

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук (ИМСС УрО РАН)

Почтовый адрес: 614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королёва, д. 1

Тел./Факс: +7 (342) 237-84-61

Электронная почта: mvp@icmm.ru

Сайт: <http://icmm.ru>

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1.	А.К. Соколов, А.Л. Свистков, Л.А. Комар, В.В. Шадрин, В.Н. Терпугов. Проявление эффекта размягчения материала в изменении напряженно-деформированного состояния шины // <u>Вычислительная механика сплошных сред</u> . 2016. Т. 9. С. 358-365.
2.	I.A. Morozov, O.K. Garishin, V.V. Shadrin, V.A. Gerasin, M.A. Guseva. Atomic force microscopy of structural-mechanical properties of polyethylene reinforced by silicate needle-shaped filler // <u>Advances in Materials Science and Engineering</u> . 2016. V. 2016. Article ID 8945978, 8 pages.
3.	I.A. Morozov, V.N. Solodko, A. Yu. Kurakin. Quantitative study of filled rubber microstructure by optical and atomic force microscopy // <u>Polymer testing</u> . 2015. V. 44. P. 197-207.
4.	Guseva M.A., Gerasin V.A., Garishin O.K., Shadrin V.V., Plekhov O.A., Pawlak A. Thermal effects under elastic and plastic deformation of polyethylene // <u>Polymer</u> . 2015. V. 56. P. 416-427.
5.	Солодько В.Н., Свистков А.Л., Пелевин А.Г. Численное моделирование вязкоупругого поведения наполненных вулканизатов // <u>Вычислительная механика сплошных сред</u> . 2014. Т.7, №2. С. 115-121.
6.	Комар Л.А., Шадрин В.В., Беляев А.Ю., Морозов И.А., Мохирева К.А. Комплексное исследование структуры и механических свойств наполненных эластомеров // <u>Вестник Пермского Университета. Сер.: Математика. Механика. Информатика</u> — Пермь: ПГНИУ, 2014 № 2(25). С. 32–38.
7.	Аптуков В.Н., Митин В.Ю., Молоштанова Н.Е., Морозов И.А. Механические характеристики карналлита, шпатовой соли и сильвинита в нанодиапазоне // <u>Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых</u> . 2013. № 3. С. 49-56.
8.	С.Е. Евлампиева, Е.А. Паркаева, А.Л. Свистков. Пакет «КОМПОЗИТ-2D» и использование его для расчета напряженно-деформированного состояния и определения эффективных свойств различных ансамблей включений в эластомерных композитах // <u>Вычислительная механика сплошных сред</u> . 2013. Т. 6. № 3. С. 309-316.
9.	Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Ляпунова Е.А., Разоренов С.В., Наймарк О.Б. Особенности упругопластического перехода и разрушения ванадия при ударно-волновом нагружении // <u>Письма в Журнал технической физики</u> . – 2015. – Т.41, вып.12. – С.32-39. [Saveleva N.V., Bayandin Yu.V., Savinykh A.S., Garkushin G.V., Lyapunova E.A., Razorenov S.V., Naimark O.B. Peculiarities of the elastic-plastic transition and failure in polycrystalline vanadium under shock-wave loading conditions // <u>Technical Physics Letters</u> . – 2015. – V. 41, Is. 6. – P. 579-582.]
10.	Наймарк О.Б. О некоторых закономерностях скейлинга в пластичности, разрушении, турбулентности // <u>Физическая мезомеханика</u> . – 2015. – Т. 18, № 3. – С. 71-83.
11.	Давыдова М.М., Уваров С.В., Наймарк О.Б. Пространственно-временная масштабная инвариантность при динамической фрагментации квазихрупких материалов // <u>Физическая мезомеханика</u> . – 2015. – Т.18, №1. – С.-100-107. [Davydova

	M.M., Uvarov S.V., Naimark O.B. Space-Time Scale Invariance under Dynamic Fragmentation of Quasi-Brittle Materials // Phys. Mesomech. 2015. – V.18, No. 4.]
12.	Bykov A.A., Matveenko B.P., Serovaev G.S., Shardakov I.N., Shestakov A.P. MATHEMATICAL MODELING OF VIBRATION PROCESSES IN REINFORCED CONCRETE STRUCTURES FOR SETTING UP CRACK INITIATION MONITORING // Mechanics of solids – Vol. 50 Iss. 2 PP. 160-170
13.	Bykov A.A., Matveenko V.P., Serovaev G.S., Shardakov I.N., Shestakov A.P. ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF DYNAMIC PHENOMENA ON THE FRACTURE OF A REINFORCED CONCRETE BEAM UNDER QUASISTATIC LOADING (COMPUTATIONS AND EXPERIMENT) // Mechanics of solids. –Vol. 50 Iss. 2 PP. 463-472
14.	Bykov, I. Shardakov and A. Shestakov DETERMINATION OF THERMOGRAPHY MODES FOR RECORDING DELAMINATION BETWEEN COMPOSITE MATERIAL AND REINFORCED CONCRETE STRUCTURES // Solid State Phenomena – Vol. 243 (2016). PP. 97-104
15.	I.N. Shardakov, A.P. Shestakov, R.V. Tsvetkov and V.V. Yepin THE HYDROSTATIC LEVEL METHOD FOR CONTINUOUS MONITORING OF BUILDING FOUNDATIONS // Solid State Phenomena – Vol. 243 (2016). PP. 105-111

Шардаков Игорь Николаевич, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт механики сплошных сред, Уральского отделения Российской академии наук (ИМСС УрО РАН)

Адрес: 614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 1
Тел.: +7 (342) 237-84-61
Электронная почта: mvr@icmm.ru



Директор ИМСС УрО РАН
академик РАН

[Handwritten signature]

Валерий
Павлович
Матвеенко