

Список публикаций Вахрушева Александра Васильевича (2018-2023 гг.)
в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,
по тематике диссертационной работы Сахабутдиновой Ляйсан Рамилевны
на тему «Термовязкоупругое поведение крупногабаритного намоточного изделия в
процессе изготовления»
по научной специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела»

1. Шушков, А. А. Методы определения механических свойств наноструктур / А. А. Шушков, А. В. Вахрушев // Химическая физика и мезоскопия. – 2018. – Т. 20, № 1. – С. 57-71.
2. Vakhrushev, A. V. Simulation of Control Processes for Deposition of Nanofilms on Porous Alumina Substrates / A. V. Vakhrushev, A. Fedotov, R. G. Valeev // WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. – 2019. – Vol. 14. – P. 145-152.
3. Vakhrushev, A. V. Simulation of deformation and fracture processes in nanocomposites / A. V. Vakhrushev, A. Yu. Fedotov // Frattura ed Integrita Strutturale. – 2019. – Vol. 13, No. 49. – P. 370-382. – DOI 10.3221/IGF-ESIS.49.37.
4. Вахрушев, А. В. Моделирование механических свойств и процесса разрушения нанокompозитов Al/Cu / А. В. Вахрушев, А. Ю. Федотов, А. Т. Леконцев // Интеллектуальные системы в производстве. – 2019. – Т. 17, № 3. – С. 48-54. – DOI 10.22213/2410-9304-2019-3-4-48-54.
5. Vakhrushev, A. V. Modeling of interaction nanoparticles with cracks on the surface of solids / A. V. Vakhrushev // Procedia Structural Integrity. – 2020. – Vol. 26. – P. 256-262. – DOI 10.1016/j.prostr.2020.06.032.
6. Суворов, С. В. Влияние угла "встречи" фуллерита C60 с подложкой твердого тела на процесс осаждения / С. В. Суворов, А. В. Северюхин, А. В. Вахрушев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2020. – № 3. – С. 90-97. – DOI 10.15593/perm.mech/2020.3.09.
7. Вахрушев, А. В. Моделирование процессов деформирования и разрушения нанокompозитов Al/Cu / А. В. Вахрушев, А. Ю. Федотов, А. Т. Леконцев // Наука и техника. – 2022. – Т. 21, № 1. – С. 12-18. – DOI 10.21122/2227-1031-2022-21-1-12-18.
8. Моделирование улучшения интерфейса многослойных наносистем ниобий-кобальт прессованием / А. В. Вахрушев, Ф. А. Виноградов, А. Ю. Федотов, А. С. Сидоренко // Химическая физика и мезоскопия. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 160-169. – DOI 10.15350/17270529.2023.2.15.
9. Влияние имплантации ионов алюминия на физико-механические свойства поверхностных слоёв нержавеющей стали 12X18H10T / А. А. Шушков, П. В. Быков, В. Л. Воробьев [и др.] // Химическая физика и мезоскопия. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 217-230. – DOI 10.15350/17270529.2023.2.20.

Вахрушев А.В.



Вахрушев А.В.

Вахрушев
пись