

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Лукиной Елены Александровны, представившей диссертацию на тему: «Материаловедческие проблемы надежности и биосовместимости перспективных конструкций из сплавов на основе титана для стабилизации позвоночника и способы их решения», на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.17. «Материаловедение» (технические науки)

(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

(отрасль науки) (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Коллеров Михаил Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	1957, Российская Федерация
3	Учсная степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.16.09. Материаловедение (технические науки)
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ), Образовательный центр Института № 11 «Новые материалы и производственные технологии», профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных 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 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. Lukina E.A., Kollerov M.Yu., Gusev D.E. Study of titanium nickelide based alloy structure effect on biological environment corrosion resistance // Metallurgist. 2024. Vol. 67. Nos. 11-12. P. 1655–1668. 2. Gusev D.E., Kollerov M.Yu., Lukina E.A., Vinogradov R.E. Thermomechanical behavior of a composite material reinforced with wire of alloy based on titanium nickelide // Inorganic Materials: Applied Research. 2023. Vol. 14. No. 1. P. 144–152. 3. Kollerov M.Yu., Sinegub A.V., Karasenkova Ya.N., Egorov E.A., Tarasova E.K., Latuta N.V., Dzhatdaev V.V. A custom 3D printed subperiosteal implant with nitinol staples // Biomedical Engineering. 2023. Vol. 57. No. 1. P. 57–60. 4. Kollerov M.Yu., Lukina E.A., Vinogradov R.E. Deformation cycle resistance of titanium nickelide-polymer composite material // Key Engineering Materials. 2022. Vol. 910KEM. P. 820–825. 5. Gusev D.E., Kollerov M.Yu., Lukina E.A. Effect of deformation mechanisms on the shape memory behavior of the nylon 66 – nickel-titanium composite // Physical Mesomechanics. 2022. Vol. 25. No. 4. P. 326–334.

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. Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Алсаева О.С., Лукина Е.А. Влияние ступенчатого старения на структуру и температуры мартенситного превращения сплава Ti – 55,6 масс. % Ni // <i>Металловедение и термическая обработка металлов</i>. 2025. №8(842). С. 19–28. 2. Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Алсаева О.С., Гуртовая Г.В. Особенности кинетики прямого и обратного мартенситного превращения никелида титана в процессе деформации и реализации эффекта памяти формы // <i>Титан</i>. 2025. №1(85). С. 4–11. 3. Гусев Д.Е., Коллеров М.Ю., Бурдин Д.В., Шаронов А.А., Виноградов Р.Е. Механическое поведение функционального композиционного материала полиэтилен-никелид титана // <i>Деформация и разрушение материалов</i>. 2024. №3. С. 2–11. 4. Лукина Е.А., Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е. Исследование влияния структуры сплавов на основе никелида титана на коррозионную стойкость в биологической среде // <i>Металлург</i>. 2023. №11. С. 54–65. 5. Коллеров М.Ю., Лукина Е.А., Снегирёв А.О., Алсаева О.С. Влияние исходной структуры полуфабриката и режимов старения на температуры восстановления формы сплавов на основе никелида титана // <i>Титан</i>. 2023. №2(78). С. 18–24. 6. Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Шаронов А.А., Александров А.В., Афонина М.Б. Влияние метода выплавки слитка и режимов его обработки давлением на структуру деформированных полуфабрикатов из сплавов на основе никелида титана // <i>Металлург</i>. 2022. №4. С. 66–75. 7. Коллеров М.Ю., Мамонов А.М., Скворцова С.В., Спектор В.С. Проблемы использования титановых сплавов в проектировании и производстве медицинских изделий // <i>Титан</i>. 2022. №2(75). С. 46–52. 8. Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Виноградов Р.Е. Деформационная и термическая циклоустойчивость сплавов на основе никелида титана // <i>Металлы</i>. 2021. №4. С. 56–64.
7.3	Общее число ссылок на публикации	1433
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. XVIII Международная конференция «Ti-2020/21 в СНГ», 16–19 мая 2021 г., РФ, г. Калининград, тема доклада: «Высокотемпературный эффект памяти формы сплавов на основе титана и никелида титана».

		2. XIX Международная конференция «Ti-2022 в СНГ», 20–23 апреля 2022 г., РФ, г. Самара, тема доклада: «Проблемы производства имплантируемых медицинских изделий из титановых сплавов в условиях импортозамещения». 3. XX Международная конференция «Ti-2023 в СНГ», 21–24 мая 2023 г., РФ, г. Казань, тема доклада: «Формирование осевого градиента свойств эффекта памяти формы в полуфабрикатах и изделиях из никелида титана». 4. XXI Международная конференция «Ti-2024 в СНГ», 19–22 мая 2024 г., РФ, г. Суздаль, тема доклада: «Влияние скорости охлаждения от высоких температур на фазовый состав, структуру и свойства титановых сплавов». 5. XXII Международная конференция «Ti-2025 в СНГ», 1–4 июня 2025 г., РФ, г. Иркутск, тема доклада: «Закономерности проявления эффекта памяти формы сплавов на основе титана».
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Гуртовая Г.В., и др. Функциональные материалы с эффектом памяти формы: учеб. пособие. – М.: Инфра-М. 2016. 140 с.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	1. Коллеров М.Ю., Конкина А.С., Гуртовая Г.В. Способ получения пористо-волокнистого материала с градиентной архитектурой / Патент на изобретение RU 2824961 C1, опубл. 16.08.2024. Заявка № 2023125350 от 03.10.2023. 2. Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Виноградов Р.Е. Функционально-косметический протез кисти / Патент на изобретение RU 2775647 C1, опубл. 05.07.2022. Заявка № 2021128385 от 28.09.2021.


 (подпись) / Коллеров М.Ю. /
 (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Коллере М.Ю. подтверждаю,
 (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Зам. начальника отдела кадров МАИ
 (должность)



Иванов М.А.
 (Ф.И.О.)