

Приложение 5 к Листу голосования члена
Оргкомитета Международной олимпиады
Ассоциации «Глобальные университеты» для
abitуриентов магистратуры и аспирантуры

Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников трека аспирантуры Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры 2023-2024 гг.

Университет	Kazan Federal University
Уровень владения английским языком	Advanced (C1)
Научная специальность, на которую будет приниматься аспирант	1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	<p>Исследовательский проект «Разработка геоинформационной системы «Морехозяйственный комплекс России»» по гранту РНФ "Евразийские векторы морехозяйственной активности России: региональные экономические проекции" (проект 19-18-00005). (2019-2020). Руководитель проекта.</p> <p>Исследовательский проект «Исследование межмуниципального взаимодействия в Республике Татарстан» (2018) по договору с Министерством экономики Республики Татарстан. Руководитель проекта.</p>
Перечень возможных тем для исследования	<ul style="list-style-type: none">- Перспективы пространственного развития системы «город – пригород» крупных городов региона- Оценка потенциала устойчивости развития малых и средних городов- Развитие малого и среднего предпринимательства как фактор динамики территориальной организации производительных сил региона- Геомаркетинговый анализ размещения торговых сетей в регионе- Критерии качества организации городского пространства
Фото	<p>Заголовок (указывается направление международной карты науки, соответствующее области исследования, карта науки доступна по ссылке)</p> <p>29794 EARTH SCIENCE</p>
	<p><i>Научные интересы руководителя</i></p> <p><i>Исследования в области теории экономической географии, пространственной организации общества, математического моделирования территориальных экономических систем, пространственного анализа, разработки и применения специализированных геоинформационных систем</i></p>
	<p><i>Research highlights (при наличии):</i></p> <p><i>Необходимо указать отличительные особенности данной программы, которые бы выделяли её перед остальными. (Использование уникального оборудования, взаимодействие с зарубежными учеными и исследовательскими центрами, финансовая поддержка аспиранта и т.д.)</i></p>

	<p><i>Использование уникального оборудования для анализа космоснимков и дистанционного зондирования Земли</i> <i>Use of unique equipment for analysing space images and remote sensing</i></p> <p>Требования потенциального научного руководителя Раздел заполняется при наличии требований, предъявляемых к аспиранту (обязательный бэкграунд кандидата/дисциплины, которые он обязательно должен был освоить/ методы, которыми он должен владеть/ уметь пользоваться каким-то определённым ПО и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Углубленные знания в области наук о Земле, экономической и социальной географии_____ • Владение базовыми навыками применения аналитических методов и геоинформационных технологий в области исследования территориальных систем_____ <p>Основные публикации потенциального научного руководителя Общее количество публикаций - 8. H-index - 9</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Panasyuk M.V., Pudovik E.M. Geoinformation support for analysis of marine economic activities of Russian regions // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2020. – 10 (2, special issue XII.). – pp.76 - 80. 2. Panasyuk M.V., Safiollin F.N., Shagiakhmetov A.A., Hismatullin M.M. Determining the irrigation timing of agricultural crops by remote sensing of irrigated areas // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2020. – 10 (2, special issue XII.). – pp.129 - 132. 3. Panasyuk, M.V., Safiollin, F.N., Sultanov, V.A., Sabirzyanov, A.M. Geoinformation system for monitoring and assessment of agricultural lands condition // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 579, Issue 1, 4 November 2020, Article number 012147 International Symposium on Earth Sciences: History, Contemporary Issues and Prospects, ESHCIP 2020; Moscow; Russian Federation; 10 March 2020 through; Code 164811 4. Almaz Sabirzyanov, Mikhail Panasyuk, Nikolai Trofimov and Svetlana Sochneva GIS-technology and data of earth remote sensing to identify and predict ravine erosion development // BIO Web Conf. Volume 27, 2020 International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), 00113 (2020) https://doi.org/10.1051/bioconf/20202700113 5. Faik Safiollin, Mikhail Panasyuk, Svetlana Sochneva and Nikolai Trofimov Determination of the spatial and temporal dynamics of water erosion development using GIS technologies // BIO Web Conf. Volume 27, 2020 International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), 00125 (2020) https://doi.org/10.1051/bioconf/20202700125
	Results of intellectual activity (при наличии) (Наиболее значимые результаты интеллектуальной деятельности)

На английском языке:

University	Kazan Federal University
Level of English proficiency	Advanced (C1)
Educational program and field of the educational program for which the applicant will be accepted	1.6.13 Economic, social, political and recreational geography
List of research projects of the potential supervisor (participation/leadership)	<p>Research project "Development of the geoinformation system "Marine Economic Complex of Russia"" under the grant of the Russian Science Foundation "Eurasian vectors of the marine economic activity of Russia: regional economic projections" (project 19-18-00005). (2019-2020). Project Manager.</p> <p>Research project "Research of inter-municipal cooperation in the Republic of Tatarstan" (2018) under the grant of Ministry of Economics of the Republic of Tatarstan. Project Manager.</p>
List of the topics offered for the prospective scientific research	<p>Prospects for the spatial development of the "city-suburb" system of large cities in the region</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assessment of the potential for sustainable development of small and medium cities - Development of small and medium entrepreneurship as a factor of dynamics of territorial organization of productive forces of the region - Geomarketing analysis of retail chains location in the region - Criteria for the quality of the organization of urban space
<i>Earth Sciences</i>	
 <p>Research supervisor: Mikhail V. Panasyuk, Doctor of Science (Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences)</p>	<p>Supervisor's research interests <i>Research in the theory of economic geography, spatial organization of society, mathematical modelling of territorial economic systems, spatial analysis, development and application of specialized geographic information systems</i></p> <p>Research highlights (<i>при наличии</i>) -</p> <p>Supervisor's specific requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Advanced knowledge in the field of earth sciences, economic and social geography</i> - <i>Basic skills in application of analytical methods and geoinformation technologies in the field of research of territorial systems</i> <p>Supervisor's main publications</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Panasyuk M.V., Pudovik E.M. Geoinformation support for analysis of marine economic activities of Russian regions // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2020. – 10 (2, special issue XII.). – pp.76 - 80. 2. Panasyuk M.V., Safiollin F.N., Shagiakhmetov A.A., Hismatullin M.M. Determining the irrigation timing of agricultural crops by remote sensing of irrigated areas // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2020. – 10 (2, special issue XII.). – pp.129 - 132. 3. Panasyuk, M.V., Safiollin, F.N., Sultanov, V.A., Sabirzyanov,

	<p>A.M. Geoinformation system for monitoring and assessment of agricultural lands condition // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 579, Issue 1, 4 November 2020, Article number 012147 International Symposium on Earth Sciences: History, Contemporary Issues and Prospects, ESHCIP 2020; Moscow; Russian Federation; 10 March 2020 through; Code 164811</p> <p>4. Almaz Sabirzyanov, Mikhail Panasyuk, Nikolai Trofimov and Svetlana Sochneva GIS-technology and data of earth remote sensing to identify and predict ravine erosion development // BIO Web Conf. Volume 27, 2020 International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), 00113 (2020) https://doi.org/10.1051/bioconf/20202700113</p> <p>5. Faik Safiollin, Mikhail Panasyuk, Svetlana Sochneva and Nikolai Trofimov Determination of the spatial and temporal dynamics of water erosion development using GIS technologies // BIO Web Conf. Volume 27, 2020 International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), 00125 (2020) https://doi.org/10.1051/bioconf/20202700125</p>
	Results of intellectual activity (<i>при наличии</i>) _____