

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Черепецкая Елена Борисовна
2	Дата рождения (полная)	05.03.1954
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (специальность 25.00.16)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре Физических процессов горного производства и геоконтроля
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, <a href="http://misis.ru">http://misis.ru</a> <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
	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	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Горный институт НИТУ МИСИС Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Черепецкая Е.Б.</b>, Безруков В.И. Оценка коэффициента трещиностойкости при циклическом воздействии температурными полями // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – № 1. – С. 49–58. DOI 10.25018/0236_1493_2023_1_0_49 (<b>ВАК, Scopus</b>)</li> <li>2. <b>Черепецкая Е.Б.</b>, Залевский Я.О. Исследование пористости образцов осадочных пород методами ядерного магнитного резонанса и лазерно-ультразвуковой структуроскопии // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – № 8. – С. 63–71. DOI 10.25018/0236_1493_2023_8_0_63 (<b>ВАК, Scopus</b>)</li> <li>3. Пашкин А.И., Винников В.А., <b>Черепецкая Е.Б.</b> Метод определения внутренней структуры геосреды с использованием ABCD-матриц в теневом режиме // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 8. – С. 14–26. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_8_0_14 (<b>ВАК, Scopus</b>)</li> <li>4. Gruzd S.A., Lomaev S.L., Simakov N.N., Gordeev G.A., Bychkov A.S., Gapeev A.A., <b>Cherepetskaya E.B.</b>, Krivilyov M.D., Ivanov I.I. Analysis of the Effect of Magnetic Field on Solidification of Stainless Steel in Laser Surface Processing and Additive Manufacturing. Metals. 2022. Vol. 12, No. 9. P. 1540. – DOI 10.3390/met12091540 (<b>Scopus</b>)</li> <li>5. Ян Прушка, Кравцов А., Сас И.Е., <b>Черепецкая Е.Б.</b>, Виего Жозе Викторина, Борисов Н.Г. Образование дефектов в синтетических кристаллах кварца при одноосном сжатии // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 4-1. – С. 73–80. DOI 10.25018/0236_1493_2021_41_0_73 (<b>ВАК, Scopus</b>)</li> <li>6. Rumiantsev B.V., Mareev E.I., Bychkov A.S., <b>Cherepetskaya E.B.</b>, Makarov V.A., Potemkin F.V., Karabutov A.A. Three-dimensional hybrid optoacoustic imaging of</li> </ol>	

	<p>the laser-induced plasma and deposited energy density under optical breakdown in water. Applied Physics Letters. 2021. Vol. 118, No. 1. P. 011109. DOI 10.1063/5.0032513 (<b>Scopus</b>)</p> <p>7. Kravcov A., <b>Cherepetskaya E.</b>, Svoboda P., Blokhin D., Ivanov P., Shibaev I. Thermal infrared radiation and laser ultrasound for deformation and water saturation effects testing in limestone // Remote Sensing. 2020, Vol. 12, article 4036. DOI 10.3390/rs12244036 (<b>Scopus</b>)</p> <p>8. Vavilov V.P., Chulkov A.O., Derusova D.A. Moskovchenko A.I., Karabutov A.A., <b>Cherepetskaya E.B.</b>, Mironova E.A. Comparative study of active infrared thermography, ultrasonic laser vibrometry and laser ultrasonics in application to the inspection of graphite/epoxy composite parts. Quantitative InfraRed Thermography. 2020. Vol. 17, No. 4. pp. 235-248. DOI 10.1080/17686733.2019.1646971 (<b>Scopus</b>)</p> <p>9. Kravcov A., Svoboda P., <b>Cherepetskaya E.</b>, Blokhin D., Ivanov P., Shibaev I. Thermal infrared radiation and laser ultrasound for deformation and water saturation effects testing in limestone. Remote Sensing. 2020. Vol. 12, No. 24. pp. 1-14. DOI 10.3390/rs12244036 (<b>Scopus</b>)</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты