

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Лигачёв Александр Егорович
2	Дата рождения (полная)	29.05.1947
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Технология сильноточной электроники» МАТИ им.К.Э.Циолковского
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38, https://www.gpi.ru/ , office@gpi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (ИОФ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория электрофизических исследований
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Structure and phase state of stainless steel after single pulse processing by high power ion beam of carbon ions M. Zhidkov, A. Ligachev, G. Potemkin, G. Remnev AIP Conference Proceedings. 2022. V. 2467. P. 020049. (doi: doi.org/10.1063/5.0092974)</p> <p>2. Properties of the Surface of Structural Materials in the Area of a Barcode Formed under the Action of Laser Radiation Y.R. Kolobov, A.E. Ligachev Inorg. Mater. Appl. Res. 2022. V. 13. I. 3. P. 607–613 (doi: doi.org/10.1134/S2075113322030182)</p> <p>3. Study of craters formed on surface of AISI 321 stainless steel after high power ion-beam exposure M.V. Zhidkov, A.E. Ligachev, E.V. Golosov, M.Y. Gazizova, S.K. Pavlov, G.E. Remnev Vacuum. 2022. V. 198. P. 110852. (doi: doi.org/10.1016/j.vacuum.2021.110852)</p> <p>4. Laser Formation and Influence of Laser Radiation on Basic Characteristics of Barcodes S.G. Gorny, E.A. Zakharenko, N.V. Klassen, Yu. R. Kolobov, A.E. Ligachev, E.I. Pryakhin, V.V. Romanov, G.V. Odintsova Inorg. Mater. Appl. Res. 2022. 13. I. 3. P. 879–886. (doi: doi.org/10.1134/S2075113322030121)</p>	

5. Phase Transformations in Nitrided Ferrovandium under the Action of a High Power Carbon Ion Beam

G.V. Potemkin, O.K. Lepakova, V.D. Kitler, M.V. Zhidkov, M.S. Syrtanov, **A.E. Ligachev**
Inorg. Mater. Appl. Res. **2021**. V. 12. I. 3. P. 615–624

(doi: doi.org/10.1134/S207511332103031X)

6. Effect of High-Power Ion Beams on the Surface Topography and Structure of the Subsurface Layer of Submicrocrystalline Titanium Alloys

M.V. Zhidkov, **A.E. Ligachev**, Yu.R. Kolobov, G.V. Potemkin, G.E. Remnev
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. **2019**. V. 60. I. 5. P. 590–597.

(doi: doi.org/10.3103/S1067821219050195)

7. Structure and corrosion properties of stainless steel after high-power ion beam processing

M.V. Zhidkov, M.Y. Gazizova, **A.E. Ligachev**, S.K. Pavlov, G E Remnev

IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. **2021**. V. 1014. № 1. P. 012061.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты