


## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Чудинова Данилы Борисовича, представившего диссертацию на тему: «Разработка автоматизированного процесса микродугового оксидирования для параллельной обработки деталей из алюминиевого сплава АМг6», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

1	Фамилия, имя, отчество	Серов Михаил Михайлович
2	Год рождения, гражданство	19 июня 1954 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Д.т.н., 05.16.09 Материаловедение (машиностроение)
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)», профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов, г.н.с.
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. V. S. Rudnev, M.M. Serov, I. V. Lukiyanchuk, B. L. Krit, G. D. Lukiyanchuk and D. P. Farafonov / Catalytic Properties of Metallic Fibers Fabricated by Tempering of Melt on a Rotating Heat-Receiver Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2017, Vol. 53, No. 2, pp. 287–293</p> <p>2. K.S. Senkevich, M.M. Serov, O.Z. Umarova Obtainment of fibers and porous materials from Ti<sub>2</sub>AlNb-based alloy / Materials Letters 203 (2017) 85–88</p> <p>3. S. D. Shlyapin, M.M. Serov, D. E. Gusev, L. V. Fedorova / Fabrication, Structure, and Properties of Porous Materials Made of Titanium Fibers and Wire / Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2017, Vol. 58, No. 6, pp.670–677. © Allerton Press, Inc., 2017</p> <p>4. I.V. Lukyanchuk, V.S. Rudnev, M.M. Serov, B.L. Krit, G.D. Lukiyanchuk, P.M. Nedozorov / Effect of copper coating on fibers made of aluminum alloy, titanium, and FeCrAl alloy on surface morphology and activity in CO oxidation / Applied Surface Science Volume 436, 1 April 2018, Pages 1–10</p> <p>5. M.M. Serov, V. S. Moiseev, B. L. Bobryshev, S. Ya. Betsofen, B. L. Krit, I. I. Voskresenskaya and I. G. Umnikova / Change of the casting magnesium alloys structure during the melt solidification on rotating heat receiver / Journal of Physics: Conference Series v. 1121 №1-012028 (2018)</p> <p>6. A.S. Skryabin, M.M. Serov, A.V. Pavlov, A.M. Kartova, V.D. Telekh, A.E. Sytchev / Production of the micron powders by the electric explosion of metallic fibers. Journal of Physics: Conference Series v. 1115 № 4 -042017 (2018)</p> <p>7. Skryabin, A.S., M.M. Serov, Pavlov, A.V., Kartova, A.M., Sachkova, N.V. / Experimental study of slow electrical explosion of thin titanium wires. Journal of</p>

		Physics: Conference Series v. 1250 № 1 -012018 (2019) 8. B.L. Krit, M.M. Serov, N.V. Morozova and Ruizhi Wu / Plasma-electrolytic treatment of magnesium alloy fibers. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering v.709/4, 2020 044072
7.2	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)	1. В. С. Руднев, М.М. Серов, И. В. Лукиянчук, Б. Л. Крит, Г. Д. Лукиянчук, Д. П. Фарафонов / Каталитические свойства металлических волокон, изготовленных закалкой расплава на вращающемся теплоприемнике Физикохимия поверхности и защита материалов, 2017, том 53, № 2, с. 1--7; импакт-фактор 1,144 2. Сенкевич К.С., Умарова О.З. Серов М.М. Получение интерметаллидного титанового сплава на основе Ti <sub>2</sub> AlNb способом быстрой закалки расплава / Металловедение и термическая обработка металлов, 2017, №7 (745) с. 66-69; импакт-фактор 0,904 3. Бецофен С.Я., Серов М.М., Ву Р., Грушин И.А., Воскресенская И.И. / Влияние быстрой кристаллизации на структуру и фазовый состав сплавов Mg—Al—Zn, Mg—Nd—Zr и Mg—Li—Al. Электрометаллургия, №10 2020 с.8 - 16 импакт-фактор 0,565
7.3	Общее число ссылок на публикации	97
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	

 / Серов М.М. /  
 (подпись) (Ф.И.О. руководителя)

Сведения о Серове М.М. подтверждаю.  
 (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Заместитель начальника  
Управления по работе с персоналом  
 (должность)



Иванов М.А.  
 (Ф.И.О.)