

Дмитриев Александр Сергеевич – доктор технических наук, профессор, заведующий Лабораторией теплофизики наноструктур Института тепловой и атомной энергетики, профессор Кафедры низких температур Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», почтовый адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ИТАЭ, тел.: (495) 362-79-33, e-mail: DmitriyevAS@mpei.ru, asdmitriev@mail.ru

(01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника)

1. Dmitriev A.S. Hybrid Graphene Nanocomposites: Thermal Interface Materials and Functional Energy Materials // In: Graphene Production and Application. Ed. Prof. Sadia Ameen. 2019. InTechOpen. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen>
2. Babenko D.D., Dmitriev A.S., Mikhailov V.V., Mikhailova I.A. Physical features of Leidenfrost effect on the surface of a graphene nanocomposite for the problems of thermal and nuclear energy // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. IOP Publishing. 2018. Vol. 447. №. 1. P. 012044.
3. Dmitriev A.S., Valeev A. R. Graphene nanocomposites as thermal interface materials for cooling energy devices / J. Phys.: Conf. Ser. 2017. Vol. 891. P. 012359.
4. Alekseev S.A., Dmitriev A.A., Dmitriev A.S., Makarov P.G. and Mikhailova I.A. Functional energy nanocomposites surfaces based on mesoscopic microspheres, polymers and graphene flakes // Journal of Physics: Conf. Series. 2017. Vol. 891. P. 012361.
5. Babenko D.D., Dmitriev A.S., Makarov P.G. and Mikhailova I.A. On thermophysical effects on the surface of functional nanostructured materials obtained with the application of femtosecond laser pulses // Journal of Physics: Conf. Series. 2017. Vol. 891. P. 012360.
6. Romashevskiy S.A., Ashitkov S.I., Dmitriev A.S.. Formation of ordered nano- and mesostructures in silicon irradiated with a single femtosecond laser pulse in different environment // Technical Physics Letters, 2016, Vol. 42. № 8. P. 810–813.
7. Дмитриев А.С. Введение в нанотеплофизику (монография). Изд. БИНОМ. 2015. 792 с.