis of additive manufacturing viscoelastic materials on rotating cylindrical substrates // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1205. — P. 012044.
9.	Parshin D. A. Solving a problem of theory of viscoelasticity for continuously accreted solids with the satisfaction of static boundary conditions in the integral sense // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1203. — P. 012006.
10.	Manzhurov A. V., Parshin D. A. Mechanical modeling additive processes of rotational molding in case of viscoelastic behavior of the being manufactured articles // AIP Conference Proceedings. — 2019. — Vol. 2116. — P. 380014.
11.	Parshin D. A. Forecasting the residual stresses in a polymer layer manufactured additively by the technology of centrifugal material application // II International Conference on Simulation for Additive Manufacturing (Sim-AM 2019, 11–13 September, 2019, Pavia, Italy) / Eds. F. Auricchio, E. Rank, P. Steinmann, S. Kollmannsberger and S. Morganti — Artes Graficas Torres S.L. Cornell de Llobregat, 2019. — P. 340–348.
12.	Parshin D. A. Some technological abilities to control the stresses developing in products of cylindrical shape in the processes of their additive manufacturing // Journal of Advanced Research in Technical Science. — 2020. — no. 22. — P. 22–26.
13.	Паршин Д. А. Управление технологическими напряжениями в конструкциях, послойно сооружаемых в условиях непрерывного действия сил тяжести // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2020. Материалы XXI Всероссийской научно-технической конференции (г. Пермь, 19–21 ноября 2020 г.). В двух томах. — Т. 1. — Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета Пермь, 2020. — С. 159–163.
14.	Parshin D. A. Examples of controlling the technological stress state characteristics of layer-by-layer manufactured products in the framework of the accreted solid model // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — Vol. 1902, no. 1. — P. 012019.
15.	Kazakov K. E., Parshin D. A. A model of mechanics of growing solids for the stress-strain analysis of wound composites reinforced with thin unidirectional fibers // Journal of Physics: Conference Series. — 2022. — Vol. 2231, no. 1. — P. 012006.

Официальный оппонент

/ Д. А. Паршин

17 октября 2022 г.

Подпись Д. А. Паршина заверяю:

Начальник отдела кадров ИПМех РАН

/ Н. И. Подлесная



17.10.2022?