

Фамилия, имя, отчество	Миронов Евгений Геннадьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Ведущий эксперт научного проекта, PhD
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:mironov.eg@misis.ru">mironov.eg@misis.ru</a>
Область научных интересов	ИИ, металлургия, нефтедобыча, оптика, метаматериалы, экстерьер КРС
Трудовая деятельность – год, организация, должность	(только основные): <ul style="list-style-type: none"> <li>• НИТУ МИСИС: ноябрь 2025 – н.в., ведущий эксперт научного проекта</li> <li>• ООО “Иннагро”: декабрь 2023 – октябрь 2025, руководитель направления ИТ в инжиниринговых и генетических проектах</li> <li>• ООО “Газпромнефть – Цифровые Решения”: декабрь 2019 – декабрь 2023, руководитель направления технической аналитики Data Science</li> <li>• АО “Национальный центр вертолетостроения им. М.Л. Миля и Н.И. Камова”: июль 2021 – июль 2022, ведущий специалист по аналитике данных</li> <li>• ПАО “Новолипецкий металлургический комбинат”: август 2018 – декабрь 2019, главный специалист управления методологии и разработки математических моделей</li> <li>• Сколковский Институт Науки и Технологии (Сколтех): апрель 2016 – май 2017, научный сотрудник</li> </ul>
Образование Дополнительное образование	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D. (Доктор Философии / Электротехника): 2011 – 2015, Университет Нового Южного Уэльса – Австралия (Канберра / Австралийская Академия Оборона)</li> <li>• M.Sc. (Магистр / Прикладная Математика и Физика): 2008 – 2010, Московский Физико-Технический Институт (Государственный Университет)</li> <li>• B.Sc. (Бакалавр / Прикладная Математика и Физика): 2004 – 2008, Московский Физико-Технический Институт (Государственный Университет)</li> </ul>
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в реализации более чем в 300 R&amp;D и ИТ-проектах, связанных с применением ИИ в металлургии, нефтедобыче/нефтепереработке, авиации, экстерьере молочного КРС</li> <li>• Суммарное число журнальных публикаций, научных глав и трудов конференций: 38 (включая индексируемые и не индексируемые в Scopus)</li> <li>• Участие в разработке нормативных документов и методик (принципы документирования проектов ИИ, оценка экстерьера молочного КРС)</li> </ul>
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Один из основных исполнителей проекта «Цифровая металлургия» в рамках реализации программы развития НИТУ МИСИС, реализации программы «Приоритет-2030»

Значимые публикации (список, не более 10)

**Practical AI Cases for Solving ESG Challenges,**

- Journal name: Sustainability
- Publication details: vol. 15, no. 17, 12731 (2023), <https://doi.org/10.3390/su151712731>
- Authors: Evgeny Burnaev, Evgeny Mironov, Aleksei Shpilman, Maxim Mironenko and
- Dmitry Katalevsky

**3D printed biocompatible polylactide and hydroxyapatite based material for bone implants**

- Journal name: Materials and Manufacturing Processes
- Publication details: vol. 33, no. 16, pp. 1899-1904 (2018), DOI: 10.1080/10426914.2018.1476764
- Authors: T. S. Petrovskaya, N. E. Toropkov, E. G. Mironov and F. Azarmi

**Thermo-electrical properties of the alumina coatings deposited by different thermal spraying technologies**

- Journal name: Ceramics International
- Publication details: vol. 43, no. 17, pp. 15392-15401 (2017), DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.08.080
- Authors: I. Shakhova, E. Mironov, F. Azarmi and A. Safonov

**Integration of bow-tie plasmonic nano-antennas on tapered fibers**

- Journal name: Optics Express
- Publication details: vol. 25, no. 8, pp. 8986-8996 (2017), DOI: 10.1364/OE.25.008986
- Authors: Abdul Khaleque, Evgeny G. Mironov, Jonas H. Osório, Ziyuan Li, Cristiano M. B. Cordeiro, Liming Liu, Marcos A. R. Franco, Jong-Leng Liow and Haroldo T. Hattori

**Analysis of the properties of a dual-core plasmonic photonic crystal fiber polarization splitter**

- Journal name: Applied Physics B: Lasers and Optics
- Publication details: vol. 121, no. 4, pp. 523-532 (2015), DOI: 10.1007/s00340-015-6264-0
- Authors: Abdul Khaleque, Evgeny G. Mironov and Haroldo T. Hattori

**Enhancing weak optical signals by using a plasmonic Yagi-Uda nano-antenna array**

- Journal name: IEEE Photonics Technology Letters
- Publication details: vol. 26, no. 22, pp. 2236-2239 (2014), DOI: 10.1109/LPT.2014.2352339
- Authors: Evgeny G. Mironov, Abdul Khaleque, Liming Liu, Ivan S. Maksymov and Haroldo T. Hattori

	<p><b>Composite chromium and graphene oxide as saturable absorber in ytterbium doped Q-switched fiber lasers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Journal name: Applied Optics</li> <li>• Publication details: vol. 53, issue 6, pp. 1173-1180 (2014), DOI: 10.1364/AO.53.001173</li> <li>• Authors: Liming Liu, Haroldo T. Hattori, <u>Evgeny G. Mironov</u> and Abdul Khaleque</li> </ul> <p><b>Temperature control of terahertz metamaterials with liquid crystals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Journal name: IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology</li> <li>• Publication details: vol. 3 no. 6, pp. 827-831 (2013), DOI: 10.1109/TTHZ.2013.2285570</li> <li>• Authors: Liming Liu, Ilya V. Shadrivov, David A. Powell, Md. Rezaur Raihan, Haroldo T. Hattori, Manuel Decker, <u>Evgeny G. Mironov</u> and Dragomir Neshev</li> </ul> <p><b>Формирование расширенного списка линейных признаков оценки экстерьера молочного КРС на основе международного и российского опыта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Название журнала: Генетика и разведение животных</li> <li>• Публикация: номер 3, стр. 60-76 (2024), doi.org/10.31043/2410-2733-2024-3-60-76</li> <li>• Авторы: <u>Е. Г. Миронов</u>, А. Ю. Логачева, И. Ю. Джой, А. А. Самохвалов</li> </ul>
<p>Индекс Хирша по Scopus  Количество статей по Scopus  SPIN РИНЦ  ORCID  ResearcherID  Scopus AuthorID</p>	<p>Индекс Хирша по Scopus: 10  Количество статей по Scopus: 25  SPIN РИНЦ: нет  ORCID iD: 0009-0002-1237-5961  ResearcherID: нет  Scopus AuthorID: 55787396700</p>