

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Черепецкая Елена Борисовна
2	Дата рождения (полная)	05 марта 1954 года
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры Физических процессов горного производства и геоконтроля
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д.6 http://misis.ru kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Высшее учебное заведение/ образовательная
	Наименование подразделения	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	Должность	Профессор кафедры Физических процессов горного производства и геоконтроля
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование микроструктуры углей Печорского бассейна методом лазерно-ультразвуковой спектроскопии / А. Кравцов, П. Н. Иванов, О. Н. Малинникова [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 6. – С. 56-65. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-06-0-56-65. – EDN QSILKZ. 2. Методы исследования структуры и свойств горных пород на образцах (краткий обзор) / А. А. Карабутов, Е. Б. Черепецкая, А. Н. Кравцов, М. Арригони // Горные науки и технологии. – 2018. – № 4. – С. 10-20. – DOI 10.17073/2500-0632-2018-4-10-20. – EDN YSFRJJ. 3. Пашкин, А. И. Метод определения внутренней структуры геосреды с использованием ABCD-матриц в теневом режиме / А. И. Пашкин, В. А. Винников, Е. Б. Черепецкая // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 8. – С. 14-26. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_8_0_14. – EDN PIHDOW. 4. Defect formation in synthetic quartz crystals under uniaxial compression / P. Jan, A. N. Kravcov, I. E. Sas [et al.] // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). – 2021. – No 4-1. – P. 73-80. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_41_0_73. – EDN YXTLOV. 5. Three-dimensional hybrid optoacoustic imaging of the laser-induced plasma and deposited energy density under optical breakdown in water / B. V. Rumiantsev, E. I. 	

	<p>Mareev, A. S. Bychkov [et al.] // Applied Physics Letters. – 2021. – Vol. 118. – No 1. – P. 011109. – DOI 10.1063/5.0032513. – EDN GAEMIX.</p> <p>6. Comparative study of active infrared thermography, ultrasonic laser vibrometry and laser ultrasonics in application to the inspection of graphite/epoxy composite parts / V. P. Vavilov, A. O. Chulkov, D. A. Derusova [et al.] // Quantitative InfraRed Thermography. – 2020. – Vol. 17. – No 4. – P. 235-248. – DOI 10.1080/17686733.2019.1646971. – EDN NLIWVE.</p> <p>7. Model-based measurement of internal geometry of solid parts with sub-PSF accuracy using laser-ultrasonic imaging / V. Zarubin, A. Bychkov, A. Karabutov [et al.] // NDT & E International. – 2019. – Vol. 105. – P. 56-63. – DOI 10.1016/j.ndteint.2019.05.006. – EDN WZMUHL.</p> <p>8. A refraction-corrected tomographic algorithm for immersion laser-ultrasonic imaging of solids with piecewise linear surface profile / V. Zarubin, A. Bychkov, A. Karabutov [et al.] // Applied Physics Letters. – 2018. – Vol. 112. – No 21. – P. 214102. – DOI 10.1063/1.5030586. – EDN XXFEZN.</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	