

Анкета оппонента

Фамилия	Дремов
Имя	Владимир
Отчество	Владимирович
Место работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно- исследовательский институт технической физики» имени академика Е. И. Забабахина
Сокращенное наименование организации	ФГУП РФЯЦ ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забахина
Адрес организации	456770, Снежинск, Челябинская область, ул. Васильева, 13, а. я. 245.
Е-mail организации	vniitf@vniitf.ru
Сайт организации	www.vniitf.ru
Отдел	Отделение физических и математических моделей и прикладных программ (Научно- теоретическое отделение - 2)
Должность	заместитель начальника отделения
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет

Список трудов

1. Molecular dynamics simulations of the initial stages of spall in nanocrystalline copper. / Dremov V., Petrovtsev A., Sapozhnikov P., Smirnova M., Preston D.L., Zocher M.A. // Physical Review B. – 2006. - Т. 74. - № 14. - 144110.
2. Atomistic simulations of helium dynamics in a plutonium lattice. / Dremov V., Sapozhnikov P., Kutepov A., Anisimov V., Korotin M., Shorikov A., Preston D.L., Zocher M.A. // Physical Review B. – 2008. – Т. 77. - № 22. - 224306.
3. Monte Carlo+molecular dynamics modeling of radiation damages in Pu. / Dremov V.V., Sapozhnikov F.A., Samarin S.I., Modestov D.G., Chizhkova N.E. // Journal of Alloys and Compounds – 2007. – Т. 444 – С. 197-201.
4. Evaluation of metastable region boundaries for liquid and solid states in MD simulations. / Ionov G.V., Dremov V.V., Karavaev, A.V., Protsenko S.P., Baidakov V.G., Tipeev A.O. // Journal of Physics: Conference Series. – 2014. – Т. 500. - № 17. – 172004.

5. MD modeling of screw dislocation influence upon initiation and mechanism of BCC-HCP polymorphous transition in iron. / Dremov V.V., Ionov G.V., Sapozhnikov F.A., Smirnov N.A., Karavaev A.V., Vorobyova M.A., Ryzhkov M.V. // EPJ Web of Conferences. EDP Sciences. – 2015. – T. 94. - 04023.