

Университет	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
Уровень владения английским языком	«Владею свободно»
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	1.6.21 Геоэкология 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя	Разработка рациональных форм и параметров, объемно-планировочного решения зданий и сооружений исходя из условий и экологической безопасности. Разработка новых и совершенствование рациональных типов несущих и ограждающих конструкций, конструктивных решений зданий и сооружений с учетом протекающих в них процессов, природно-климатических условий, и экологической безопасности.
Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы	Обеспечение теплового комфорта и оптимального микроклимата в зданиях Оценка жизненного цикла зданий Влияние строительства на окружающую среду (В ходе собеседования тема может быть скорректирована или полностью сформулирована в соответствии с научными интересами соискателя)
 Научный руководитель: Ксения Игоревна Стрелец Кандидат наук СПбПУ	<i>Экологический инжиниринг</i>
	Сведения о публикациях потенциального научного руководителя <i>Strelets, K.; Zaborova, D.; Kokaya, D.; Petrochenko, M.; Melekhin, E. Building Information Modeling (BIM)-Based Building Life Cycle Assessment (LCA) Using Industry Foundation Classes (IFC) File Format. Sustainability 2025, 17, 2848. https://doi.org/10.3390/su17072848</i> <i>Strelets, K.; Zaborova D., Serbin I., Petrochenko M., Zavodnova Analysis of Microclimatic Comfort Conditions in University Classrooms, E. Sustainability. – 2024. – T. 16(8). – P. 3388</i> <i>Strelets, K.; Petrochenko, M.V., Nedviga, P.N., Kukina, A.A., Sherstyuk, V.V. Machine learning model for the bim classification in ifc format Magazine of Civil Engineering, 2024. Article no. 12602.</i>
	Патент на изобретение: российский Программа для визуализации цифровых информационных моделей и управления материально-имущественным комплексом кампуса ФГАОУ ВО «СПбПУ» https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2024612430&TypeFile=html Членство в редколлегии международного издания MDPI, рецензирование изданий индексируемых в базах данных Scopus I и II квартилей

