

Университет	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Уровень владения английским языком	Владею свободно
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя	<ul style="list-style-type: none"> •Цифровая трансформация и энергетический переход: симбиоз и синергия технологических трендов •Технологические вызовы и социально-экономическая трансформация в условиях энергетических переходов •Цифровая и логистическая инфраструктура Арктики •Цифровые технологии в медико-биологических системах •Повышение экономической эффективности медицинских организаций за счёт управления на основе данных
Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы	<ul style="list-style-type: none"> •Повышение эффективности архитектур предприятия <наименование отрасли> •Искусственный интеллект и управление на основе данных в социо-экономических системах (компании, отрасли, регионы) •Методы и модели внедрения <наименование технологии и отрасли применения> на основе оценки уровня их зрелости •Моделирование системы управления <название организации> на основе <наименование технологии> •Методы и модели разработки систем поддержки принятия решений •Математические модели управления бизнес-процессами предприятий <наименование отрасли> •Методы и модели проектирования перехода на новые бизнес-модели деятельности предприятий
 <p>Научный руководитель: Ильин Игорь Васильевич, Доктор экономических наук (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</p>	<i>Математические методы в общественных науках</i>
	<p>Научные интересы</p> <p>Архитектура предприятия (бизнес-архитектура, ИТ-архитектура, технологическая архитектура), Искусственный интеллект, управление данными, управление процессами, проектное управление, математические методы экономики, автоматизация и цифровая трансформация предприятий) в областях: здравоохранение, нефтепереработка, логистика, ресурсоснабжение, транспортные компании, ИТ.</p>
	<p>Особенности исследования</p> <p>Междисциплинарные исследования на стыке экономики, управления, математических методов, ИТ</p>
	<p>Требования потенциального научного руководителя</p> <p>Основы знаний в области экономики, управления, менеджмента бизнес-процессов, математических и/или статистических методов</p>
	Сведения о публикациях потенциального научного руководителя

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Levina, A., Ilin, I., Trifonova, N., & Tick, A. (2023). Data-Driven Management of Vaccination and Its Consequences. <i>Systems</i>, 11(11), 553. – Q2 • Politaeva, N., Ilin, I., Velmozhina, K., & Shinkevich, P. (2023). Carbon Dioxide Utilization Using <i>Chlorella</i> Microalgae. <i>Environments</i>, 10(7), 109. – Q2 • Ilin I. et al. System of Project Management at a Medical Hub as an Instrument for Implementation of Open Innovation // <i>Systems</i>. – 2023. – T. 11. – №. 4. – C. 182. – Q2 • Ilinskiy A. et al. Features of the Phytoremediation by Agricultural Crops of Heavy Metal Contaminated Soils // <i>Agronomy</i>. – 2022. – T. 13. – №. 1. – C. 127. – Q1 • Ilin I. et al. Life-Cycle Contract as an Innovative Business Model for High-Tech Medical Organizations // <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i>. – 2022. – T. 8. – №. 4. – C. 207. – Q1 |
|--|--|