

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Дальневосточный федеральный университет»**

**Справка**

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (направление подготовки 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых» профиль «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»)

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научной исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научной исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1.	Макаров Владимир Владимирович	Штатный	д.т.н., профессор	Геомеханическое исследование сильно сжатых горных пород и массивов (протокол заседания кафедры ГДиКОГР от 19.10.2017 г., № 2)	2015 Макаров В.В., Макишин В.Н., Маликов А.С., Хрулев Е.А., Миробян А.А. Эффективные подземные транспортные системы Азиатско-Тихоокеанского региона на примере Владивостока // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2015. - № 4.-Вып. 13.		2015 <b>Международные конференции:</b> Golosov A.M., Makarov V.V., Opanasyuk N.A., Ksendzenko L.S. Complex Method of Detection Reliable Precursors of Stressed Rock Samples Failure // Материалы международной конференции Современные технологии и развитие политехнического образования, г.

				<p>-М.: Изд-во Горная книга. - С.19-24  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=24843468">https://elibrary.ru/item.asp?id=24843468</a>  Ксендзенко Л.С. Макаров В.В. Метод определения параметров математической модели сильно сжатого массива горных пород по результатам экспериментальных исследований / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). №2. 2015. –С. 379-385  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=23022475">https://elibrary.ru/item.asp?id=23022475</a>  Мирошников В.И., Макаров В.В. Васянович Ю.А., Гладырь А.В. Определение затухания энергии волн динамических явлений с использованием системы сейсмоакустического мониторинга // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2015. № S2. С. 12-20  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=24498393">https://elibrary.ru/item.asp?id=24498393</a>  Макаров В.В., Ксендзенко Л.С., Опанасюк Н.А. ZONAL TYPE STRUCTURES AROUND THE OPENINGS IN HIGHLY STRESSED ROCK MASSES// Вестник ИШ ДВФУ, №3(24), 2015, с. 106-116  Макаров В.В., Голосов А.М., Ксендзенко Л.С.,</p>	<p>Владивосток, 2015, с. 175  Makarov V.V., Golosov A.M., Ksendzenko L.S., Opanasyuk N.A. High Stressed Rock Samples Condition and Reversible Deformation Phenomena // Материалы международной конференции Современные технологии и развитие политехнического образования, г. Владивосток, 2015, с. 214  Makarov V.V., Ksendzenko L.S., Opanasyuk N.A. High Stressed Rock Mass Conditions and Periodical Zonal Character of Damage near the Openings // Материалы международной конференции Современные технологии и развитие политехнического образования, г. Владивосток, 2015, с. 214</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Опанасюк Н.А. О механизме явления реверсивного деформирования образцов сильно сжатых горных пород // Вестник ИШ ДВФУ, №3(24), 2015, с. 116-127  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=24213532">https://elibrary.ru/item.asp?id=24213532</a></p>		
				<p>2016 год          Макаров В.В. Контактное взаимодействие обделок городских тоннелей неглубокого заложения с породным массивом при расчетах на действие поверхностной нагрузки // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2016. № 1 (26). С. 147-153.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=25681234">https://elibrary.ru/item.asp?id=25681234</a></p> <p>Макаров В.В., Хрулёв Ю.А., Хрулёв Е.А. Эффективность использования подземного пространства мегаполисов // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2016. № 1 (26). С. 143-146.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=25681233">https://elibrary.ru/item.asp?id=25681233</a></p>	<p>2016          Makarov, V., Anikeev, V., Pushkarev, I., Filonenko, V., Sadardinov, I., &amp; Mirobian, A. (2016). Effective tunneling transport system in vladivostok city. Paper presented at the Procedia Engineering, , 165 497-503.          doi:10.1016/j.proeng.2016.11.725          Retrieved from <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85007240252&amp;origin=resultlist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;reIpos=9&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85007240252&amp;origin=resultlist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;reIpos=9&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=</a>          Makarov, V. V., Guzev, M. A., Odintsev, V. N., &amp; Ksendzenko, L. S. (2016). Periodical zonal character of damage near the openings in highly-stressed rock mass conditions. Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 8(2), 164-169.          doi:10.1016/j.jrmge.2015.09.010</p>	<p>2016  <b>Международные конференции:</b>          Golosov A., Makarov V., Opanasiuk N. Forming mesostructures in high stressed rock samples as precursor of failure // "Физические основы прогнозирования разрушения горных пород " и "Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах": тезисы докладов X Международной школы-семинара и VI Российско-китайского научно-технического форума, Апатиты, 13-17 июня 2016 г. - Апатиты: КНИЦ РАН, 2016. с. 87          Ksendzenko L., Makarov V. Efficiency in non-Euclidean mathematical models describing the structure failure zone massif around development workongs // "Физические основы прогнозирования разрушения горных пород " и "Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах": тезисы докладов X Международной школы-семинара и VI Российско-китайского научно-технического форума, Апатиты,</p>

					<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84969849518&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=8&amp;citeCnt=8&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84969849518&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=8&amp;citeCnt=8&amp;searchTerm=</a>	<p>13-17 июня 2016 г. - Апатиты: КНЦ РАН, 2016. с. 89</p> <p>Голосов А.М., Макаров В.В., Опанасюк Н.А. О механизме реверсивных деформаций в горных породах // Междунар. научн. конф. Современные технологии и развитие политехнического образования. 19-23 сент. 2016. ДВФУ, Владивосток</p>
				<p>2017 Ксендзенко Л.С., Макаров В.В. Зональное разрушение массива горных пород вокруг подземных выработок (обзор) //Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2017. № 4 (33). С. 118-130. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=32379110">https://elibrary.ru/item.asp?id=32379110</a></p>	<p>2017 Golosov, A. M., Makarov, V. V., &amp; Opanasiuk, N. A. (2017). Complex method of detection reliable precursors of stressed rock samples failure. Paper presented at the Procedia Engineering, 206 487-492. doi:10.1016/j.proeng.2017.10.505 Retrieved from <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051959756&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=0&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051959756&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=0&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=</a> Guzev, M., &amp; Makarov, V. (2017). Investigation of deformation of rock samples doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.744.61 Retrieved from <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a></p>	

						<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027051457&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=6&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027051457&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=6&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a>	
				<p>2018 Makarov V.V. Methodological principals of geomechanics of highly compressed rock and rock massifs //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № S62. С. 5-10. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=36970820">https://elibrary.ru/item.asp?id=36970820</a></p> <p>Макаров В.В., Голосов А.М. Радикальное снижение рисков катастрофических последствий геодинамических явлений //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № S62. С. 11-18. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=36970821">https://elibrary.ru/item.asp?id=36970821</a></p>	<p>2018 Guzev, M. A., Odintsev, V. N., &amp; Makarov, V. V. (2018). Principals of geomechanics of highly stressed rock and rock massifs. Tunnelling and Underground Space Technology, 81, 506-511. doi:10.1016/j.tust.2018.08.018 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051959756&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=0&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051959756&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfnm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;rlpos=0&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=</a></p> <p>Makarov, V. V. (2018). Island megalopolises: Tunnel systems as a critical alternative in solving transport problems. Engineering, 4(1), 138-142. doi:10.1016/j.eng.2018.02.001 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-</a></p>	<p>2018 <b>Международные конференции:</b> Makarov, V.V. Makishin, V.N. Megalopolises geotechnics // VII International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Georesources” (PCDG 2018), Khabarovsk, Russia, September 25-27, 2018// E3S Web Conf. – 2018. – Vol. 56. – 01012 – DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185601012">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185601012</a></p> <p>Makarov V. V., Guzev M. A., Odintsev V. N. Conception of highly stressed rock and rock mass — as the step to theory of hierarchical cracking mesostructures/ Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses: Selected Papers from the 2018 European Rock Mechanics Symposium. / ISRM regional symposium «EUROCK 2018», Saint Petersburg, Russia, 22 — 26 May 2018/ Litvinenko (ed.). – 2018. – P. 727-732.</p>	

					<a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185602001">85044008844&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Makarov&amp;st2=V&amp;nlo=1&amp;nlr=20&amp;nls=afprfm-t&amp;sid=098d93b28afd0e409bad2f25308ec073&amp;sot=anl&amp;sdt=aut&amp;sl=41&amp;s=AU-ID%28%22Makarov%2c+Vladimir+V.%22+22835820400%29&amp;reIpos=3&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=</a>	<p>Makarov V.V., Ksendzenko L. S. Zonal type mesostructures around single openings in deep rock mass/ Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses: Selected Papers from the 2018 European Rock Mechanics Symposium. / ISRM regional symposium «EUROCK 2018», Saint Petersburg, Russia, 22 — 26 May 2018/ Litvinenko (ed.). – 2018. – P. 733-738.</p> <p>Mikhail Guzev and Vladimir Makarov Principles of the non-Euclidian model application to the problem of dissipative mesocracking structures of highly compressed rock and massifs modelling / VII International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Georesources” (PCDG 2018), Khabarovsk, Russia, September 25-27, 2018// E3S Web Conf. – 2018. – Vol. 56. – 02001 – DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185602001">https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185602001</a></p> <p><b>Национальные конференции:</b>  Макаров В.В. Снижение риска катастрофических последствий геодинамических явлений на основе многоканальных методов //Всероссийская научная конференция «Актуальные вопросы фундаментальных и прикладных исследований». 26.03.2019 г., ДВФУ, Владивосток (в печати)  Макаров В.В. Повышение на-</p>
--	--	--	--	--	---	--

							дежности прогноза геодинамических явлений на основе комплексных деформационно-акустических исследований //Всероссийская научная конференция «Актуальные вопросы фундаментальных и прикладных исследований». 26.03.2019 г., ДВФУ, Владивосток (в печати)
2	Лушпей Валерий Петрович	штатный	д.т.н., профессор	Геомеханическое обоснование устойчивости и состояния массива при ведении открытых горных работ (протокол заседания кафедры ГДи-КОГР от 13.10.2015 г., № 3)	2015 Лушпей В.П., Видоменко В.В. Обоснование критерия перехода на внутреннее отвалообразование при разработке наклонных залежей // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2015. - № 4.-Вып. 13. -М.: Изд-во Горная книга. -С.36-40 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=24843471">https://elibrary.ru/item.asp?id=24843471</a>		2015 <b>Международные конференции:</b> Усольцева Л.А., Лушпей В.П., Васянович Ю.А., Мурзин В.А. Современные методы маркшейдерских наблюдений на открытых горных работах в сложных горно-геологических условиях // Матер. Международной научной конференции "Современные технологии и развитие политехнического образования. Владивосток, 2015. С. 280-285 Григорьев А.А., Лушпей В.П., Костылев Ю.В. Результаты наблюдений за устойчивостью бортов разрезов в сложных горно-геологических условиях // Матер. Международной научной конференции "Современные технологии и развитие политехнического образования". Владивосток, 2015. С. 183-186.
					2016 Лушпей В.П., Иванов Р.О. Совершенствование методов дистанционно направленно-		

					<p>го бурения с учетом особенностей грунтов//Журнал «Естественные и технические науки». 2016. № 10 С. 62-69</p> <p><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=27252744">https://elibrary.ru/item.asp?id=27252744</a></p>			
						<p>2017</p> <p>L.A.Usoltseva, V.P. Lushpei, V.A. Mursin Modern methods of surveyor observations in opencast mining under complex hydrogeological conditions. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Mining and exploration of mineral resources, Volume 87 October 2017, 052030 OPEN ACCESS</p> <p><a href="https://doi.org/10.1088/1755-1315/87/4/042024">https://doi.org/10.1088/1755-1315/87/4/042024</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032437278&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=013ffd5d972f0780c2885fa52b5546a5">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032437278&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=013ffd5d972f0780c2885fa52b5546a5</a></p>		
					<p>2018</p> <p>Лушпей В.П., Бабарыка А.С. Методика учета опытных данных при подсчете разубоживания от обрушения кровли/Стратегия развития мировой науки. Евразийское Научное Объединение. Технические науки. № 5 (39), май, 2018. С. 52-54</p> <p><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=35124316">https://elibrary.ru/item.asp?id=35124316</a></p>		<p>2018</p> <p><b>Международные конференции:</b></p> <p>Лушпей В.П., Бабарыка А.С. Достоверность прогноза разубоживания как фактор увеличения прибыли горнодобывающих предприятий/Сб. статей Межд.науч.-практ. Конф. 15 мая 2018 г. НИЦ «АЭТЕРНА», Волгоград, 2018. С. 41-46.</p> <p><b>Национальные конференции:</b></p> <p>Лушпей В.П. Соболева Е.Е., Дьяконов А.В. Мероприятия по</p>	



							<p>снижению экологической нагрузки при разработке участка «Некковый» / Экспериментальные и теоретические исследования в XXI веке: проблемы и перспективы развития: мат. XIV Всероссийской научн.-практ. конф. в 3-х ч. Ч. 1 – Ростов-на-Дону: изд-во Южного университета ИУБиП, 2018. С. 209-215</p> <p><a href="http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2018/04/%D0%9C%D0%B0%D0%B9_2018_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_1.pdf">http://nauka-prioritet.ru/wp-content/uploads/2018/04/%D0%9C%D0%B0%D0%B9_2018_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_1.pdf</a></p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Руководитель образовательной программы аспирантуры

\_\_\_\_\_

/Макишин Валерий Николаевич/

Ректор

\_\_\_\_\_

/ Анисимов Никита Юрьевич/