

**Портфолио научных руководителей участников Международной олимпиады
Ассоциации «Глобальные университеты» по треку аспирантуры в 2021-2022 гг.**

	<p>Барыкин Сергей Евгеньевич</p> <p>Доктор экономических наук, Санкт-Петербургский государственный экономический университет</p> <p>Профессор Высшей школы сервиса и торговли ИПМЭиТ</p>
<p>Университет</p>	<p>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</p>
<p>Уровень владения английским языком</p>	<p>Продвинутый (C1)</p>
<p>Направление подготовки, на которое будет приниматься аспирант</p>	<p>38.06.01 01. Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям) 38.06.01 05. Мировая экономика</p>
<p>Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)</p>	<p>Грант РФФИ «Разработка научно-теоретических основ создания логистических сетей на базе цифровых платформ», исследовательский проект № 20-014-00029</p>
<p>Перечень возможных тем для исследования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Цифровая трансформация эколого-социально-экономических систем как основных компонентов качества жизни населения; 2) Системная интеграция цифрового сервиса как инструмент повышения качества жизни; 3) Взаимосвязь основных требований к цифровому двойнику товара и повышения качества жизни населения; 4) Теория и практика внедрения искусственного интеллекта в улучшение состояния здоровья и благополучие населения; 5) Социальная направленность фиджитал сервиса населения в условиях нового технологического уклада Индустрии 4.0.
<p>Область исследования</p>	<p>Цифровой сервис и социально-экономические индикаторы качества жизни</p>
<p>Описание научных интересов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Проблемы повышения качества жизни в условиях нового технологического уклада Индустрии 4.0 – Разработка научно-теоретических основ формирования смарт-цепей поставок – Системная интеграция цифрового сервиса, логистики и торговли
<p>Основные направления исследований</p>	<p>Аспиранты анализируют теорию и практику формирования смарт цепей поставок, основные тренды развития цифрового сервиса и социально-экономические индикаторы качества жизни в условиях нового технологического уклада Индустрии 4.0</p>

<p>Необходимые требования, предъявляемые к аспиранту</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Цифровые логистические платформы – Смарт цепи поставок – Торговое дело – Фиджитал сервис
<p>Общее количество публикаций в журналах, индексируемых Web of Science или Scopus за последние 5 лет</p>	<p>Shmatko, A.; Barykin, S.; Sergeev, S.; Thirakulwanich, A. Modeling a Logistics Hub Using the Digital Footprint Method—The Implication for Open Innovation Engineering. J. Open Innov. Technol. Mark. Complex. 2021, 7, 59. https://doi.org/10.3390/joitmc7010059</p> <p>Barykin, S.; Kapustina, I.; Kalinina, O.; Kozlova, N.; Ivanova, E.; Borodina, K.; Yadykin, V. Digital Logistics Approach to Energy Service Socio-economic Mechanisms. Transportation Research Procedia 2021, 54, 617–627, doi:10.1016/j.trpro.2021.02.114.</p> <p>Barykin, S.Y.; Kapustina, I.V.; Sergeev, S.M.; Yadykin, V.K. Algorithmic foundations of economic and mathematical modeling of network logistics processes. Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity 2020, 6, 1–16, https://doi.org/10.3390/joitmc6040189</p> <p>Barykin, S.; Kalinina, O.; Aleksandrov, I.; Konnikov, E.; Yadykin, V.; Draganov, M. Personnel Management Digital Model Based on the Social Profiles ' Analysis. J. Open Innov. Technol. Mark. Complex. 2020, 6, 20, https://doi.org/10.3390/joitmc6040152</p> <p>Barykin, S.Y.; Kapustina, I.V.; Kirillova, T.V.; Yadykin, V.K.; Konnikov, Y.A. Economics of Digital Ecosystems. J. Open Innov. Technol. Mark. Complex 2020, 6, 16, https://doi.org/10.3390/joitmc6040124</p> <p>Barykin S.Y., Bochkarev A.A., Kalinina O.V., Yadykin V.K. Concept for a Supply Chain Digital Twin. International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, 2020, 5(6) 1498-1515 https://doi.org/10.33889/IJMEMS.2020.5.6.111</p> <p>Barykin, S.Y., Kapustina, I.V., Sergeev, S.M., Kalinina, O.V., Vilken, V.V., Poza, E.deL., ...& Volkova, L.V. (2021). Developing the physical distribution digital twin model within the trade network. Academy of Strategic Management Journal, 20(S1).</p>
<p>Наиболее значимые результаты интеллектуальной деятельности</p>	<p>Аналитическое описание цифрового двойника торговых сетей</p> <p>Разработана концепция цифровой логистической платформы</p>