


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Мамонтовой Екатерины Павловны, представившего диссертацию на тему: «Исследование геометрических и физико-технологических факторов формирования многокомпонентных твердосмазочных покрытий TiN-Me магнетронным распылением», 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, 05.02.10 - Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом 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 диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», старший научный сотрудник
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. Lozovan, A. A., Betsofen, S. Y., Lyakhovetskiy, M. A., Pavlov, Y. S., Grushin, I. A., Kubatina, E. P., Nikolaev, I. A. Structure and Properties of TiN-Pb Composite Coatings Deposited on VT6 Alloy Magneton Sputtering DC//Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2021, 62(5), стр. 554–560.</p> <p>2. Lozovan, A.A., Lyakhovetsky, M.A., Pavlov, Y.S., Kostrin, D.K. Reactive magnetron sputtering of TiN-Pb coatings using two metal targets// Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1799(1), 012019.</p> <p>3. Lozovan, A. A., Betsofen, S. Y., Lyakhovetsky, M. A., Pavlov, Y. S., Grushin, I. A., Nikolaev, I. A. Influence of magnetron spraying parameters on the structure of TiN-Pb coatings//Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1954(1), 012029.</p> <p>4. Schitov, N.N., Lozovan, A.A. Optimization of Characteristics of Pyrolytic Chromium Carbide Coatings// Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2020, 61(6), С. 745–752.</p> <p>5. Lozovan, A.A., Lenkovets, A.S., Ivanov, N.A., Alexandrova, S.S., Kubatina, E.P. System of inverted magnetrons for the formation of multilayer composites on axisymmetric small-sized substrates// Journal of Physics: Conference Series, 2018, 1121(1), 012020.</p> <p>6. A. A. Lozovan, F. E. Vilkov, Investigation into the X-Radiation Effect on the Structure and Microhardness of the Tungsten Powder-Filled</p>

		Composite, Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2018, Vol. 59, No. 6, pp. 693–697.
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)	<p>1. Бецофен С.Я., Лозован А.А., Ленковец А.С., Лабутин А.А., Грушин И.А. Исследование формирования текстуры и остаточных напряжений в магнетронных MO-, NB и NB/MO-покрытиях// Металлы. 2021. № 4. С. 87-97. импакт-фактор 0,33</p> <p>2. Лозован А.А., Бецофен С.Я., Павлов Ю.С., Грушин И.А., Кубатина Е.П. Структура и свойства магнетронных TiN-PV-покрытий на сплавах VT6 и 12X18H10T// Металлы. 2021. № 5. С. 94-101. импакт-фактор 0,33</p> <p>3. А. А. Ашмарин, С. Я. Бецофен, А. А. Лозован, М. А. Лебедев, Остаточные напряжения в поверхностных слоях с градиентной структурой// ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 2022, № 2. С. 18-26. импакт-фактор 0,912</p> <p>4. Н.Н. Щитов, А.А. Лозован. Совершенствование технологии нанесения защитных хромовых покрытий осаждением из металлоорганических соединений//Сварочное производство. 2020. № 12. С. 43-51. импакт-фактор 0,28</p> <p>5. Белых С.Ф., Беккерман А.Д., Толстогузов А.Б., Лозован А.А., Fu D.J. Принципы построения и компьютерное моделирование источника гомогенных и гетерогенных кластерных ионов//Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2018. № 1. С. 40-45. импакт-фактор 0,7</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	308
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	-


(подпись)

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

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

Заместитель начальника
Управления по работе с персоналом
(должность)



(подпись)
М.П.

Иванов Михаил Александрович
(Ф.И.О.)