

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Митрофанова Андрея Леонидовича, представившего диссертацию на тему: «Исследование свойств и структурно-фазовых характеристик многокомпонентных оксидных порошков на основе системы $ZrO_2-Al_2O_3$ и $Yb_2Si_2O_7$ и порошковых плазменных покрытий на их основе», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.5. «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

1	Фамилия, имя, отчество	Лозован Александр Александрович
2	Год рождения, гражданство	1945, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.03.06 «Технологии и машины сварочного производства»
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)	ООО Научно-технический центр «СИЛАТЕ», генеральный директор
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 Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. Lozovan, A. A., Betsofen, S. Ya., Savushkina, S. V., Lyakhovetskii, M. A., Lesnevskii, L. N., Nikolaev, I. A., and Kubatina, E. P. Influence of Sputtering Geometry and Conditions on the Structure and Properties of the Tin-Pb Solid Lubricating Coatings Fabricated by Magnetron Co-Sputtering of Two Separate Targets // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2022, No. 11, pp. 1441–1448. 2. Lozovan, A.A., Betsofen, S.Ya., Pavlov, Y.S., Grushin, I.A., Kubatina, E.P. Structure and Properties of TiN-Pb Magnetron Coatings on VT6 and 12Kh18N10T Alloys // Russian Metallurgy (Metally), 2021, 2021(9), pp. 1121–1127. 3. Lozovan, A., Savushkina, S., Lyakhovetsky, M., Nikolaev, I., Betsofen, S., Kubatina, E. Investigation of Structural and Tribological Characteristics of TiN Composite Ceramic Coatings with Pb Additives // Coatings, 2023, 13(8), 1463. 4. Ashmarin, A. A., Betsofen, S. Ya., Losovan, A. A., and Lebedev, M. A. Residual Stresses in Surface Layers with a Gradient Structure // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2022, No. 10, pp. 1162–1168. 5. Lozovan, A.A., Betsofen, S. Ya., Savushkina, S. V., Lyakhovetskii, M. A., Lesnevskii, L. N., Nikolaev, I. A., and Kubatina, E. P. Influence of

		Sputtering Geometry and Conditions on the Structure and Properties of the Tin-Pb Solid Lubricating Coatings Fabricated by Magnetron Co-Sputtering of Two Separate Targets // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2022, No. 11, pp. 1441–1448.
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. Бецофен С.Я., Лозован А.А., Моисеев В.С., Александрова С.С., Иванов Н.А., Быкадоров А.Н. Особенности формирования остаточных напряжений в поверхностных слоях и покрытиях // Деформация и разрушение материалов. 2023. №10. С. 30-40. 2. Лозован А.А., Бецофен С.Я., Савушкина С.В., Николаев И.А., Жуков Е.Ю., Бабайцев А.В. Структура и трибологические характеристики покрытий на основе системы TiAlZrN-InSn // МЕТАЛЛЫ, 2025. № 1. С. 20-29. 3. Ашмарин А.А., Бецофен С.Я., Лозован А.А., Лебедев М.А. Остаточные напряжения в поверхностных слоях с градиентной структурой // Деформация и разрушение материалов. 2022. №2. С. 18-26. 4. Лозован А.А., Савушкина С.В., Бецофен С.Я., Ляховецкий М.А., Николаев И.А., Жуков Е.Ю., Данилина Е.А. Структура и трибологические характеристики покрытий TiAlN с добавками In, Sn и Pb // Деформация и разрушение материалов. 2024. № 8. С. 10-19.
7.3	Общее число ссылок на публикации	462
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	-

 /Лозован Александр Александрович/
(подпись) (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Лозоване Александре Александровиче подтверждаю.
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Директор Дирекции Института 11
Новые материалы и производственные технологии



/ Беспалов А.В. /