

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Ларионовой Ольги Евгеньевны на тему: «Вязкопластическое деформирование диска из жаропрочного никелевого сплава в процессе изотермической раскатки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Гаврюшин Сергей Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация, и наименования отрасли науки)	доктор технических наук по специальности 1.02.06 — «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры «Прикладная механика» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Академическое звание	-

Основное место работы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования российской федерации
Почтовый адрес	105005, Москва, 2-я Бауманская ул, д.5, стр 1.
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Компьютерные системы автоматизации производства»
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	8(499)263-60-18
e-mail	gss@bmstu.ru

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Численное моделирование нелинейного деформирования промышленных мембран. Подкопаев С.А., Гаврюшин С.С. Инженерный журнал: наука и инновации. 2025. № 1 (157).
2. Метод дискретного продолжения по параметру при исследовании поведения мембран с учетом физической нелинейности. Подкопаев С.А., Гаврюшин С.С., Подкопаева Т.Б. В книге: Фундаментальные и прикладные задачи механики. Материалы Международной научной конференции. Москва, 2024. С. 401-402.
3. Моделирование эффекта мартенситной неупругости в плоских композиционных пружинах, выполненных из сплава с эффектом памяти формы. Бутрина А.А., Ганыш С.М., Гаврюшин С.С. Инженерный журнал: наука и инновации. 2022. № 1 (121).
4. Расчет и проектирование исполнительных устройств, выполненных из сплавов с эффектом памяти формы. Ганыш С.М., Гаврюшин С.С. В сборнике: Проблемы прочности, пластичности и устойчивости в механике деформируемого твердого тела. Материалы IX Международного научного симпозиума, посвященного 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РФ профессора В.Г. Зубчанинова. Под редакцией В.Г. Зубчанинова, А.А. Алексеева, В.И. Гулятьева. Тверь, 2021. С. 27-31.

5. Исследование закритического поведения мембран с учетом физической нелинейности. Подкопаев С.А., Гаврюшин С.С., Подкопаева Т.Б. В сборнике: Фундаментальные и прикладные задачи механики. Материалы Международной научной конференции. В 2-х частях. Составители П.М. Шкапов, М.И. Дьяченко. Москва, 2021. С. 86-96.
6. Методика исследования закритического поведения осесимметричных мембран, используемых в промышленном интернете вещей. Подкопаев С.А., Гаврюшин С.С. В сборнике: Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела. Межвузовский сборник научных трудов. Под редакцией В.Г. Зубчанинова, А.А. Алексеева. Тверь, 2020. С. 73-83.
7. A viscoelastic model of the long-term orthodontic tooth movement. Demishkevich E.B., Gavriushin S.S. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. T. 902. С. 315-322.
8. Experimental substantiation of soft cutting modes method. Ereymeykin P.A., Zhargalova A.D., Gavriushin S.S. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. T. 902. С. 539-547.

доктор технических наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Компьютерные системы автоматизации
производства»
МГТУ им. Н.Э. Баумана

С.С. Гаврюшин
20.10.2025г.

Подпись Гаврюшина С.С. заверяю:

