

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шляпин Сергей Дмитриевич
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре МиТОМ 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, Волоколамское шоссе д. 4; <a href="https://mai.ru/education/schedule/">https://mai.ru/education/schedule/</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра 1102 «Материаловедение и технология обработки материалов»
	Должность	профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Ivanov D. A., <b>Shlyapin S. D.</b>, Valiano G. E. Studies on the Fracture Mechanism for an Al–Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Aluminum-Matrix Dispersion-Hardened Composite with a Layered Structure under Static and Impact Loading // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2021. – V. 62. – №. 3. – P. 349 – 356. DOI: 10.3103/S1067821221030093 (Scopus)</p> <p>2. Ivanov D. A., <b>Shlyapin S. D.</b>, Valiano G. E. Mechanism of destruction of the Al–Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> alumo-matrix dispersion-hardened composite material with a layered structure on static and shock loading // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2020. – Vol. 4. – P. 66 – 75. DOI:10.17073/1997-308X-2020-4-66-75 (Scopus)</p> <p>3. Ivanov D.A., <b>Shlyapin S.D.</b>, Fedorova L.V., Val'ano G.E. Peculiarities of granulation of the PAP-2 aluminum powder in the technology of the Al–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powder composite with a layered structure.// Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – Vol. 1. – P. 81 – 86. DOI:10.3103/S106782121901005X (Scopus)</p> <p>4. Ivanov D.A., <b>Shlyapin S.D.</b>, Sitnikov A.I., Val'yano G.E. Investigation of the formation of a fine-crystalline alumina coating on the surface of a blank aluminum powder coating test panel as a result of its filtration combustion // Refractories and Industrial Ceramics. – 2018. – Vol. 1. – P. 42 – 47. DOI:10.1007/s11148-018-0180-x</p> <p>5. Ivanov D. A., Sitnikov A. I., Val'yano G. E., <b>Shlyapin S. D.</b> The investigation of the finely-crystalline aluminum-oxide coating formation on the powder aluminum blanks surface in course of its filtration combusting // New Refractories. – 2018. – Vol. 1. – P. 43 – 48. DOI:10.17073/1683-4518-2018-1-43-48 (BAK, Scopus)</p> <p>6. Иванов Д.А., <b>Шляпин С.Д.</b>, Вальяно Г.Е., Аккужин Н.Д., Федорова Л.В. Исследование трещиностойкости и механизма разрушения сталь-алюминиевого композиционного материала // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. –</p>	

	2020. – Т. 86. – № 9. – С. 63 – 69. DOI: 10.26896/1028-6861-2020-86-9-63-69 (Scopus, WoS)
	7. Ivanov D.A., <b>Shlyapin S.D.</b> , Sitnikov A.I., Val'yano G.E., Borodina T.I. Preparation of porous ceramic based on $Al_2O_3$ as a result of zonal compaction during sintering of powder workpieces of very fine aluminum powder PAP-2 combustion products // Refractories and Industrial Ceramics. – 2019. – Т. 59. – № 5. – С.459 – 465. DOI: 10.1007/s11148-019-00254-9 (BAK, Scopus)
	8. Ivanov D.A., <b>Shlyapin S.D.</b> , Fedorova L.V., Val'yano G.E. Structure and physicomеchanical properties of porous ceramic based on $Al_2O_3$ prepared using a filtration combustion method // Refractories and Industrial Ceramics. – 2018. – Т. 58. – № 5. – С.538 – 541. DOI: 10.1007/s11148-018-0140-5 (BAK, Scopus)
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты