

Фамилия, имя, отчество	Чеверикин Владимир Викторович
Должность, ученая степень, ученое звание	ведущий научный сотрудник, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	v_cheverikin@misis.ru
Рабочий телефон	+74956384548
Область научных интересов	Разработка новых материалов, EBSD, Микроструктура материалов Аддитивные технологии Исследование механизмов структурообразования, фазовых превращений, деформационного поведения, термостойкости, механических и физических свойств материалов. Фазовые диаграммы и термодинамика сплавов (эксперимент и самосогласованные расчеты), затвердевание, микро- и субструктура (эксперимент, характеристика и моделирование), электронная микроскопия (ПЭМ, СЭМ), кристаллография, фазовые превращения. технологические, физико-механические и технологические свойства и деформационное поведение металлических материалов. Материаловедение металлов и сплавов - исследование взаимосвязи между структурой и свойствами материалов.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2002 г. по настоящее время Кафедра металловедения цветных металлов НИТУ МИСИС, ведущий научный сотрудник
Образование Дополнительное образование	Высшее
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	130 статей (WOS, Scopus), 3 книги, 25 НИР, 4 руководства диссертациями, 10 учебных курсов, 3 патента, 2 награды
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1. Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы" Мероприятие 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами — членами Европейского союза. Проект № 14.587.21.0023 "Моделирование из первых принципов и термодинамическое моделирование в приложении к разработке новых сталей", 2015-2016 г.г. Исполнитель по проекту; 2. Госзадание научных сотрудников «Проведение научных исследований», 2014-2019 г.г., Руководитель; 3. ФЦП ««Применение синхротронного излучения для исследования металломатричных нанокомпозитов с объемной долей упрочняющих наночастиц от 1 до 40%,

	полученных по различным технологическим режимам», Субсидия № 14.587.21.0030 2017-2018 гг. Ответственный Исполнитель; 4.«Научно-обоснованный подбор оптимальных исходных кандидатных составов на основе многоуровневых расчетов для Базы данных «Материалы для атомной энергетики», Хоз.договор, 2019-2020 г.г. Ответственный Исполнитель; 5. Хоз договор ОАО "ВМЗ": «Исследование влияния примесей цветных металлов на свариваемость и склонность к образованию поверхностных дефектов рулонного проката филиала АО «ОМК-Сталь», 2016-2017 г.г., Исполнитель по проекту; 6. Грант РФФИ «Исследование процессов рекристаллизации в сплавах типа ВТ-6, Д16, 316L, полученных методом холодного газодинамического напыления», Грант РФФИ, 2019-2021 г.г. Руководитель проекта 7. Экспериментальное исследование фазовых превращений и свойств сплавов систем Fe-PЗМ-ПМ с целью поиска перспективных составов для создания постоянных магнитов 15,0 Грант РНФ, 2019-2021, Ответственный Исполнитель; 8. ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы" Мероприятие 1.4 "Проведение прикладных научных исследований, направленных на решение комплексных научно-технологических задач" Проект "Создание мультिलाзерного автоматизированного комплекса для послойного синтеза полиметаллических изделий с ячеистыми элементами", 2015- 2017 г.г., Исполнитель по проекту; 9. ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы" Мероприятие 1.3 "Проведение прикладных научных исследований, направленных на решение комплексных научно-технологических задач" Проект «Сравнение литейной технологии и технологии прямого лазерного выращивания при производстве элементов авиационных двигателей» 2015- 2017 г.г., Исполнитель по проекту; 10. ГРАНТ НИТУ МИСИС «Разработка термодинамических и кинетических моделей для прогнозирования поведения неорганических материалов», 2018-2019 г.г., Исполнитель по проекту; 11. ГРАНТ НИТУ МИСИС «Разработка термодинамических и кинетических моделей для
--	--

	прогнозирования поведения неорганических материалов», 2019-2020 г.г., Исполнитель по проекту; 12. «Проведение исследований экспериментальных образцов порошков предназначенных для селективного лазерного наплавления» 15,0 Хоз.Договор 2014-2016 г.г. Ответственный Исполнитель 13. Экспериментальное исследование фазовых превращений и свойств сплавов систем Fe-РЗМ-ПМ с целью поиска перспективных составов для создания постоянных магнитов 12,0 Грант РНФ 2021-2023 Ответственный Исполнитель 14 Проведение компьютерного моделирования диаграмм состояния многокомпонентных систем, построение термодинамической базы данных и термодинамических моделей для создания сверхжаропрочных сплавов для применения в теплонагруженных узлах ракетной техники. Хоз.договор 2021-2024 Ответственный Исполнитель
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	1. Fortuna, A.S., Gorshenkov, M.V., Cheverikin, V.V., Sundeev, R.V., Influence of annealing on the microstructure and magnetic properties of the γ-MnAl alloy deformed by high pressure torsion, (2022) Journal of Alloys and Compounds, 901, статья № 163424, DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.163424 2. Palacheva, V.V., Mochugovskiy, A.G., Chubov, D.G., Koshmin, A.N., Cheverikin, V.V., Cifre, J., Influence of mechanical and heat treatment on structure evolution and functional properties of Fe-Al-Tb alloys, (2022) Materials Letters, 310, статья № 131521, DOI: 10.1016/j.matlet.2021.131521 3. Aripov, G.R., Cheverikin, V.V., Bazlov, A.I., Mao, H., Louzguine-Luzgin, D.V., Polkin, V.I., Prokoshkin, S.D., The Study of Structural Changes in Homogenized High-Entropy Alloys, (2021) Physical Mesomechanics, 24 (6), pp. 663-673., DOI: 10.1134/S1029959921060047 4. Mochugovskiy, A.G., Tabachkova, N.Y., Ghayoumabadi, M.E., Cheverikin, V.V., Mikhaylovskaya, A.V., Joint effect of quasicrystalline icosahedral and L12-structutred phases precipitation on the grain structure and mechanical properties of aluminum-based alloys, (2021) Journal of Materials Science and Technology, 87, pp. 196-206. , DOI: 10.1016/j.jmst.2021.01.055 5. Akbarpour, A., Milkova, D.A., Zanaeva, E.N., Parkhomenko, M.S., Cheverikin, V.V., Lubenchenko, A., Bazlov, A.I. Influence of cold rolling process and chemical composition on the mechanical properties and corrosion behavior of zr-based metallic glasses, (2021) Metals, 11 (10), статья № 1514, DOI: 10.3390/met11101514 6. Khomutov, M., Spasenko, A., Sova, A., Petrovskiy, P., Cheverikin, V., Travyanov, A., Smurov, I., Structure and properties of AA7075-sic composite parts produced by cold spray additive

	manufacturing (2021) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 116 (3-4), pp. 847-861., DOI: 10.1007/s00170-021-07457-w 7. Fartushna, I., Bajenova, I., Mardani, M., Khvan, A., Cheverikin, V., Richter, K.W., Kondratiev, A., Phase transformations and phase equilibria in the La-Ni and La-Ni-Fe systems. Part 2: Isothermal sections at 750, 600 and 500 °C, (2021) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 74, статья № 102297, DOI: 10.1016/j.calphad.2021.102297 8. Gamin, Y.V., Muñoz Bolaños, J.A., Aleschenko, A.S., Komissarov, A.A., Bunits, N.S., Nikolaev, D.A., Fomin, A.V., Cheverikin, V.V., Influence of the radial-shear rolling (RSR) process on the microstructure, electrical conductivity and mechanical properties of a Cu–Ni–Cr–Si alloy, (2021) Materials Science and Engineering A, 822, статья № 141676, DOI: 10.1016/j.msea.2021.141676 9. Muñoz, J.A., Pavlov, M., Cheverikin, V., Komissarov, A., Gromov, A., Heterogeneity consequences on the mechanical and microstructural evolution of an AlSi11Cu alloy obtained by selective laser melting, (2021) Materials Characterization, 174, статья № 110989, DOI: 10.1016/j.matchar.2021.110989 10. Khomutov, M., Chereshneva, A., Petrovskiy, P., Daubarayte, D., Cheverikin, V., Sova, A., Travyanov, A., Smurov, I., Microstructure of Al–Mg–Sc–Zr alloy cold spray deposits after heat treatment and hot isostatic pressing, (2021) Journal of Alloys and Compounds, 858, статья № 157644, DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.157644 Индекс Хирша по Scopus H 20 Количество статей по Scopus 133 На усмотрение: SPIN-код: 3364-2252, AuthorID: 173472 ORCID 0000-0002-8211-7979 ResearcherID H-9726-2014 Scopus Author ID: 8899278900
Значимые патенты (список, не более 10)	1. Патент № 2245388 МПК7 C22C21/00. Материал на основе алюминия. Оpubл. 27.01.2005 Бюл. №3. 2. Патент № 2288965 МПК7 C22C21/10(2006.01). Материал на основе алюминия. Оpubл. 10.12.2006 Бюл. №34. 3. Патент № 2419663 от 27.05.2011 Высокопрочный сплав на основе алюминия.
Научное руководство/Преподавание	2022 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА И АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ Кандидатская диссертация по специальности 2.6.1 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (техн. науки) Автор: Спасенко А.А. Научный руководитель: Чеверикин В.В., к.т.н.

	Защищена в совете при Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» Организация, в которой выполнялась работа: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт - Петербургский государственный морской технический университет» 2019 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ Кандидатская диссертация по специальности 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (техн. науки) Автор: Хомутов Максим Геннадьевич Научный руководитель: Чеверикин В.В., к.т.н. Защищена в совете при НИТУ МИСИС Организация, в которой выполнялась работа: Работа выполнена на кафедре Металловедения цветных металлов НИТУ МИСИС Преподавание: лекции и практические занятия: Modern equipment and techniques for investigation of structure and properties of metallic alloys Аддитивное производство медицинских изделий Аддитивные технологии металлических материалов Компьютерное моделирование процессов аддитивного производства Термодинамическое моделирование материалов Формирование структуры металлических материалов Эффективный дизайн для аддитивного производства металлических изделий Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов Материаловедение Технология металлов Организация эксперимента Современное оборудование для исследования микроструктуры и свойств материалов Управление экспериментом
--	---