

Университет	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Уровень владения английским языком	Владею свободно
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя	Текстильно-армированный бетона для эксплуатации зданий и сооружений. Тонкостенные строительные конструкции из композитных материалов. Воздухоопорные и тентовые строительные конструкции
Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы	Строительные конструкции из текстильно-армированного бетона. Строительные конструкции с усилением из высокопрочных композитных материалов. Воздухоопорные и тентовые строительные конструкции
 <p>Научный руководитель: Столяров Олег Николаевич, Кандидат технических наук (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»)</p>	<i>Проектирование и строительство гражданских объектов.</i>
	Научные интересы Волокнистые материалы, композиты, структурная механика, механические свойства, методы испытаний, долговечность, моделирование
	Особенности исследования Экспериментальные исследования
	Требования потенциального научного руководителя Хорошее владение английским языком
	Сведения о публикациях потенциального научного руководителя <i>14 публикаций Web of Science, Scopus, RSCI за последние 5 лет.</i> 1. Stolyarov O., Dontsova A., Kozinetc G. Structural behavior of concrete arches reinforced with glass textiles // Magazine of Civil Engineering. 2023, 122. 12202. 2. Stolyarov O., Mostovykh P. Creep and stress relaxation behavior of woven polyester fabrics: experiment and modeling // Mechanics of Time-Dependent Materials. 2023, 27(1), pp. 207–226. 3. Stolyarov O., Ershov S. Experimental study and finite element analysis of mechanical behavior of plain weave fabric during deformation through a cross-section observation // Materials Today Communications. 2022, 31, 103367. 4. Stolyarov O., Olshevskiy V. Prediction of compressive creep behavior of three-dimensional geomat using stepped isothermal method // International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering. 2022, 8(6), 73. 5. Haas R., Quadflieg T., Stolyarov O. Analysis of reinforcement efficiency and microscopic characterization of glass and carbon roving geometry in prestressed concrete composites Journal of Composite Materials, 2021, 55(23), pp. 3293–3305.

	Результаты интеллектуальной деятельности 4 патента Две главы в рецензируемых монографиях издательства Elsevier.
--	---