


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Аккужина Нургиза Даяновича, представившего диссертацию на тему: «Повышение прочностных свойств композиционного материала на основе системы $Al-Al_2O_3-Al_4C_3$, получаемого из порошка алюминия ПАП-2» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 - Порошковая металлургия и композиционные материалы

1	Фамилия, имя, отчество	Шляпин Сергей Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	1953, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. D.A. Ivanov, S. D. Shlyapin and G. E. Valiano. Studies on the Fracture Mechanism for an $Al-Al_4C_3-Al_2O_3$ Aluminum-Matrix Dispersion-Hardened Composite with a Layered Structure under Static and Impact Loading / Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2021, Vol. 62, No. 3, pp. 349–356.</p> <p>2. D.A. Ivanov, S.D. Shlyapin, G.E. Val' yano, L.V. Fedorova Peculiarities of granulation of the PAP-2 aluminum powder in the technology of the $Al-Al_2O_3$ powder composite with a layered structure / // Russian journal of non-ferrous metals. – 2019, – v. 60. - № 1. – P. 81 – 86.</p> <p>3. D.A. Ivanov, A.I. Sitnikov, G.E. Val' yano, T.I. Borodina, S.D. Shlyapin 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- january №5. - v. 59. - P. 459 - 465.</p> <p>4. D.A.Ivanov, S. D. Shlyapin, A.I.Sitnikov, G.E. Val' yano. 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, May, vol. 59, №1, 2018, p. 42 - 47.</p> <p>5. D.A.Ivanov, S. D. Shlyapin, G.E. Val' yano, L.V. Fedorova. Structure and physicomechanical properties of porous ceramic based on Al_2O_3 prepared using a filtration combustion method/Refractories and industrial ceramics, January, vol. 58, №5, 2018, p. 538-541.</p>

		<p>6. 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, Vol. 58, 6, pp. 670-677 DOI:10.3103/S1067821217060128</p> <p>7. Ivanov D.A., Sitnikov A.I., Ivanov A.V., Shlyapin S.D. The use of PAP - 2 aluminum powder to fabricate powder composite: peculiarities of technology, structure, and physicomechanical properties of composites. Part 2. Study of composite properties and structure / Russian journal of nonferrous metals. 2017. v.58. №2. p. 149–160. DOI 10.3103/S1067821217020055</p>
7	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<p>1. Д.А. Иванов, С.Д. Шляпин, Г.Е. Вальяно, Н.Д. Аккужин, Л.В.Федорова. Исследование трещиностойкости и механизма разрушения сталь-алюминиевого композиционного материала. <i>Заводская лаборатория. Диагностика материалов.</i> 2020 г. Том 86. №9, с. 63-69. DOI: https://doi.org/10.26896/1028-6861-2020-86-9-63-69</p> <p>2. Шляпин С.Д., Иванов Д.А., Вальяно Г.Е., Аккужин Н.Д., Федорова Л.В. Изучение влияния вакуумной термообработки порошка марки ПАП-2 на его прессуемость и свойства спеченного материала/ <i>Технология легких сплавов.</i> -2017. -№3. -С. 68-74.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	262
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	-
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	Способ получения композиционного материала алюминий – сталь. Патент РФ № 2649632, приор. от 23.05.2016, опубл. 04.04. 2018, Бюл. №10. Иванов А.В., Иванов Д.А., Шляпин С.Д..

 Шляпин С.Д./
(подпись) (Ф.И.О. руководителя)

Сведения о Шляпине Сергее Дмитриевиче подтверждаю.

Заместитель начальника
Управления по работе с персоналом



Иванов М.А.