

## 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
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	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	кафедра «Материаловедение и технология обработки материалов»
	Должность	профессор по кафедре МиТОМ
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</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, 4, 66-75. DOI:10.17073/1997-308X-2020-4-66-75</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., <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>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, 1, 43-48 DOI:10.17073/1683-4518-2018-1-43-48</p> <p>6. D. A. Ivanov, A. I. Sitnikov, A. V. Ivanov, <b>S. D. Shlyapin.</b> The use of PAP-2 aluminum powder to fabricate powder composites: Peculiarities of technology,</p>	

structure, and physicommechanical 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

7. **Shlyapin S. D.**, 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