

Фамилия, имя, отчество	Николаев Сергей Михайлович
Должность, ученая степень, ученое звание	Директор Центра искусственного интеллекта, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	nikolaev.sm@misis.ru
Область научных интересов	Предиктивная аналитика, методы искусственного интеллекта
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2010-2014 инженер, МГТУ им. Н.Э.Баумана 2015- 2015, инженер, отдел «Компьютерное моделирование динамики, прочности и долговечности машин и конструкций» МГТУ им. Н.Э.Баумана 2015-2017 – ассистент на кафедре РК-5, МГТУ им. Н.Э.Баумана 2017-2021 – научный сотрудник, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» 02.12.2019 г.-по нв - ООО «Сайберфизикс» - Генеральный директор 14.01.2025- НИТУ МИСИС, Директор центра
Образование Дополнительное образование	2012 – инженер по специальности «Динамика и прочность машин», ФГБОУ высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана 2018 – диплом кандидата технических наук, ФГБОУ высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов),	В рамках реализации программы развития НИТУ МИСИС, реализации программы «Приоритет-2030» были подписаны партнерские соглашения для разработки технологий спектрометрического анализа металлургических процессов в дуговых сталеплавильных печах и в вакуумных индукционных печах. В рамках выполнения проекта была собрана уникальная научная установка по анализу спектральных данных, которая применима на промышленных печах для анализа спектральных данных и разработки рекомендательных систем на основе анализа этих данных.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты	«Цифровая металлургия», проект выполнен в рамках реализации программы развития НИТУ МИСИС, реализации программы «Приоритет-2030»
Значимые публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Surrogate Modelling for Injection Molding Processes using Machine Learning 2. The Methodology of Hybrid Modelling for Gas Turbine Subsystems Prescriptive Analytics 3. Correction to: Hybrid Data-Driven and Physics-Based Modelling for Prescriptive Maintenance of Gas-Turbine Power Plant

	<p>4. Residual Life Prediction of Gas-Engine Turbine Blades Based on Damage Surrogate-Assisted Modeling</p> <p>5. Hybrid Data-Driven and Physics-Based Modeling for Gas Turbine Prescriptive Analytics</p> <p>6. Способ оценки технического состояния лопаток турбины газотурбинного двигателя</p> <p>7. Optimal milling modes identification of a jet-engine blade using time-domain technique</p> <p>8. Hybrid Data-Driven and Physics-Based Modelling for Prescriptive Maintenance of Gas-Turbine Power Plant</p> <p>9. Application of Combined Technique for Chatter Prediction in 5-Axis Milling: ICIE 2018</p> <p>10. Tube-deployable unmanned aerial vehicle multiphysical simulation</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>h-Scopus 7 Количество статей – 19 SPIN-код: 7927-8110, AuthorID: 797831 ORCID 0000-0003-4459-7761 https://www.researchgate.net/profile/Sergei-Nikolaev-3 Scopus ID: 56331460300</p>
<p>Значимые патенты (не более 10)</p>	<p>№2757532 «Способ оценки технического состояния жаровых труб газотурбинного двигателя»</p>
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>Проведен курс повышения квалификации «Цифровые двойники, предиктивная аналитика и применение ИИ в промышленности»</p>