

Список публикаций Сапожникова Сергея Борисовича (2019-2023 гг.)  
в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,  
по тематике диссертационной работы Сахабүтдиновой Ляйсан Рамилевны  
на тему «Термовязкоупругое поведение крупногабаритного намоточного изделия в  
процессе изготовления»

по научной специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела»

1. Control of composite nonlinear deformation by local curvature of yarns / S.B. Sapozhnikov, A.V. Kheruvimov, A.S. Khoruzhiy // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematics. Mechanics. Physics. – 2019. – Vol. 11, No. 1. – P. 43-49. – DOI 10.14529/mmph190106.
2. Numerical study of the influence of gaps between tiles and backing type on overall high-velocity impact performance of a ceramic-faced protective structure / O.A. Kudryavtsev, S.B. Sapozhnikov, M.V. Zhikharev // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2019. – No. 4. – P. 80-90. – DOI 10.15593/perm.mech/2019.4.08.
3. Разрушение тканевых композитов с концентраторами напряжений: учёт неупругого деформирования в численном моделировании / С.Б. Сапожников // Композиты и наноструктуры. – 2020. – Т. 12, № 2(46). – С. 31-39. – DOI 10.36236/1999-7590-2020-12-2-31-39.
4. Экспериментальные исследования компенсационного способа снижения напряжений в намоточных конструкциях из полимерных композиционных материалов / Р.С. Зиновьев, Ю.А. Мережко, С.Б. Сапожников, Ю.М. Хищенко // Композитный мир. – 2020. – № 4(91). – С. 54-57.
5. Characterization of Damages and the Residual Flexural Strength of Layered Composites After Low-Velocity Impacts Using Indicator Coatings / O.A. Kudryavtsev, N.A. Olivenko, S.B. Sapozhnikov [et al.] // Mechanics of Composite Materials. – 2021. – Vol. 57, No. 5. – P. 587-596. – DOI 10.1007/s11029-021-09981-y.
6. Features of Three-Point Bending Tests for Determining Out-of-Plane Shear Modulus of Layered Composites / K. Guseinov, S.B. Sapozhnikov, O.A. Kudryavtsev // Mechanics of Composite Materials. – 2022. – DOI 10.1007/s11029-022-10020-7.
7. Двухпараметрическая модель разрушения тканевого стеклопластика с отверстиями при растяжении / С.Б. Сапожников, А.В. Вербицкая // Композиты и наноструктуры. – 2022. – Т. 14, № 1(53). – С. 39-47.
8. Анализ мезоструктуры и кинетики разрушения элементов сетчатых композитных конструкций при трансверсальном сжатии с использованием стохастической МКЭ-микромеханики / С.Б. Сапожников, Н.А. Шабурова, А.В. Игнатова, А.Н. Шаныгин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2022. – № 4. – С. 54-66. – DOI 10.15593/perm.mech/2022.4.06.
9. Перспективы технологии фелтинга для локального трёхмерного армирования полимерных тканевых композитов / Г.А. Форенталь, С.Б. Сапожников // Композиты и наноструктуры. – 2022. – Т. 14, № 4(56). – С. 233-245. – DOI 10.36236/1999-7590-2022-14-4-233-245233.
10. Оценка кинетики отверждения полимерной матрицы в композитных материалах с использованием сенсора, содержащего электропроводный наполнитель / С.Б. Сапожников, М.Ю. Семашко, А.Ю. Клетнева // Композиты и наноструктуры. – 2023. – Т. 15, № 3. – С. 151-161. – DOI 10.36236/1999-7590-2023-15-3-151-161

Сапожников

пись