

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шляпин Сергей Дмитриевич 07.03.1953
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 1102 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)»
	Ведомственная принадлежность организации	МИНОБРНАУКИ
	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., Akkuzhin N. D., Fedorova L. V., Studying Crack Resistance and Destruction Mechanism of Steel Aluminum Composite Material // Inorganic Materials. – 2021. – V. 57. – P. 1535-1540. DOI: 10.1134/S0020168521150097</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. – 2021. – V. 62. – №. 3. – P. 349-356. DOI: 10.3103/S1067821221030093</p> <p>3. Ivanov D.A., <b>Shlyapin S.D.</b>, Fedorova L.V., Valyano 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, 1, 81-86. DOI:10.3103/S106782121901005X</p> <p>4. Ivanov D.A., Sitnikov A.I., Val'yano G.E., Borodina T.I., <b>Shlyapin S.D.</b> Preparation of porous ceramic based on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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- january №5. - v. 59. - P. 459 - 465.</p> <p>5. 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, 1, 42-47. DOI:10.1007/s11148-018-0180-x</p> <p>6. Ivanov, D.A., <b>Shlyapin S.D.</b>, Valyano G.E., Fedorova L.V. Structure and physicomechanical properties of porous ceramic based on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> prepared using a</p>	

	filtration combustion method. Refractories and industrial ceramics, January, vol. 58, №5, 2018, p. 538-541. 7. Ivanov D. A., Sitnikov A. I., Ivanov A. V., <b>Shlyapin S. D.</b> The use of PAP-2 aluminum powder to fabricate powder composites: Peculiarities of technology, structure, and physicomaterial properties of composites. Part 2. Study of composite properties and structure // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2017, Vol. 58, No. 2, pp. 149–160. DOI: 10.3103/S1067821217020055 8. <b>Shlyapin S. D.</b> , Serov M. M., Gusev D. E., Fedorova L. V. Fabrication, structure, and properties of porous materials made of titanium fibers and wire. Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2017, 6, 670-677. DOI:10.3103/S1067821217060128	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	

