Фамилия, имя, отчество	Пушкин Константин Валерьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	pushkin.k@misis.ru
Область научных интересов	Менеджмент, разработка новых продуктов, управление инновациями, химические и возобновляемые источники энергии.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2022 – н.в., НИТУ МИСИС, доцент; 2019–2023, МАИ (НИУ), доцент; 2017–2020, ООО «АЛ Технолоджис», основатель и генеральный директор.
Образование Дополнительное образование	Московский авиационный институт (НИУ), специальность «Энергоустановки летательных аппаратов» 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)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Автономные источники энергии на основе воздушно-алюминиевых топливных элементов (Фонд Сколково, 2019, результат: образцы продуктов);

	<ul style="list-style-type: none"> • 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); • Разработка инновационного каталитического покрытия на основе дисульфида молибдена для снижения энергетических потерь при электролизе водорода из водных электролитов (инициативные разработки, 2016, результат: лабораторный образец).
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p> <p>Индекс Хирша по Scopus: 1 Количество статей по Scopus: 4</p>	<p>Значимые публикации</p> <p>Ryzhova, E.S., Pushkin, K.V., Gurev, E. Verifying Aluminum-Air Fuel Cell for Unmanned Aerial Vehicle During Operation in the Field. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i>, 2023, 849, 555–561.</p> <p>Pushkin, K.V., Sevruc, 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. <i>Periodico Tche Quimica</i>, 2018, 15 (Special Issue 1), 414–425.</p> <p>Pushkin, K.V., Sevruc, 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. <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2015, 2015(13), 1179–1184.</p> <p>Pushkin, K.V. Controlled hydrogen generator and additional source of electrical current for independent oxygen-hydrogen power plants. <i>29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, ICAS 2014</i>, 2014</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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., Скуднєв 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.
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Научный руководитель выпускных квалификационных работ и диссертаций бакалавров и магистров – более 20. • Научный руководитель студенческих научно исследовательских проектов – более 20. • Подготовил более 30 студенческих стартап-команд.