

Фамилия, имя, отчество	Логинов Павел Александрович
Должность, ученая степень, ученое звание	к.т.н. старший научный сотрудник НУЦ СВС и лаборатории In situ диагностики структурных превращений, доцент кафедры Порошковой металлургии и функциональных покрытий
Корпоративная электронная почта	loginov.pa@misis.ru
Рабочий телефон	+7 (499) 237-53-36
Область научных интересов	Сплавы, металломатричные композиционные материалы, высокоэнтропийные сплавы, алмазный инструмент, механические свойства, прочность, электронная микроскопия
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2011-н.в. – НИТУ МИСИС (м.н.с., н.с., с.н.с.)
Образование Дополнительное образование	Высшее, МИСИС, институт ЭкоТех (Институт технологий)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Соавтор 84 научных статей. Лауреат Премии Правительства Москвы молодым ученым в области Передовые промышленные технологии за разработку «Разработка режущего алмазного инструмента нового поколения с наномодифицированной связкой и гибридным рабочим слоем» в 2017 г. Лауреат премии Преподаватель года НИТУ МИСИС в номинации «Научный прорыв» в 2021 г.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	- Проект РФФ 17-79-20384 «Новое поколение алмазосодержащих материалов с контролируемой гибридной и градиентной структурой», 2017-2022 гг. - Проект РФФ № 22-79-10144 «Разработка высокоэнтропийных связок для нового поколения алмазного режущего инструмента с повышенными эксплуатационными характеристиками за счет комплексного модифицирования и реализации механизмов дисперсного и дисперсионного упрочнения», 2022-2025 гг. Проект РФФИ 20-33-70212 «Разработка новых высоколегированных жаропрочных сплавов на основе интерметаллидных соединений TiAl/Ti3Al с контролируемой гетерогенностью структуры для применения в аддитивном производстве ответственных деталей турбин», 2020-2021 гг. Проект РФФИ 15-38-70019 «Усовершенствование технологии получения высокопроизводительного алмазного режущего инструмента из наномодифицированных механически легированных порошков отечественного производства и инновационного состава» 2015-2017 гг.

<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus - 19 Количество статей по Scopus - 81 На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. P.A. Loginov, E.A. Levashov, V.V. Kurbatkina, A.A. Zaitsev, D.A. Sidorenko. Evolution of the microstructure of Cu–Fe–Co–Ni powder mixtures upon mechanical alloying // Powder Technology. – 2015. – Vol. 276. – P. 166–174. 2. P. Loginov, L. Mishnaevsky Jr, E. Levashov, M. Petrzhik. Diamond and cBN hybrid and nanomodified cutting tools with enhanced performance: Development, testing and modeling // Materials & Design. – 2015. – Vol. 88. – P. 310–319. 3. D. Sidorenko, L. Mishnaevsky Jr., E. Levashov, P. Loginov, M. Petrzhik. Carbon nanotube reinforced metal binder for diamond cutting tools // Materials & Design. – 2015. – Vol. 83. – P. 536–544. 4. P. Loginov, D. Sidorenko, M. Bychkova, M. Petrzhik, E. Levashov. Mechanical Alloying as an Effective Way to Achieve Superior Properties of Fe–Co–Ni Binder Alloy // Metals. – 2017. – Vol. 7. – № 570. 5. P.A. Loginov, D.A. Sidorenko, E.A. Levashov, M.I. Petrzhik, M.Ya. Bychkova, L. Mishnaevsky Jr. Hybrid metallic nanocomposites for extra wear-resistant diamond machining tools // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials – 2017. – Vol. 71. – P. 36–44. 6. P.A. Loginov, D.A. Sidorenko, N.V. Shvyndina, T.A. Sviridova, A.Yu. Churyumov, E.A. Levashov. Effect of Ti and TiH₂ doping on mechanical and adhesive properties of Fe-Co-Ni binder to diamond in cutting tools // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials – 2019. – Vol. 79. – P. 69–78. 7. P. A. Loginov, D. A. Sidorenko, M. Ya. Bychkova, A. A. Zaitsev, E. A. Levashov. Performance of diamond drill bits with hybrid nanoreinforced Fe-Ni-Mo binder // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2019. – Vol. 102. – Iss. 5–8. – P. 2041–2047. 8. P.A. Loginov, U.A. Zhassay, M.Ya.Bychkova, M.I.Petrzhik, S.K.Mukanov, D.A.Sidorenko, A.S.Orekhov, S.I.Rupasov, E.A.Levashov. Chromium-doped Fe-Co-Ni binders for diamond cutting tools: The features of the structure, mechanical properties, and adhesion to diamond // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2019. – Vol. 92. # 105289. 9. P. A. Loginov, D. A. Sidorenko, A. S. Orekhov, E. A. Levashov. A novel method for in situ TEM measurements of adhesion at the diamond–metal interface // Scientific Reports. – 2021. – Vol. 11. – № 10659. 10. S. Mukanov, P. Loginov, A. Fedotov, M. Bychkova, M. Antonyuk, E. Levashov. The Effect of Copper on the Microstructure, Wear and Corrosion Resistance of CoCrCuFeNi High-Entropy Alloys Manufactured by Powder Metallurgy // Materials. – 2023. – Vol. 16(3). – № 1178.
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>Научное руководство аспирантами кафедры ПМиФП Марковым Георгием Михайловичем и Федотовым Александром Дмитриевичем. Чтение курсов - «Физико-химические основы и технологии жаропрочных и жаростойких материалов»; - «Технология порошковых материалов и изделий из них»</p>