

МОНОГРАФИИ

№ п/п	Авторы (указать всех)	Название	Место издания, издательство, год	Объем в п.л.	Тираж
1	Паньков А.А.	Пьезокомпозиты и датчики. Ч. 2: Пироэлектромагнитные эффекты композитов	Пермь, ИП Серегина О. Н., 2023	13,25	48
2	Паньков А.А.	Пьезокомпозиты и датчики. Ч. 3: Пьезолюминесцентные датчики, покрытия и актюаторы	Екатеринбург, Цифровые решения, 2024	21,69	48

СТАТЬИ

№ п/п	Авторы (указать всех)	Название	Вид и название источника	Статус публикации	Место издания, издательство, год	Номер, том, страницы	Указать принадлежность к ПНР (1,2,3,4)
1	Матвееенко В.П., Сероваев Г.С., Федоров А.Ю., Галкина Е.Б., Зайцев А.В.	Determination of elastic moduli and Poisson's ratios of bi-modulus materials based on the results of four-point bending test	Materials and Structures	1	Dordrecht, Springer Science+Business Media B.V., 2024	V.57, Iss.4, Art. 96. - P. 1-13	
2	Паньков А.А.	Effect of increasing piezomodules of the initially compressed flexible bimorph	Optics and Spectroscopy	1	Saint Petersburg, Ioffe Institute, 2024	V.132, №1, P. 9-16	

3	Пантелеева В.В., Пономарева А.Е., Фирсова О.А., Шеин А.Б., Каченюк М.Н.	Electrochemical activity of Ti ₃ SiC ₂ /TiC composite material in the hydrogen evolution reaction	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya	1	Ivanovo, Ivanovo State Univ. of Chemistry and Technology, 2023	V.66, Iss.12, P. 117-123. - URL: www.scopus.com (дата обращения: 06.06.2024)	3
4	Паньков А.А.	Electromagnetic coupling coefficients of "piezoelectric / ferrite" composite accounting for the real structure and initial stresses	Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Matematika i Mekhanika	1	Tomsk, Tomsk State University, 2024	№88, P. 111-123. - URL: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001248325700009 (дата обращения: 23.08.2024)	
5	Федоренко А., Федулов Б., Евлашин С., Староверов О.А., Паньков А.М., Шальнова С., Ломакин Е.В.	Experimental studies and the model of anisotropic plasticity for additively manufactured stainless steel with stress state dependent properties	Continuum Mechanics and Thermodynamics	1	New York, Springer-Verlag GmbH Germany, pt. of Springer Nature, 2024	V.36, №3, P. 619-637	
6	Шавшуков В.Е.	Grain Interaction and Elastic Strain Distribution in Polycrystalline Materials	Physical Mesomechanics	1	Moscow, Pleiades Publishing ; New York : Springer [distributed], 2024	V.27, №4, P. 426-435	
7	Паньков А.А.	Influence of Pore Shape and Initial Stress State on the Electroelastic Properties of Porous Piezoceramics PZT-4	Mechanics of Solids	1	New York, Allerton Press, Inc. : Springer [distributed], 2024	V.59, №1, P. 142-155	

8	Паньков А.А., Писарев П.В., Баяндин С.Р.	Mathematical model and modal analysis of thermoindicator polymer coating	Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Upravlenie, vychislitel'naya tekhnika i informatika	1	Tomsk, Tomsk State University, 2023	№64, P. 41-49. - URL: http://apps.webofknowledge.com (дата обращения: 16.01.2024)	
9	Паньков А.А.	Membrane Piezoelectric MDS Actuator with a Flat Double Helix of Interacting Electrodes	Mechanics of Solids	1	New York, Allerton Press, Inc. : Springer [distributed], 2024	V.59, №2, P. 664–678	
10	Писарев П.В., Паньков А.А., Аношкин А.Н., Ахунзянова К.А.	Modeling Acoustic Processes of the Interaction of Cells of Sound-Absorbing Structures of Aircraft Engines	Acoustical Physics	1	New York, MAIK Nauka/Interperiodica : Pleiades Publishing, Ltd., 2023	V.69, №6, P. 853-862	1
11	Аношкин А.Н., Паньков А.А., Писарев П.В., Баяндин С.Р.	Numerical simulation of the effective piezoactuator properties based on solution of coupled boundary-value electro-elasticity problems	Russian Physics Journal	1	Cham, Springer Nature Switzerland AG, 2024	V.67, №4, P. 471-478	
12	Килина П.Н., Дроздов А.А., Кучумов А.Г., Морозов Е.А., Сиротенко Л.Д., Сметкин А.А.	Two-Stage Technology for CoCr Stent Production by SLM	Materials	1	Basel, MDPI, 2024	V.17, Iss.21, November-1, Art. 5167. - P. 1-23. - URL: https://www.mdpi.com/1996-1944/17/21/5167 (дата обращения: 01.11.2024)	3
13	Любимова Т.П., Плотников С.А., Шарифулин А.Н., Модорский В.Я., Нешев С.С., Калюлин С.Л.	A Method Based on Thermo-Vibrational Effects for Hydrogen Transportation and Storage	FDMP-Fluid Dynamics & Materials Processing	2	Henderson, Tech Science Press, 2024	V.20, №12, P. 2775-2788. - URL: https://www.techscience.com/fdmp/online/detail/21533 (дата обращения: 29.10.2024)	

14	Пантелеева В.В., Пономарева А.Е., Фирсова О.А., Шеин А.Б., Каченюк М.Н.	Activity of Ti3SiC2/TiC/TiSi composite material in the hydrogen evolution reaction	ChemChemTech	2	Ivanovo, Ivanovo State Univ. of Chemistry and Technology, 2024	T.67, №2, P. 37-45	3
15	Ильиных А.В., Паньков А.М., Лыкова А.В.	High-Cycle Tensile and Torsional Fatigue of AlSi10Mg Aluminum Alloy Produced by Selective Laser Alloying	PNRPU Mechanics Bulletin	2	Perm, Publ. House PNRPU, 2024	№4, P. 14-25. - URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85211485842 (дата обращения: 16.12.2024)	
16	Анциферова И.В., Оглезнева С.А., Анциферова А.С.	History of success To the 90th anniversary of the birth of V.N. Antsiferov	Izvestiya Vuzov. Poroshkovaya Metallurgiya i Funktsional'n ye Pokrytiya	2	Moscow, Izdatel'stvo Kalvis, 2023	T.17, Вып.4, С. 71-74	3
17	Разумовский Е.С., Шавшуков В.Е.	In vitro modeling of the loading of a hip joint endoprosthesis from c/c composite with damaged areas	Russian Journal of Biomechanics	2	Perm, [PNRPU], 2024	V.28, №2, P. 15-28	
18	Оглезнев Н.Д., Якубаев И.И., Оглезнева С.А., Порозова С.Е.	Influence of copper salts on the physical and mechanical properties of copper–graphite composite materials	Izvestiya Vuzov. Poroshkovaya Metallurgiya i Funktsional'n ye Pokrytiya	2	Moscow, Izdatel'stvo Kalvis, 2024	V.18, Iss.2, P. 5-13	3

19	Разумовский Е.С., Шавшуков В.Е.	Local damages in the hip joint endoprosthesis from the C/C composite during overloads	PNRPU Mechanics Bulletin	2	Perm, Publ. House PNRPU, 2023	№6, P. 104-114. - URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180844406 (дата обращения: 31.01.2024)	
20	Аношкин А.Н., Писарев П.В., Нуреева Е.Г., Баяндин С.Р.	Multiparametric Optimization of the Rotor Blade Design of a Helicopter with Controlled Geometry	PNRPU Mechanics Bulletin	2	Perm, Publ. House PNRPU, 2024	№3, P. 5-16. - URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85204730343 (дата обращения: 10.10.2024)	
21	Серегина М.А., Бабушкина А.В., Модорский В.Я., Черепанов И.Е., Микрюков А.О.	Numerical simulation of the interaction between a wave in hydrogen and a barrier in a model channel	PNRPU Mechanics Bulletin	2	Perm, Publ. House PNRPU, 2023	№6, P. 68-77. - URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180871030 (дата обращения: 03.02.2024)	1
22	Писарев П.В., Ахунзянова К.А.	Numerical Study of the Acoustic Efficiency of Different-Height Sound-Absorbing Structure in a Channel with Tangential Incidence of Sound Wave in the Presence of Flow	Russian Aeronautics	2	New York, Pleiades Publishing ; New York : Springer [distributed], 2023	V.66, №4, P. 893-901	1
23	Наймарк О.Б., Гладкий И.Л., Уваров С.В., Шипунов Г.С., Аглетдинов Э.А., Банников М.	Staging analysis of damage-failure transition in composite materials by optic acoustic sensors	Procedia Structural Integrity	2	Amsterdam, Elsevier B. V., 2023	V.47, P. 782-788. - URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321623004511?via%3Dihub (дата обращения: 15.01.2024). - Cont.: 27th International Conference on Fracture and Structural Integrity (IGF27)	
24	Лаптев С.К., Шацов А.А., Спивак Л.В., Гребеньков С.К.	Study of phase transformations in 14Kh2G2NMFB steel providing high-strength state	Chernye Metally	2	Moscow, Ore & Metals, 2024	№10, P. 25-30. - URL: https://www.scopus.com (дата обращения: 16.12.2024)	3

25	Соколова И.С., Оборин А.В., Порозова С.Е.	Surface modification of steels used in valve manufacturing	Izvestiya Vuzov. Poroshkovaya Metallurgiya i Funktsional'nye Pokrytiya	2	Moscow, Izdatel'stvo Kalvis, 2024	V.18, Iss.4, P. 83-90	3
26	Шавшуков В.Е.	Взаимодействие зерен и распределение упругих деформаций в поликристаллических материалах	Физическая мезомеханика	3	Томск, Ин-т физики прочности и материаловедения СО РАН, 2024	Т.27, №2, С. 112-123	
27	Пантелеева В.В., Пономарева А.Е., Фирсова О.А., Шеин А.Б., Каченюк М.Н.	Влияние поверхностной обработки на электрохимическую активность композиционного материала Ti3SiC2/TiC/TiSi в реакции выделения водорода	Известия высших учебных заведений	3	Иваново, Иван. издат. дом, 2024	Т.67, Вып.2, С. 37-45	3
28	Оглезнев Н.Д., Якубаев И.И., Оглезнева С.А., Порозова С.Е.	Влияние солей меди на физико-механические свойства композиционных материалов медь-графит	Известия вузов	3	Москва, Калвис, 2024	Т.18, №2, С. 5-13	3
29	Паньков А.А.	Влияние формы пор и начального напряженного состояния на электроупругие свойства пористой пьезокерамики PZT-4	Известия Российской академии наук	3	Москва : Академкнига [изд.], Book Jet (ИП Коняхин А. В.), 2024	№1, С. 248–267	
30	Писарев П.В., Нуреева Е.Г.	Исследование влияния конструктивных особенностей лопасти с управляемой геометрией на характер деформирования	Научно-технический вестник Поволжья	3	Казань, Рашин Сайнс, 2024	№12, С. 70-72	3

31	Писарев П.В., Баяндин С.Р.	Исследование динамического поведения сегмента SMARTt лопасти беспилотного летательного аппарата с изменяемой геометрией	Научно-технический вестник Поволжья	3	Казань, Рашин Сайнс, 2023	№12, С.103-106	
32	Лаптев С.К., Шацов А.А., Спивак Л.В., Гребеньков С.К.	Исследование фазовых превращений в стали 14Х2Г2НМФБ, обеспечивающих высокопрочное состояние	Черные металлы	3	Москва, Руда и металлы, 2024	№10, С. 25-30	3
33	Анциферова И.В., Оглезнева С.А., Анциферова А.С.	История успеха. К 90-летию со дня рождения В. Н. Анциферова	Известия вузов	3	Москва, Калвис, 2023	Т.17, №4, С. 71-74	3
34	Лаптев С.К., Спивак Л.В., Шацов А.А., Гребеньков С.К.	Калориметрия процессов аустенизации низкоуглеродистой мартенситной стали 14Х2Г2НМФБ	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	Т.26, №3, С. 5-12	3
35	Паньков А.А.	Коэффициенты электромагнитных связей композита «пьезоэлектрик/феррит» с учетом реальной структуры и начальных напряжений	Вестник Томского государственного университета	3	Томск, Издат. дом ТГУ, 2024	№88, С. 111-123	

36	Разумовский Е.С., Шавшуков В.Е.	Локальные повреждения в эндопротезе тазо-бедренного сустава изуглерод- углеродного композиционного материала при перегрузках	Вестник Пермского национально го исследовате льского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2023	№6, С. 104–114	
37	Паньков А.А.	Локация силового воздействия индикаторным пьезоэлектрическим MDS-покрытием по информативным импульсам тока	Вестник Пермского национально го исследовате льского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№6, С. 38–46	
38	Паньков А.А.	Мембранный пьезоэлектрический MDS- актюатор с плоской двойной спиралью взаимодействующих электродов	Известия Российской академии наук	3	Москва : Академкнига [изд.], Book Jet (ИП Коняхин А. В.), 2024	№2, С. 139–165	

39	Аношкин А.Н., Писарев П.В., Нуреева Е.Г., Баяндин С.Р.	Многопараметрическая оптимизация конструкции лопасти несущего винта вертолета с управляемой геометрией	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№3, С. 5-16	
40	Ильиных А.В., Паньков А.М., Лыкова А.В.	Многоцикловая усталость при растяжении и кручении алюминиевого сплава AlSi10Mg, полученного методом селективного лазерного сплавления	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№4, С. 14–25	
41	Паньков А.А., Писарев П.В., Баяндин С.Р.	Модальный анализ тактильного механолюминесцентного оптоволоконного покрытия при вдавливании жестких шаровых частиц	Журнал Сибирского федерального университета	3	Красноярск, СФУ, 2024	Т.17, №5, С. 578–588	
42	Разумовский Е.С., Шавшуков В.Е.	Моделирование in vitro нагружения эндопротеза тазобедренного сустава из углерод-углеродных композиционных материалов с поврежденными областями	Российский журнал биомеханики	3	Пермь, [ПНИПУ], 2024	Т.28, №2, С. 22–37	

43	Соколова И.С., Оборин А.В., Порозова С.Е.	Модифицирование поверхности сталей, применяемых в арматуростроении	Известия вузов	3	Москва, Калвис, 2024	Т.18, №4, С. 83-90	3
44	Паньков А.А.	Пьезоэлектрический дисковый актюатор кручения с дискретно-спиральными электродами	Журнал радиоэлектр оники	3	Москва, Ин-т радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова, 2024	№8, С. 1-20. – URL: <a href="http://jre.cplire.ru/jre/aug24/4/t
ext.pdf">http://jre.cplire.ru/jre/aug24/4/t ext.pdf (дата обращения: 02.10.2024)	
45	Писарев П.В., Ахунзянова К.А.	Разработка звукопоглощающей конструкции с разновысотными и составными резонаторами для авиационных двигателей	Вестник Московского авиационног о института	3	Москва, МАИ (НИУ), 2024	Т.31, №3, С. 106-116	1
46	Максимов Д.С., Модорский В.Я., Калюлин С.Л., Саженов Н.А.	Расчетно-экспериментальная оценка влияния жесткости лопастей на напряженно-деформированное состояние и вибрации воздушного винта двигателя летательного аппарата при обледенении	Вестник Московского авиационног о института	3	Москва, МАИ (НИУ), 2024	Т.31, №3, С. 52-60	1
47	Захаров А.Г., Писарев П.В.	Технология автоматизированного изготовления лёгких заполнителей многослойных звукопоглощающих конструкций из полимерных композиционных материалов	Вестник Пермского национально го исследовате льского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№76, С. 78-88	3

48	Бабушкин А.В., Бабушкина А.В., Ожгихин И.П.	Уточнение механических характеристик 3D-армированных углепластиков авиационного назначения при перекрестном наблюдении за процессом деформирования	Вестник Пермского национально го исследова тельского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2023	№75, № 75. - С.103-119	1
49	Бабушкин А.В., Бабушкина А.В., Ожгихин И.П.	Уточнение механических характеристик 3D-армированных углепластиков авиационного назначения при перекрестном наблюдении за процессом деформирования	Вестник Пермского национально го исследова тельского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№76, С. 103-119	1
50	Писарев П.В., Ахунзянова К.А.	Численное исследование акустической эффективности разновысотной звукопоглощающей конструкции в канале с касательным падением звуковой волны при наличии потока	Известия высших учебных заведений	3	Казань, Изд-во Казан. гос. техн. ун- та (КНИТУ-КАИ), 2023	№4, С. 215-221	1

51	Серегина М.А., Бабушкина А.В., Модорский В.Я., Черепанов И.Е., Микрюков А.О.	Численное моделирование процессов взаимовлияния волны возмущения в водороде и перегородки в модельном канале	Вестник Пермского национально го исследова тельского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2023	№6, С. 68-77	1
52	Максимов Д.С., Модорский В.Я., Черепанов И.Е., Микрюков А.О., Калюлин С.Л.	Численное моделирование разрушения льда газодинамической струей	Вестник УГАТУ	3	Уфа, Ред.-издат. комплекс УГАТУ, 2023	Т.29, №4 (102), С. 99–108	1
53	Модорский В.Я., Калюлин С.Л., Саженов Н.А.	Экспериментальная установка для оценки влияния обледенения и разрушения льда на вибрационное состояние модельного вентилятора малогабаритного летательного аппарата	Вестник Московского авиационно го института	3	Москва, МАИ (НИУ), 2023	Т.30, №4, С. 19-26	1
54	Ильиных А.В., Паньков А.М., Лыкова А.В., Пермяков Г.Л.	Экспериментальное исследование циклической долговечности аддитивного титанового сплава ВТ6 в условиях концентрации напряжений	Вестник Пермского национально го исследова тельского политехниче ского университет а	3	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№76, С. 120-132	

55	Паньков А.А.	Электромеханическая математическая модель криволинейного крутильно-изгибного пьезоэлектрического актюатора	Измерительная техника	3	Москва, ВНИИМС, 2024	№10, С. 41-48	
56	Паньков А.А.	Электроупругость пьезоволоконного дискового актюатора	Известия Российской академии наук	3	Москва : Академкнига [изд.], Book Jet (ИП Коняхин А. В.), 2024	№5, С. 97-121	
57	Паньков А.А.	Электроупругость пьезоэлектрического пленочного актюатора с системой взаимодействующих встречно-ребенчатых электродов	Журнал радиоэлектроники	3	Москва, Ин-т радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова, 2024	№8, С. 1-23. – URI: http://jre.cplire.ru/jre/aug24/8/text.pdf (дата обращения:14.10.2024)	
58	Пантелеева В.В., Пономарева А.Е., Фирсова О.А., Шеин А.Б., Каченюк М.Н.	Электрохимическая активность композиционного материала Ti3SiC2/TiC в реакции выделения водорода	Известия высших учебных заведений	3	Иваново, Иван. издат. дом, 2023	Т.66, Вып.12, С. 117-123	3
59	Ташкинов А.А., Чекалкин А.А.	Научное наследие профессора Ю. В. Соколкина	Вестник Пермского федерального исследовательского центра	4	Пермь, ПФИЦ УрО РАН, 2024	№1, С. 72–81	
60	Писарев П.В., Караваев В.Е., Баяндин С.Р., Артемьев В.В.	Расчетно-экспериментальное определение коэффициента линейного термического расширения однонаправленных волокнистых композиционных материалов	Научно-технический вестник Поволжья		Казань, Рашин Сайнс, 2024	№12, С. 67-69	3

61	Серегина М.А., Модорский В.Я., Черепанов И.Е., Бабушкина А.В.	Численное моделирование колебательных процессов в модельном канале с двумя перегородками, заполненном водородом	Вестник Пермского национально го исследова тельского политехниче ского университет а		Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	№6, С .47-59	1
----	--	--	---	--	------------------------------	--------------	---

* Web of Science, GeoRef, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris – статус 1

Scopus – статус 2

ВАК – статус 3

РИНЦ – статус 4

** ПНР 1 «Авиационное двигателестроение и газотурбинные технологии»

ПНР 2 «Добыча и переработка нефти, газа и полезных ископаемых»

ПНР 3 «Наноиндустрия»

ПНР 4 «Город» («Урбанистика»)

База цитирования	Количество
Web of Science	12
Scopus	13
ВАК	33
РИНЦ	1
Без статуса	2

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

№ п/п	Авторы (указать всех)	Название	Вид издания	Место издания, издательство, год	Объем в п.л.	Тираж	Вид грифа
1	Писарев П.В., Нуреева Е.Г., Баяндин С.Р.	Моделирование механического поведения smart-конструкций из полимерных композиционных материалов	Учебно-методическое пособие	Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024	7,75	27	Редакционно-издательского совета