

## ТЕЗИСЫ, МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ НА НАУЧНЫХ СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ

| № п/п | Авторы<br>(указать всех)  | Название  | Название источника   | Место издания,<br>издательство, год        | Страницы   | Статус<br>публикации |
|-------|---|---|--|--|--|----------------------|
| 1     | Бабушкин А.В.,<br>Бабушкина А.В.,<br>Мельникова В.А.,<br>Чеботарева Е.А.,<br>Ожгихин И.П. | Анализ неоднозначных диаграмм нагружения при испытаниях перспективных композиционных материалов   | XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике            | Санкт-Петербург,<br>ПОЛИТЕХ-ПРЕСС,<br>2023 | С. 822-824   |                      |
| 2     | Писарев П.В.,<br>Ахунзянова К.А.  | Investigation of the effect of cell heights and perforation diameters on the acoustic characteristics of sound-absorbing structures         | International Conference on the Methods of Aerophysical Research           | Novosibirsk, SB RAS,<br>2024               | P. 144-145. -<br>URL:<br><a href="http://conf.nsc.ru/files/conferences/icmar2024/769269/ICMAR_2-1_Optimize_d.pdf">http://conf.nsc.ru/files/conferences/icmar2024/769269/ICMAR_2-1_Optimize_d.pdf</a> (дата обращения : 22.08.2024) |                      |
| 3     | Оглезнева С.А.,<br>Ярмонов А.Н.,<br>Клещевникова В.А.                                     | The influence of mechanical activation on the physical and mechanical properties of AlN obtained by spark plasma sintering                  | XVI International Symposium on Self-propagating High-temperature Synthesis | [б. м.], [б. и.], 2024                     | P. 35  |                      |
| 4     | Оглезнева С.А.,<br>Кульметьева В.Б.,<br>Сметкин А.А.,<br>Порозова С.Е.,<br>Каченюк М.Н.   | Архитектура и физико-химическое взаимодействие при формировании функционально-градиентных материалов теплозащитных покрытий для деталей ГТД | Перспективные материалы и технологии в авиадвигателестроении               | Самара, СГТУ, 2023                         | С. 48-53   |                      |

|    |   |   |  |                            |            |  |
|----|---|---|--|----------------------------|------------|--|
| 5  | Писарев П.В.,<br>Баяндин С.Р.,<br>Кустов П.С.   | Исследование влияния толщины клеевой прослойки и количества MACRO FIBER COMPOSITE (MFC) актуаторов на механическое поведение модельных образцов из полимерных композиционных материалов | Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения | Нальчик, Принт Центр, 2024 | С. 171     |  |
| 6  | Шайдурова Г.И.,<br>Ханова В.Р.,<br>Кукшинов В.В.                                      | Исследование возможности ускоренного определения содержания связующего в углепластиках методом сольволиза   | Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2024 | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024  | С. 231-232 |  |
| 7  | Поздеева Т.Ю.,<br>Гилев В.Г., Глухов А.А.   | Исследование зависимости удельного электросопротивления материала TiO <sub>2</sub> /МУНТ от состава   | Современная химическая физика                                  | Туапсе, Доблесть, 2023     | С. 209     |  |
| 8  | Шайдурова Г.И.,<br>Васильев И.Л.,<br>Шевяков Я.С.                                     | Исследование особенностей материалов и покрытий на основе хлорсульфированного полиэтилена   | Техническая химия. От теории к практике                        | Пермь, [б. и.], 2024       | С. 89      |  |
| 9  | Сенина А.А.,<br>Гришина А.А.,<br>Кульметьева В.Б.                                     | Исследование поведения керамических оболочковых форм для литья по выплавляемым моделям при неизотермическом нагреве   | Передовые инженерные школы: материалы, технологии, конструкции | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024  | С. 277-279 |  |
| 10 | Лебедева К.Н.,<br>Порозова С.Е.,<br>Максимова А.Г.                                    | Исследование поверхности пенокерамических фильтров для жаропрочных сплавов  | Техническая химия. От теории к практике                        | Пермь, [б. и.], 2024       | С. 56      |  |
| 11 | Анциферова И.В.,<br>Оглезнева С.А.,<br>Анциферова А.С.                                | История успеха. К 90-летию со дня рождения В.Н. Анциферова  | Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2023 | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2023  | С. 21-23   |  |
| 12 | Шайдурова Г.И.,<br>Мильман О.О.,<br>Кирюхин А.В.,<br>Шайдуров А.А.,<br>Модорский В.Я. | Конструкторско-технологическая оптимизация параметров тонкослойных резино-металлических подвижных соединений в конструкциях виброизолирующих компенсаторов трубопроводов                | Высшая школа: научные исследования                             | Москва, Инфинити, 2024     | С. 132-143 |  |

|    |  |  |   |  |            |  |
|----|--|--|---|--|------------|--|
| 13 | Пащенко М.М.,<br>Максимов П.В.,<br>Пащенко И.А.            | Моделирование изнашивания пары трения<br>сталь – сталь   | Передовые инженерные школы:<br>материалы, технологии, конструкции     | Пермь, Изд-во<br>ПНИПУ, 2024               | С. 212-213 |  |
| 14 | Баранова Е.Н.  | Моделирование фрагмента сотового<br>заполнителя и прогнозирование его<br>эффективных механических свойств  | Математическое моделирование в<br>естественных науках                 | Пермь, Изд-во<br>ПНИПУ, 2023               | С. 37-39   |  |
| 15 | Бабушкин А.В.,<br>Бабушкина А.В.,<br>Ожгихин И.П.          | О неоднозначных диаграммах<br>деформирования и способах преодоления<br>неоднозначности   | Актуальные проблемы механики  | Великий Новгород,<br>[б. и.], 2024         | С. 20      |  |
| 16 | Артемьев В.В.,<br>Сыстеров А.Н.                            | Определение влияния длительности<br>вакуумных подпрессовок на характеристики<br>толстостенного углепластика  | Аэрокосмическая техника, высокие<br>технологии и инновации – 2024     | Пермь, Изд-во<br>ПНИПУ, 2024               | С. 23-25   |  |
| 17 | Артемьев В.В.,<br>Сыстеров А.Н.                            | Определение характеристик частично<br>отвержденного полимерного<br>композиционного материала после<br>проведения промежуточных подформовок<br>при повышенной температуре | Аэрокосмическая техника, высокие<br>технологии и инновации – 2023     | Пермь, Изд-во<br>ПНИПУ, 2023               | С. 24-25   |  |
| 18 | Шайдурова Г.И.,<br>Лобковский Д.С.,<br>Заморина М.С.       | Особенности получения полиэфирных смол<br>и перспективы их применения в<br>композиционных материалах   | Техническая химия. От теории к<br>практике                            | Пермь, [б. и.], 2024                       | С. 47      |  |
| 19 | Шобей М.М.,<br>Судаков И.А.,<br>Зайцев А.В., Панин<br>С.В. | Оценка износостойкости направляющих<br>скольжения с различной геометрией<br>смазочных канавок  | XIII Всероссийский съезд по<br>теоретической и прикладной<br>механике | Санкт-Петербург,<br>ПОЛИТЕХ-ПРЕСС,<br>2023 | С. 804-806 |  |
| 20 | Бондарева А.А.,<br>Порозова С.Е.                           | Подбор режимов ультразвуковой сварки<br>термопластичных композиционных<br>материалов   | Аэрокосмическая техника, высокие<br>технологии и инновации – 2024     | Пермь, Изд-во<br>ПНИПУ, 2024               | С. 42-44   |  |
| 21 | Паньков А.А.   | Полимерные композиционные материалы<br>со встроенными оптоволоконными<br>датчиками   | Новые полимерные композиционные<br>материалы. Микитаевские чтения     | Нальчик, Изд-во<br>"Принт Центр", 2023     | С. 309     |  |

|    |  |  |   |                                      |            |  |
|----|--|--|---|--------------------------------------|------------|--|
| 22 | Якимов Т.А.,<br>Судаков И.А.,<br>Ратегов А.А.,<br>Шобей М.М.           | Расчёт контактного давления в радиальном круглоцилиндрическом подшипнике скольжения сухого трения  | Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2024  | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024            | С. 239-240 |  |
| 23 | Шайдурова Г.И.,<br>Васильев И.Л.                                       | Современные тенденции и направления исследований в области химии полимеров, композитов и защитных покрытий для ракетно-космической техники | Техническая химия. От теории к практике   | Пермь, [б. и.], 2024                 | С. 22      |  |
| 24 | Аношкин А.Н.,<br>Миргазов Р.М.,<br>Писарев П.В.,<br>Баяндин С.Р.       | Численное исследование динамического поведения управляемой SMART конструкции из полимерных композиционных материалов                       | Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии | Томск, [б. и.], 2023                 | С. 10-11   |  |
| 25 | Чурикова А.В.,<br>Носов Ю.О.,<br>Шобей М.М.                            | Численное моделирование контактного взаимодействия образца и контртела с учетом натяга и температурного градиента                          | XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике   | Санкт-Петербург, ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2023 | С. 802-803 |  |
| 26 | Серегина М.А.,<br>Модорский В.Я.,<br>Черепанов И.Е.,<br>Бабушкина А.В. | Численное моделирование распространение волны в прямоугольном канале с препятствиями в связанной постановке                                | Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2024  | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024            | С.183-184  |  |
| 27 | Аношкин А.Н.,<br>Паньков А.А.,<br>Писарев П.В.,<br>Баяндин С.Р.        | Численное моделирование эффективных свойств пьезоактуатора с учетом релаксационных процессов   | Математическое моделирование в естественных науках  | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2023            | С. 19-21   |  |
| 28 | Писарев П.В.,<br>Ахунзянова К.А.                                       | Численный расчет акустической эффективности ячеек звукопоглощающей конструкции в модельном канале с потоком                                | Динамика и виброакустика машин (DVM'2024)   | Самара, Изд-во Самар. ун-та, 2024    | С. 151-153 |  |
| 29 | Вихарев Е.И.,<br>Сметкин А.А.  | Экспериментальное исследование межслоевой прочности полимерных композиционных материалов при термомеханических воздействиях                | Передовые инженерные школы: материалы, технологии, конструкции  | Пермь, Изд-во ПНИПУ, 2024            | С. 77-78   |  |