


Университет	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Уровень владения английским языком	B2
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	Участие в Гранте РФФИ № 16-07-0119716 «Разработка и исследование вычислительных моделей для построения механизма управления роботизированными объектами горнотранспортного комплекса»
Перечень предлагаемых соискателям тем для исследовательской работы	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка систем обработки естественного языка • Разработка новых подходов к обработке естественного языка в рамках русского языка • Адаптация языковых подходов к обработке естественного языка для русского языка. • Первичный анализ текстов на русском языке, с участием методов машинного обучения • Разработка алгоритмов и подходов к навигации роботизированных объектов горнотранспортного комплекса
 <p>Научный руководитель: Конов Илья Сергеевич, кандидат наук/PhD НИТУ МИСИС</p>	<i>Заголовок (указывается направление международной карты науки, соответствующее области исследования, карта науки доступна по ссылке)</i>
	<p>Научные интересы</p> <p><i>Исследование темы «Обработки естественного языка» в рамках русского языка.</i></p> <p><i>Навигация и маршрутизация горнотранспортного комплекса</i></p>
	<p>Особенности исследования <i>(при наличии)</i></p>
	<p>Требования потенциального научного руководителя</p> <p><i>Знание Python на уровне junior+</i></p> <p><i>Знание методов машинного и глубокого обучения.</i></p>
	<p>5 публикаций Scopus</p> <p>1. Temkin, I., Myaskov, A., Deryabin, S., Konov, I., Ivannikov, A. Design of a digital 3D model of transport–technological environment of open-pit mines based on the common use of telemetric and geospatial information Sensors, 2021, 21(18), 6277</p> <p>2. Temkin, I., Klebanov, D., Deryabin, S., Konov, I. Predictive Analytics in Mining. Dispatch System Is the Core Element of Creating Intelligent Digital Mine. Communications in Computer and Information Science, 2020, 1201 CCIS, стр. 365–374</p> <p>3. Temkin, I.O., Klebanov, D.A., Deryabin, S.A., Konov, I.S. Construction of intelligent geoinformation system for a mine using forecasting analytics techniques ПОСТРОЕНИЕ</p>

	<p>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ПРОГНОЗНОЙ АНАЛИТИКИ Mining Informational and Analytical Bulletin, 2020, 2020(3), стр114–125</p> <p>4. Temkin, I., Deryabin, S., Konov, I., Kim, M. Possible architecture and some neuro-fuzzy algorithms of an intelligent control system for open pit mines transport facilities. <i>Frontiers in Artificial Intelligence and Applications</i> , 2019, 320, стр 412–420</p> <p>5. Temkin, I.O., Myaskov, A.V., Konov, I.S., Deryabin, S.A. Construction and functioning of digital platform for transportation control in opencast mines. <i>Gornyi Zhurnal</i>, 2019, 2019(11), стр 82–86</p>
	<p>Результаты интеллектуальной деятельности <i>(при наличии)</i> Указать наиболее значимые результаты интеллектуальной деятельности. Например, патенты, изобретения, научные труды и т.д.</p>