

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИЭЭ РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Железнов Юрий Анатольевич
Должность руководителя организации	Директор
Почтовый адрес	191186, г. Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д. 18, лит. А
Телефон	+7 (812) 315-17-57
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://ieeras.ru/">https://ieeras.ru/</a>
Адрес электронной почты	rc@iperas.nw.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Pinchuk M.E., Sretenović G.B., Cvetanović N., Dyachenko A.A., Obradović B.M., Stepanova O.M. Features of electric field distribution along helium atmospheric plasma jet in stepwise propagation mode of guided streamer // European Physical Journal D. 2023. V. 77. I. 106. DOI: 10.1140/epjd/s10053-023-00686-6 (<b>Scopus</b>).</p> <p>2. Kropotov G.I., Shakhmin A.A., Kaplunov I.A., Rogalin V.E. Application of Spectral Devices in the Optical Engineering and Scientific Research // Photonics Russia. 2023. V. 17. I. 5. P. 378-392. DOI: 10.22184/1993-7296.FRos.2023.17.5.378.392 (<b>Scopus</b>).</p> <p>3. Filin S.A., Rogalin V.E., Kaplunov I.A. Monitoring the Optical Surface Purity of Components by an Ellipsometric Method. Journal of Applied Spectroscopy. 2022. V. 89, I. 3. P. 509-516. DOI: 10.1007/s10812-022-01388-4 (<b>Scopus</b>).</p> <p>4. Zheleznov Yu.A., Malinskii T.V., Mikolutskii S.I., Filin S.A., Khomich Yu.V., Yamshchikov V.A., Kaplunov I.A., Ivanova A.I. Deformation Processes at the Surface of a Nickel Alloy Subjected to</p>

Nanosecond Laser Pulses // Russian Metallurgy (Metally). 2021. V. 10. P. 1233-1237. DOI: 10.1134/S0036029521100360 (**Scopus**).

5. Khomich V.Yu., Malanichev V.E., Rebrov I.E. Electrohydrodynamic thruster for near-space applications // Acta Astronautica. 2021. V. 180, P. 378141-148, DOI: 10.1016/j.actaastro.2020.12.002 (**Scopus**).

6. Zheleznov Yu.A., Khomich V.Yu. Data Acquisition System for Obtaining Optical and X-Ray Spectra and Images of Radiation Generated in Optical Breakdown Plasma Channels in Bessel Beams // Plasma Physics Reports. 2021. V. 47. I. 6. P. 632-635. DOI: 10.1134/S1063780X21060155 (**Scopus**).

7. Zheleznov Yu.A., Malinskiy T.V., Mikolutskiy S.I., Rogalin V.E., Khomich Yu.V., Yamschikov V.A., Kaplunov I.A., Ivanova A.I. Surface Modification of a WC–3% Co Hard Alloy by Powerful Nanosecond UV Laser Pulses // Russian Metallurgy (Metally). 2021. V. 4. P. 373-376. DOI: 10.1134/S0036029521040364 (**Scopus**).

8. Andreeva M.S., Artyushkin N.V., Krymsky K.M., Laptev A.I., Polushin N.I., Rogalin V.E. Resonator Module for a Laser on the Effect of Stimulated Raman Scattering on a Diamond Single Crystal // Journal of Communications Technologies and Electronics. 2021. V. 66. I. 2. P. 220-225. DOI: 10.1134/S1064226921020017 (**Scopus**).