

Фамилия, имя, отчество	Николенко Петр Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук
Корпоративная электронная почта	p.nikolenko@misis.ru
Рабочий телефон	+74992302570
Область научных интересов	Акустические методы геоконтроля, неразрушающий контроль и диагностика, инженерная геофизика.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	С 2011 г работа на преподавательской должности в МГГУ (далее НИТУ МИСИС). В должности доцента НИТУ МИСИС с 2015 г.
Образование Дополнительное образование	Высшее, по специальности Физические процессы горного или нефтегазового производства.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Руководство 4 научными проектами: (гранты Российского фонда фундаментальных исследований № 14-05-31201 «Закономерности акустико-эмиссионных эффектов в композитах с естественной и наведенной дефектностью и их использование для контроля напряжений в массиве горных пород», №19-05-00152 «Закономерности влияния напряжений на температурные зависимости скорости распространения ультразвука в горных породах», а также Российского научного фонда № 17-77-10009 «Разработка метода контроля критических изменений напряженно-деформированного состояния горных выработок и тоннелей на основе акустических эффектов в композитах с целью предотвращения возникновения катастроф техногенного характера», № 21-77-00046 «Разработка метода контроля строения и состояния приконтурного массива горных пород на основе совместных акустических и оптических измерений в скважинах для предотвращения катастроф техногенного характера при подземной добыче полезных ископаемых»).
Значимые публикации h-index Scopus: 7 Статей в Scopus: 35 ORCID: 0000-0002-5126-6576. Web of Science ResearcherID: C-4820-2015. РИНЦ AuthorID: 644012. Scopus AuthorID: 55975946600. SPIN-код: 3515-503	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nikolenko, P.V., Nabatov, V.V. Interference protection in geoacoustic control of critical stresses in rocks //Gornyi Zhurnal, 2015, Vol. 2015, No 9, pp. 33-36 2. Shkuratnik V.L., Nikolenko P.V., Koshelev A.E. Stress dependence of elastic p-wave velocity and amplitude in coal specimens under varied loading conditions // Journal of Mining Science. 2016. T. 52. № 5. pp. 873-877. 3. Shkuratnik, V.L., Nikolenko, P.V., Kormnov, A.A. Estimation of ultrasonic correlation logging sensitivity in crack detection in excavation roof // Gornyi Zhurnal, Volume 2016, Issue 1, 1 January 2016, pp. 54-57 4. Nazarova L.A., Zakharov V.N., Shkuratnik V.L., Nazarov L.A., Protasov M., Nikolenko P.V. Use of tomography in stress-strain analysis

	<p>of coal rock mass by solving boundary inverse problems // Procedia Engineering, Volume 191, 2017, pp. 1048-1055</p> <p>5. Shkuratnik V.L., Nikolenko P.V., Koshelev A.E. Spectral characteristics of acoustic emission in loaded coal specimens for failure prediction // Journal of Mining Science. 2017. Т. 53. № 5. pp.. 818-823.</p> <p>6. Nikolenko, P.V., Shkuratnik, V.L., Chepur, M.D., Koshelev, A.E. Using the Kaiser Effect in Composites for Stressed Rock Mass Control // Journal of Mining Science, Volume 54, Issue 1, 1 January 2018, pp. 21-26</p> <p>7. Shkuratnik, V.L., Nikolenko, P.V. Spectral Characteristics of Acoustic Emission in Carbon Fiber-Reinforced Composite Materials Subjected to Cyclic Loading // Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2018, 2018, Art. 1962679</p> <p>8. Nikolenko, P.V., Shkuratnik, V.L., Chepur, M.D. Regularities of changes in the velocities of elastic waves in rocks of different porosity under mechanical and thermal loading according to laboratory experiments // Journal of Mining Science, Volume 56 , Issue 5, 2020, pp. 695-705</p> <p>9. Petr V. Nikolenko, Svetlana A. Epshtein, Vladimir L. Shkuratnik, Polina S. Anufrenkova. Experimental study of coal fracture dynamics under the influence of cyclic freezing–thawing using shear elastic waves // International Journal of Coal Science & Technology, Vol. 7(2) https://doi.org/10.1007/s40789-020-00352-x</p> <p>10. P.V. Nikolenko, M.G. Zaitsev Effect of Discontinuities on Elastic Wave Velocities in High-Stress Rock Samples: Experimental Research Using Ultrasonic Interferometry // Journal of Mining Science, 2022, 58(6), pp. 936 - 944</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>Патент RU 2704086 (23.10.2019) Способ определения напряженного состояния массива горных пород.</p> <p>Патент RU 2618778 (11.05.2017) Способ контроля напряженного состояния массива горных пород в окрестности выработки.</p> <p>Патент RU 2579820 (10.04.2016) Способ акустического каротажа.</p> <p>Патент RU 2532817 (10.11.2014) Способ определения изменения напряженного состояния горного массива в окрестностях выработки.</p> <p>Патент RU 2557287 (20.07.2015) Способ исследования напряженного состояния массива горных пород.</p>
<p>Научное руководство / Преподавание</p>	<p>Под руководством защищены 17 дипломных работ и две диссертации на соискание степени кандидата технических наук. Реализует два образовательных курса («Обработка и интерпретация результатов геофизических исследований и неразрушающего контроля» и «Геофизические исследования скважин»)</p>