

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сахабутдиновой Ляйсан Рамилевны на тему: «Термовязкоупругое поведение крупногабаритного намоточного изделия в процессе изготовления», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ПГНИУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, 15
Веб-сайт	https://www.psu.ru/
Телефон	+7(342) 239 64 35; +7(342) 237 16 11 (факс)
Адрес электронной почты	info@psu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кондюрин А.В., Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В. Феноменологическое кинетическое уравнение конверсии связующего композиционных материалов на основе изотермических испытаний // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2023. – № 1. – С. 66-74. – DOI 10.15593/perm.mech/2023.1.07. 2. Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В. Представительный объем и эффективные материальные характеристики периодических и статистически однородно армированных волоконных композитов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2023. – № 1. – С. 103-110. – DOI 10.15593/perm.mech/2023.1.10. 3. Ландик Л.В., Пестренин В.М., Пестренина И.В. Представительный объем и эффективные термоупругие материальные параметры композиций с периодической структурой // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2023. – № 83. – С. 111-126. – DOI 10.17223/19988621/83/10. 4. Fruchart D., Skrybina N., P. de Rango, Foulandving M., Aptukov V. Severe Plastic Deformation by Fast Forging to Easy Produce Hydride from Bulk Mg-Based Alloys // Materials Transaction. – 2023. – V. 64. – № 8. – pp. 1886-1893. – DOI 10.2320/matertrans.MT-MF2022049. 5. Gilev V.G., Rusakov S.V., Chudinov V.S., Rakhmanov A.Y., Kondyurin A.V. Modeling the Curing Kinetics of an Epoxy Binder with Disturbed Stoichiometry for a Composite Material of Aerospace Purpose // Mechanics of Composite Materials. – 2021. – Vol. 57(3). – P. 361-372. 6. Pestrenin V.M., Pestrenina I.V., Landik L.V. Characteristics of Compositions of Unidirectional Short Boron Fibers and Metal Matrices // Mechanics of Composite Materials. – 2020. – Vol. 55, № 6. – P. 775-784. 7. Пестренин В.М., Пестренина И.В., Русаков С.В.,

- Бузмакова Г.В. Исследование влияния скорости пневматического нагружения цилиндрической крупногабаритной оболочки на ее динамические параметры // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2020. – № 68. – С. 118-125. – DOI 10.17223/19988621/68/11.
8. Aptukov V.N., Volegov S.V. Modelling concentration of residual stresses and damage in salt rock cores // Journal of Mining Science. – 2020. – V. 56. – Issue 3. – pp. 331-338.
9. Scryabina N., Aptukov V., P. de Rango, Fruchart D. Effect of temperature on fast forging process of Mg-Ni samples for fast formation of Mg₂Ni for hydrogen storage // Int. J. of Hydrogen Energy. – 2020. – V. 45. – N 4. – pp. 3008–3015. DOI 10.1016/j.ijhydene.2019.11.157.
10. Pestrenin V., Pestrenina I., Landik L. Restrictions on the stress components in the edge points of the homogeneous elastic body // Engineering Solid Mechanics. – 2019. – Vol. 7, № 3. – P. 229-246.
11. Gilev V.G., Chudinov V.S., Rusakov S.V., Kondyurin A.V. Investigation of the isothermal rheokinetic polymerization of the epoxy oligomer // Interfacial Phenomena and Heat Transfer. – 2019. – Vol. 7, № 3. – P. 209-215.
12. Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В., Эйсмонт Е.Р. Компоненты напряжений на линии особых точек свободной от нагрузки торцевой поверхности слоистого цилиндра // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2019. – № 57. – С. 84-98. – DOI 10.17223/19988621/57/7.
13. Buzmakova M.M., Gilev V.G., Merzlyakov A.F., Rusakov S.V. Physical Properties of an Epoxy Composite Modified by C60 Fullerenes // Mechanics of Composite Materials. – 2018. – Vol. 54, № 4. – P. 545-552.
14. Гилев В.Г., Русаков С.В., Пестренин В.М., Пестренина И.В. Оценка жесткости разворачиваемой внутренним давлением цилиндрической композитной оболочки на начальном этапе полимеризации связующего // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2018. – № 1. – С. 93-99.
15. Aptukov V.N., Skrybina N.E., Romanov P.V., Fruchart D. Grid Method for Studying Deformed Mg-alloys by Equal-Channel Angular Pressing // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2018. N. 1–2. – pp. 102-107.

Проректор по научной работе и инновациям
кандидат физико-математических наук

В.А. Ирха

