

СОГЛАСИЕ

Я, Паньков Андрей Апатольевич, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры «Механика композиционных материалов и конструкций», федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 +7 (958) 1422326, E-mail: a_a_pankov@mail.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

01.02.04 Механика деформируемого твёрдого тела, физико-математические науки

(шифр научной специальности и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Савиновой Елены Владимировны, выполненной на тему «Исследование связанных нестационарных термоэлектродупрочных полей в сплошных круглых пластинах» по специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твёрдого тела»

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 15 работ за последние 5 лет по тематике

(отрасль)

(кол-во)

опионизируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Статистическая модель оптоволоконного механолюминесцентного датчика индикаторного полимерного покрытия / А. А. Паньков // Оптический журнал = Journal of Optical Technology. - 2025. - Vol. 92, № 2. - С. 6775., ВАК.
2. Криволинейный пьезоэлектрический актюатор изгибного типа / А. А. Паньков // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии = Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. - 2025. - Vol. 18, № 1. - С. 618., ВАК.
3. Электродупрочность пьезоэлектрического пленочного актюатора с системой взаимодействующих встречно-гребенчатых электродов / А. А. Паньков // Журнал радиоэлектроники [Электронный ресурс]. - 2024. - № 8. - С. 1-23. URL: jre.cplire.ru/jre/aug24/8/text.pdf (дата обращения: 14.10.2024). - DOI 10.30898/1684-1719.2024.8.8., ВАК
4. Коэффициенты электромагнитных связностей композита пьезоэлектрик/феррит с учетом реальной структуры и начальных напряжений / А. А. Паньков // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика = Tomsk State University Journal of Mathematics and Mechanics. - 2024. - № 88. - С. 111-123., ВАК
5. Мембранный пьезоэлектрический MDS-актюатор с плоской двойной спиралью взаимодействующих электродов / А. А. Паньков // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. - 2024. - № 2. - С. 139165., ВАК
6. Электродупрочность пьезоволоконного дискового актюатора / А. А. Паньков // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. - 2024. - № 5. - С. 97-121., ВАК
7. Электромеханическая математическая модель криволинейного крутильно-изгибного пьезоэлектрического актюатора / А. А. Паньков // Измерительная техника. - 2024. - № 10. - С. 41-48., ВАК
8. Влияние формы пор и начального напряженного состояния на электродупрочные свойства пористой пьезокерамики PZT-4 / А. А. Паньков // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. - 2024. - № 1. - С. 248267., ВАК.
9. Пьезоэлектрический дисковый актюатор кручения с дискретно-спиральными электродами / А. А. Паньков // Журнал радиоэлектроники [Электронный ресурс]. - 2024. - № 8. - С. 1-20. URL: jre.cplire.ru/jre/aug24/4/text.pdf (дата обращения: 02.10.2024). - DOI 10.30898/1684-1719.2024.8.4., ВАК.
10. Локация силового воздействия индикаторным пьезоэлектрическим MDS-покрытием по информативным импульсам тока / А. А. Паньков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика = PNRPU Mechanics Bulletin. - 2024. - № 6. - С. 3846., ВАК.
11. Модальный анализ тактильного механолюминесцентного оптоволоконного покрытия при вдавливании жестких паровых частей / А. А. Паньков, Н. В. Писарев, С. Р. Баяндин // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии = Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. - 2024. - Vol. 17, № 5. - С. 578588., ВАК.
12. Location of force impact by indicator piezoelectric MDS coating based on informative voltage pulses / А. А. Pankov // PNRPU Mechanics Bulletin [Electronic resource]. - 2024. - № 6. - P. 38-46. - URL: www.scopus.com (дата обращения: 24.02.2025). - DOI 10.15593/perm.mech/2024.6.04., Scopus.
13. Influence of Pore Shape and Initial Stress State on the Electroelastic Properties of Porous Piezoceramics PZT-4 / А. А. Pankov // Mechanics of Solids. - 2024. - Vol. 59, № 1. - P. 142-155., Web of Science.

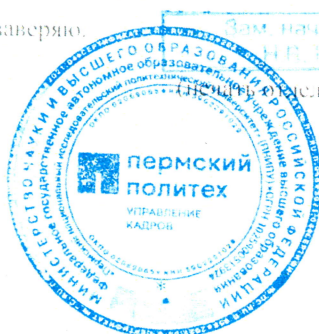
14. Effect of increasing piezomodules of the initially compressed flexible bimorph / A. A. Pankov // Optics and Spectroscopy. - 2024. - Vol. 132, № 1. - P. 9-16.. Web of Science.
15. Numerical simulation of the effective piezoactuator properties based on solution of coupled boundary-value electro-elasticity problems / A. N. Anoshkin, A. A. Pankov, P. V. Pisarev, S. R. Bayandin // Russian Physics Journal Известия вуз. Физика (Izvestiya vuz. Fizika). - 2024. - Vol. 67, № 4. - P. 471-478.. Web of Science.

д.ф.-м.н. доцент,
профессор кафедры
«Механика композиционных
материалов и конструкций»



А. А. Паньков

Подпись А. А. Панькова заверяю.



Зам. начальника УК
Н. В. Корнича
(подпись)

30.06.2025 г.

