

## Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.	Леонов Алексей Георгиевич
Ученая степень	Д-р физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.08 – Физика плазмы
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы.	Московский физико-технический институт (государственный университет) МФТИ
Должность	заведующий кафедрой Прикладной физики
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).	<p>1. Timofeev, I. S., Aleksandrov, N. L., Burdonskiy, I. N., Goltsov, A. Y., Makarov, K. N., Putilin, M. V., Yufa, V. N., <b>Leonov, A. G.</b>, Temperature measurement in plasma torch generated by moderate laser irradiation of multicomponent polycrystal rock surface // <i>Laser Physics</i>. – 2014. – Vol. 24. – No. 12. – P. 126002.</p> <p>2. Timofeev, I. S., Burdonskiy, I. N., Goltsov, A. Y., <b>Leonov, A. G.</b>, Makarov, K. N., Yufa, V. N., Modeling of micrometeoritic streams under the action of the high-power laser pulse on multicomponent polycrystal rocks // <i>In Journal of Physics: Conference Series</i>. IOP Publishing. – 2016. – Vol. 747. – No. 1. – P. 012068.</p> <p>3. Aristova, E. Y., Aushev, A. A., Baranov, V. K., Belov, I. A., Bel'kov, S. A., Voronin, A. Y., Voronich, I. N., Garanin, R. V., Garanin, S. G., Gainullin, K. G., Golubinskii, A. G., Gorodnichev, A. V., Denisova, V. A., Derkach V. N., Drozhzhin, V. S., Elicheva, I. A., Zhidkov N. V., Il'kaev, R. I., Krayukhin, A. A., <b>Leonov, A. G.</b>, Litvin, D. N., Makarov, K. N., Martynenko, A. S., Malinov, V. I., Mis'ko, V. V., Rogachev, V.G., Rukavishnikov A. N., Salatov E. A., Skorochkin, Yu. V., Smorchkov, G. Yu., Stadnik A. L., Starodubtsev, V. A., Starodubtsev, P. V., Sungatullin, R. R., Suslov, N. A., Sysoeva, T. I., Khatunkin, V. Yu., Tsoi, E. S., Shubin, O. N., Yufa V. N., Laser Simulations of the Destructive Impact of Nuclear Explosions on Hazardous Asteroids // <i>Journal of Experimental and Theoretical Physics</i>. – 2018. – Vol. 126. – No.1. – P. 132-145.</p> <p>4. Gorbashova, M., Burdonskiy, I., Gubskiy, K., Kuznetsov, A., Ramazanov, A., Lukyanov, K., <b>Leonov, A.</b>, Makarov, K., Timofeyev, I., Yufa, V., Application of direct optical heterodyning methods for studying the processes of chondrite targets destruction by laser radiation // <i>In Journal of Physics: Conference Series</i>. IOP Publishing. – 2017. – Vol. 941. – No. 1. – P. 012002.</p>