

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

	<p>Александр Владимирович Козлов, Доктор экономических наук, профессор (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</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)</p>
<p>Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)</p>	<p>Исполнитель Научный проект № 18-010-01119, «Управление цифровой трансформацией инновационно-промышленного кластера как системообразующего элемента отраслевой цифровой платформы: методология, инструментарий, практика», поддержан РФФИ (2018-2020)</p> <p>Руководитель Научный проект №16-32-00040 «Теоретические и научно-методические основы управления промышленным развитием районов Крайнего Севера», поддержан РФФИ (2016-2018)</p> <p>Исполнитель. Грант Российского научного фонда (проект №14-38-00009). «Программно-целевое управление комплексным развитием Арктической зоны РФ» (2014-2016)</p>
<p>Перечень возможных тем для исследования</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Стратегическое управление процессом цифровой трансформации экономических систем • Развитие систем корпоративного управления • Управление инновационным развитием промышленных предприятий • Управление развитием цифровой инфраструктуры региона

Область исследования	Исследования в области управления экономическими системами в условиях цифровой трансформации и глобальных вызовов
Описание научных интересов	<ul style="list-style-type: none"> • Теория стратегического управления территорий в процессе цифровой трансформации; • Разработка методов и инструментов управления экономическими системами (предприятиями, отраслями, комплексами) в условиях цифровой трансформации экономики. • Управление инновационным развитием промышленных предприятий
Основные направления исследований	<p>Аспиранты анализируют современную деловую среду развития бизнеса, специфику цифровой трансформации экономики в отраслях народного хозяйства изучают методы принятия управленческих решений в процессе цифровизации экономических систем, в том числе современные методы с использованием элементов искусственного интеллекта, разрабатывают новые подходы, методы и методики управления в условиях инновационного развития и цифровой трансформации.</p> <p>На базе Высшей Школы производственного менеджмента Института Промышленного Менеджмента, Экономики и Торговли для участия в реализации Программы «Приоритет-2030» под научным руководством проф. Козлова А.В, создана научная группа «Стратегическое управление территориями в условиях цифровой трансформации». В рамках работы научной группы будут осуществляться исследования в области развития теории и методологии стратегического управления территориями, а также различными видами социально-экономических систем, находящихся в рамках данных территорий (регионами, предприятиями, комплексами) в условиях цифровой трансформации. Аспиранты будут иметь возможность участия в исследованиях в данном направлении.</p>
Необходимые требования, предъявляемые к аспиранту	Степень магистра менеджмента (экономики)
Общее количество публикаций в журналах, индексируемых Web of Science или Scopus за последние 5 лет	<ul style="list-style-type: none"> • Aleksandr Kozlov, Elizaveta Pavlova and Pawel Królas. Classification of parameters of innovative projects in the framework of digital transformation programs for sustainable development of industrial enterprises. E3S Web of Conferences 258, 02021 (2021). doi. 10.1051/e3sconf/202125802021 • S.A. Chernogorskiy, A.V. Kozlov, A.B. Teslya. Game-theoretic modeling of decision-making on state support for the infrastructure development in the Russian Far North. International Journal of System Assurance

Engineering and Management, 2020, 11, 10–18 (2020)
(Int J Syst Assur Eng Manag (2019).
doi.10.1007/s13198-019-00798-6

- Kozlov, A., Kankovskaya, A., Teslya, A., Kalkowska, J., Wlodarkiewicz-Klimek, H. The dynamics of the level of regional business digitalization: Comparative study of Russia and Poland. ACM International Conference Proceeding Series, 2020, article # 34 doi.10.1145/3446434.3446525
- Kozlov A., Kankovskaya A, Teslya A. Digital infrastructure as the factor of economic and industrial development: case of Arctic regions of Russian North-West. 5th International Scientific Conference «Arctic: history and modernity». 18-19 March 2020. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 539 (2020) # 012061 doi:10.1088/1755-1315/539/1/012061
- A. Kozlov, S. Gutman, and E. Tereshko. Industry and Entrepreneurship component of the Murmansk region construction complex strategic chart. E3S Web of Conferences, Vol. 91 (05011), 2019. DOI 10.1051/e3sconf/2019910501
- Alexander V. Kozlov, Anna B. Teslya, Sergei A. Chernogorsky. Game Theory Model of State Investment into Territories of Advanced Development in the Regions of Mineral Resources Specialization. Journal of Mining Institute. 2018. Volume: 234 Pages: 498-507.
- Kozlov, Aleksandr; Teslya, Anna; Tereshko, Ekaterina. Strategic map as a tool for increasing the investment attractiveness of the regional construction sector: case of the Murmansk region. MATEC Web of Conference. Volume: 170, Volume 170 (2018). DOI 10.1051/matecconf/201817002005
- Agarkov, Sergey A.; Kozlov, Aleksander V.; Fedoseev, Sergey V.; et al. Major trends in efficiency upgrading of the economic activity in the arctic zone of Russian Federation. Journal of Mining Institute. 2018. Volume: 230 Pages: 209-216. DOI 10.25515/pmi.2018.2.209
- Gutman S.S., Kozlov A.V., Zaychenko I.M., Rytova E.V. The application of the fuzzy sets theory to valuing cumulative labor potential of the region. Proceedings of 2017 20th IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2017, p. 621-624. DOI 10.1109/SCM.2017.7970668
- Rytova E. V.; Kozlov A. V.; Gutman S. S.; Zaychenko I. M. Analysis of the Regulatory and Legal Framework of the Socio-Economic Development in the Far North Regions of Russia. Journal of Advanced Research in

Law and Economics, [S.l.], v. 7, n. 7, p. 1828-1836, mar. 2017. DOI 10.14505/jarle.v7.7(21).30

- Kozlov A.V, Teslya A.B., Zhangxia. Principles of assessment and management approaches to innovation potential of coal industry enterprises. Journal of Mining Institute. 2017. Vol.223. p 131-138. DOI 10.18454/pmi.2017.1.131