

Шоркин Владимир Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор. Специальность – 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела. ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева". Ведущий научный сотрудник НОЦ «Математическое моделирование состояний и процессов городской среды», профессор кафедры «Техническая физика».

Публикации:

- 1 Шоркин, В. С. Адгезионно-диффузионное формирование многослойной стенки жидкометаллического проточного тракта бланкета термоядерного реактора / И. В. Витковский, Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин // Журнал технической физики. – 2012. – Т. 82. – Вып. 7. – С. 117 – 122.
- 2 Шоркин, В. С. Дисперсионный закон с точки зрения механики сплошной среды / Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин, С. И. Якушина, А. Н. Конев // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2012. – № 4 (294). – С. 6 – 13.
- 3 Шоркин, В. С. Теоретическая оценка адгезионных свойств покрытий режущего инструмента / Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2012. – № 8. – С. 22 – 25
- 4 Шоркин, В. С. Модель разрушения тонкопленочных покрытий на деформируемой основе [Текст] / И. В. Витковский, Н. А. Долгов, Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин, С. И. Якушина // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2012. – № 6 – 2 (296). – С. 3 – 10.
- 5 Шоркин, В. С. Вариант подхода к моделированию линейной упругой среды / Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин, С. И. Якушина // Известия Тульского государственного университета. – 2013. – Вып. 2. – Ч. 2. – С. 284 – 29
- 6 Шоркин, В. С. Метод вычисления поверхностной энергии и энергии адгезии упругих тел / Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2013. № 1. С. 235 – 259.
- 7 Shorkin V. S. A model of contact of elastic bodies with account for their adhesion /Dolgov N. A., Romashin S. N., Frolenkova L. Yu., Shorkin V. S. // Nanomechanics Science and Technology: An International Journal, 2015, V. 6 (2), P. 117 – 133.
- 8 Shorkin V. S. A model of adhesive interaction of elastic bodies / Romashin, S. N., Presnetsova V. Yu., Frolenkova L. Yu., Shorkin V. S. // International Conference on Mechanics-Seventh Polyakhov's Reading, 2015. February 2 – 6, 2015, Russia, Saint Petersburg State University. Publisher: IEEE. – P. 1 – 3.
- 9 Шоркин В. С. Контакт упругих тел с учетом их адгезии / Ромашин С. Н., Фроленкова Л.Ю., Шоркин В. С. // Материалы Международного научного симпозиума по проблемам механики деформируемых тел, посвященный 105-летию со дня рождения А. А. Ильюшина (Москва, 20 – 21 января 2016 г.) / Под ред. проф. Г. Л. Бровко, проф. Р. А. Васина, проф. Д. В. Георгиевского. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2016. – С. 246 – 249;
- 10 Шоркин В. С. Теоретическое определение характеристик прочности многослойных материалов для устройств ядерной и термоядерной техники / Витковский И. В., Лешуков А. Ю., Ромашин С. Н., Шоркин В. С. // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85. – Вып. 12. – С. 62 – 68.
- 11 Shorkin V. S. Method for calculating the characteristics of elastic state media with internal degrees of freedom / Romashin S. N., Presnetsova V. Yu., Frolenkova L. Yu., Shorkin V. S. // Advanced Structured Materials, 2016, № 1, T. 42, C. 363 – 376.