

Рекомендованный шаблон персональной страницы  
сотрудника НИТУ «МИСиС»

Фотография	
Фамилия	Куткин
Имя	Ярослав
Отчество	Олегович
Должность	Доцент
Электронная почта	kutkin.yo@misis.ru
Телефон	+7 499 230-25-93
Образование, учёные степени и учёные звания	Высшее , кандидат технических наук
Карьера/ трудовая деятельность	НИТУ «МИСиС»
Направления работы	Образовательное , исследовательское
Область научных интересов	Геомеханика , Горная геофизика, Механические свойства и разрушение геоматериалов и горных массивов , Неразрушающий контроль.
Основные исследовательские проекты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Руководитель проекта № 17-35-80028 мол_эв_а « Влияние динамической механической нагрузки на взаимосвязь между изменениями прочности и акустической добротности образцов горных пород » по гранту РФФИ, 2017-2018 гг.</li> <li>2. Участник научно-исследовательской работы № 109 в рамках базовой части государственного задания в сфере научной деятельности по заданию № 2014/113, участие в период 2015-2016 гг.</li> <li>3. Участник проекта № 17-05-00570 « А » « Закономерности влияния усталостных циклических нагружений и воздействий различной физической природы на прочность горных пород и ее взаимосвязи с акустической добротностью » по гранту РФФИ, 2017-2019 гг.</li> <li>4. Участник проекта № 16-35-00105 « мол_а » « Закономерности термостимулированной акустической эмиссии грунтов при их замораживании и оттаивании в функции от их свойств и структурных особенностей » по гранту РФФИ, 2016-2017 гг.</li> <li>5. Участник проекта № 14-05-00362 « А » « Оценка устойчивости конструктивных</li> </ol>

	<p>элементов систем разработки месторождений полезных ископаемых по взаимосвязям динамических акустических характеристик с остаточной прочностью горных пород » по гранту РФФИ, 2014-2016 гг.</p> <p>6. Участник проекта № 13-05-00168 « А » « Взаимосвязь термостимулированной акустической эмиссии горных пород различных генотипов с их напряженным состоянием и степенью поврежденности » по гранту РФФИ, 2013-2015 гг.</p>
Публикации Q1 и Q2	<p>1. Voznesenskii , A.S., Krasilov , M.N., Kutkin , Y.O., Koryakin , V.V. On the evaluation of rock integrity around mine workings with anchorage by the shock-spectral method // International Journal of Fatigue, Volume 113, August 2018, Pages 438-444, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2018.01.034">https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2018.01.034</a>, Q1, CiteScore : 4.21.</p> <p>2. Voznesenskii , A.S., Krasilov , M.N., Kutkin , Y.O., Tavostin , M.N., Osipov , Y.V. Features of interrelations between acoustic quality factor and strength of rock salt during fatigue cyclic loadings // International Journal of Fatigue, 2017, 97, pp. 70-78, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2016.12.027">https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2016.12.027</a>, Q1, CiteScore : 4.21.</p> <p>3. Voznesenskii , A.S., Kutkin , Y.O., Krasilov , M.N., Komissarov , A.A. The influence of the stress state type and scale factor on the relationship between the acoustic quality factor and the residual strength of gypsum rocks in fatigue tests // International Journal of Fatigue, 2016, 84, pp 53-58, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2015.11.016">https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2015.11.016</a>, Q1, CiteScore : 4.21.</p> <p>4. Voznesenskii , A.S., Kutkin , Y.O., Krasilov , M.N., Komissarov , A.A. Predicting fatigue strength of rocks by its interrelation with the acoustic quality factor // International Journal of Fatigue, 2015, 77, pp 194-198, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2015.02.012">https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2015.02.012</a>, Q1, CiteScore : 4.21.</p>
Научное признание	<p>1. Индекс Хирша в изданиях, индексируемых: Web of Science Core Collection – 3 Scopus – 4</p> <p>2. Ученый секретарь экспертного совета по специальностям 25.00.20 и 25.00.22 НИТУ « МИСиС » .</p> <p>3. Программа для определения состояния анкерного крепления кровли подземных выработок ударно-спектральным методом «Анкер-Тест», версия 1,0: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016617092 / Вознесенский А.С., Куткин Я.О., Корякин В.В. (Рос. Федерация); заявитель ФГАОУ ВО НИТУ « МИСиС »; заявл . 05.05.2016 № 2016614616 (Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ от 24.06.2016)</p>
Значимые проекты (для преподавателей)	Руководитель проекта № 17-35-80028 мол_эв_а « Влияние динамической механической нагрузки на взаимосвязь между изменениями прочности и акустической добротности образцов горных пород » по гранту РФФИ, 2017-2018 гг.
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	Обладатель гранта американского акустического общества
Научное рецензирование, экспертиза	-
Научное руководство	-
Публикации в СМИ	-
Отзывы выпускников/ бизнес-партнеров	-

По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	SPIN РИНЦ - 4696-6704 ResearcherID - G-7795-2015 Scopus AuthorID - 56554219800
Персональный сайт	-
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis . ru	<a href="https://misis.ru/university/struktura-universiteta/kafedry/7/">https://misis.ru/university/struktura-universiteta/kafedry/7/</a>