

Сведения об официальном оппоненте.

Ф.И.О.	Дремов Владимир Владимирович
Ученая степень.	Доктор физико-математических наук
Ученое звание.	
Отрасль науки, по которой защищена диссертация.	01.04.02 – Теоретическая физика.
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы.	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» (РФЯЦ – ВНИИТФ)
Должность	Заместитель начальника отделения
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).	<ol style="list-style-type: none"> 1) A.V. Karavaev, P.V. Chirkov, R.M. Kichigin, V.V. Dremov, “Atomistic simulation of hardening in bcc iron-based alloys caused by nanoprecipitates”. // <i>Comp. Mater. Sci.</i>, – 2023. – In Press. 2) I. A. Ivanov, V. S. Dub, A. A. Karabutov, E. B. Cherepetskaya, A.S. Bychkov, I.A. Kudinov, A.A. Gapeev, M. D. Krivilyov, N. N. Simakov, S. A. Gruzd, S.L. Lomaev, V. V. Dremov, P. V. Chirkov, R. M. Kichigin, A. V. Karavaev, M.Yu. Anufriev, K. E. Kuper. "Effect of laser-induced ultrasound treatment on material structure in laser surface treatment for selective laser melting applications." // <i>Scientific Reports</i>. – 2021. – V. 11. – №. 1. – P. 1-11. 3) V.V. Dremov, P.V. Chirkov, A.V. Karavaev “Molecular dynamics study of the effect of extended ingrain defects on grain growth kinetics in nanocrystalline copper”. // <i>Scientific Reports</i>. – 2021. – V. 11. – №. 1. – P. 1-9. 4) A.V. Karavaev, V.V. Dremov, F.A. Sapozhnikov, “Shear strength of nanocrystalline δ-phase Pu-Ga alloys: Atomistic simulations”. // <i>Journal of Nuclear Materials</i>. – 2019. – V. 524. – P. 149-156. 5) V.V. Dremov, A.V. Karavaev, “Atomistic simulation of strength properties of conventional and nano-structured materials”. // <i>Procedia Manufacturing</i>. – 2019. – V. 37. – P. 599-604. // 6) D.M. Shalkovsky, A.V. Petrovtsev, D.A. Varfolomeyev, V.V. Dremov, A.V. Pavlenko, S.N. Malyugina, “Evaluating the strength of structural materials under dynamic and shock loading in a wide range of strain rates”. // <i>AIP Conf. Proc.</i> – 2018. – V. 2053. – 030062.