

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шляпин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	07.03.1953
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре 1102 МиТОМ, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, Волоколамское шоссе, д.4; <a href="http://www.mai.ru">http://www.mai.ru</a> , <a href="mailto:mai@mail.ru">mai@mail.ru</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
7	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, 57(15), 1535–1540. DOI 10.1134/S0020168521150097</p> <p>2. Ivanov, D.A., <b>Shlyapin, S.D.</b>, Valiano, G.E. Studies on the Fracture Mechanism for an Al–Al4C3–Al2O3 Aluminum-Matrix Dispersion-Hardened Composite with a Layered Structure under Static and Impact Loading. Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2021, 62(3), 349–356. DOI 10.3103/S1067821221030093</p> <p>3. Ivanov, D.A., <b>Shlyapin, S.D.</b>, Valiano, G.E., Akkuzhin, N.D., Fedorova, L.V. Study of the crack resistance and fracture mechanism of steel-aluminum composite material. Industrial Laboratory. Materials Diagnostics, 2020, 86(9), 63–69. DOI10.26896/1028-6861-2020-86-9-63-69</p> <p>4. Ivanov, D.A., <b>Shlyapin, S.D.</b>, Valiano, G.E. Mechanism of destruction of the Al–Al4C3–Al2O3 alumo-matrix dispersion-hardened composite material with a layered structure on static and shock loading. Izvestiya Vuzov. Poroshkovaya Metallurgiya i Funktsional'nye Pokrytiya, 2020, (4), 66–75 DOI 10.17073/1997-308X-2020-4-66-75</p> <p>5. Ivanov, D.A., Sitnikov, A.I., Val'yano, G.E., Borodina, T.I., <b>Shlyapin, S.D.</b> Preparation of Porous Ceramic Based on Al2O3 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, 59(5), 459–465. DOI 10.1007/s11148-019-00254-9</p> <p>6. Ivanov, D.A., <b>Shlyapin, S.D.</b>, Valyano, G.E., Fedorova, L.V. Peculiarities of Granulation of</p>	

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, 60(1), 81–86. DOI 10.1007/s11148-018-0180-x

7. Ильин А.А., **Шляпин С.Д.**, Иванов Д.А., Ситников А.И. Композиционные материалы. Учебное пособие / Сер. 76 Высшее образование. (1-е изд.) Москва, 2019.

8. **Шляпин С.Д.**, Иванов Д.А., Аккужин Н.Д. Нанослоистые алюмоматричные дисперсно-упрочненные композиционные материалы с повышенными физико-механическими свойствами. В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 833-839.

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