Фамилия, имя, отчество	Пушкин Константин Валерьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н.
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	pushkin.k@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	+7 495 955-01-27 (вн. 041-27)
Область научных интересов	Менеджмент, разработка новых продуктов, развитие инноваций, возобновляемые источники энергии.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2022 – н.в., НИТУ МИСИС, доцент; 2016 – н.в., Фонд Сколково, Эксперт; 2019–2023, МАИ (НИУ), доцент; 2017–2020, ООО «АЛ Технолоджис», основатель и генеральный директор.
Образование Дополнительное образование	Инженер, – Московский авиационный институт (НИУ), специальность «Энергоустановки летательных аппаратов». Кандидат технических наук, – Аспирантура, Московский авиационный институт (НИУ). Стажировка в Dresden International University, Дрезден, Германия. Стажировка в Hochschule Esslingen University of Applied Sciences, Эсслинген, Германия. Повышение квалификации: Высшая школа экономики НИУ «Теория и практика деятельности отраслевых центров научно- технологического прогнозирования». Повышение квалификации в стартап-акселераторе Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ) по курсу «Интернет-предпринимательство». Программа развития технологических стартапов в акселераторе Generation S (Russian Venture Company) «Управление предпринимательской траекторией студента. Тьюторство и сопровождение проектов в технологическом предпринимательстве, Москва, МФТИ. «Стартап как диплом: вопросы руководства и подготовки», ТвГУ. РЭУ им. Плеханова «Инструменты развития молодежного

	предпринимательства в образовательной среде университета».
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Более 20 наград международных научно-технических форумов и конкурсов: Лауреат премии Авиастроитель года 2016 за лучший инновационный проект. Разработал ряд новых продуктов на основе воздушно-алюминиевых химических источников энергии. Участвовал и руководил более, чем 20 сложными НИОКР проектами на стадиях от идеи и лабораторных испытаний до проектирования и изготовления предсерийных образцов продуктов, взаимодействуя с институтами РАН, ИЦ Сколково, корпорациями: Россети, МОЭСК, Русал, Enel, EDF и другими российскими и международными. Создал ряд новых образовательных программ в области энергетики, мехатроники и технологического предпринимательства. Более 80 научных публикаций, 4 патента.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Разработана и внедрена инновационная программа преподавания дисциплины «Технологическое предпринимательство» (НИТУ МИСИС, 2022); Автономные источники энергии на основе воздушно-алюминиевых топливных элементов (Фонд Сколково, 2019, результат: образцы продуктов); Разработка методов повышения эффективности химических источников тока с алюминием как энергоносителем за счет улучшения характеристик положительных электродов (РФФИ, 2016, результат: научные методы); Управляемый генератор водорода на основе алюминий-водного источника тока с катодом на основе покрытия из дисульфида молибдена (инициативные разработки, 2016, результат: лабораторный образец).

Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus - 2 Количество статей по Scopus - 5	K. V. Pushkin, A. A. Gerasimova and V. A. Voronin, "Development a Prototype of a Home Cleaning Robot," *2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM)*, Sochi, Russian Federation, 2025, pp. 604-608, DOI: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028373. Ryzhova, E.S., Pushkin, K.V., Gurev, E. Verifying Aluminum-Air Fuel Cell for Unmanned Aerial Vehicle During Operation in the Field. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2023, 849, 555–561. Pushkin, K.V., Sevruk, S.D., Okorokova, N.S., Farmakovskaya, A.A. The most efficient corrosion inhibitors for aluminum anode of electrochemical cell used as a controlled hydrogen generator. *Periodico Tche Quimica*, 2018, 15 (Special Issue 1), 414–425. Pushkin, K.V., Sevruk, S.D., Suvorova, E.V., Farmakovskaya A.A. Development of a method for the regeneration of an alkaline electrolyte in an air–aluminum chemical power supply. *Russian Metallurgy (Metally)*, 2015, 2015(13), 1179–1184. Pushkin, K.V. Controlled hydrogen generator and additional source of electrical current for independent oxygen-hydrogen power plants. *29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences*, ICAS 2014, 2014
Значимые патенты (список, не более 10)	• Пушкин К.В. Балканова А.В. Металло-воздушная батарея с устройством пакетной установки и снятия крышек. Патент на полезную модель RU 192241 U1, 10.09.2019. Заявка № 2019112438 от 24.04.2019. • Пушкин К.В., Скуднев В.К., Никитин А.А., Балканова А.В. Металло-воздушный источник тока. Патент на полезную модель RU 196225 U1, 21.02.2020. Заявка № 2019138621 от 29.11.2019.
Научное руководство/Преподавание	Научный руководитель выпускных квалификационных работ и

	диссертаций бакалавров и магистров – более 30. Научный руководитель студенческих научно-исследовательских проектов – более 25. Подготовил более 35 студенческих стартап-команд.