

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Черепецкая Елена Борисовна
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	05.03.1954
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (специальность 25.00.20)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре Физико-технический контроль горного производства и геоконтроля
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г.Москва, Ленинский проспект, д.4, стр. 1; 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	Минобрнауки
	Тип организации	Автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра Физических процессов горного производства и геоконтроля
	Должность	Профессор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<p>1. Jan P., Kravcov A.N., Sas I.E., <b>Cherepetskaya E.B.</b>, Viegas J.V., Borisov N.G. Defect formation in synthetic quartz crystals under uniaxial compression // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2021. № 4-1. С. 73-80. (<b>ВАК, Scopus</b>)</p> <p>2. Шибаев И.А., Сас И.Е., <b>Черепецкая Е.Б.</b>, Багрянцев Д.М. Обоснование возможных упрощений при оценке взаимодействия «грунт-основание» //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № 9. С. 152-157. (<b>ВАК, Scopus</b>)</p> <p>3. Зарубин В.П., Бычков А.С., Карабутов А.А., Симонова В.А., Кудинов И.А., <b>Черепецкая Е.Б.</b> Профилометрия твердых тел с помощью лазерной ультразвуковой томографии в реальном масштабе времени // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2018. № 1. С. 76-83. (<b>ВАК</b>)</p> <p>4. Винников В.А., <b>Черепецкая Е.Б.</b>, Захаров В.Н., Малинникова О.Н. Исследование структуры и упругих свойств геоматериалов с помощью контактной широкополосной ультразвуковой структуроскопии // Горный журнал. 2017. № 4. С. 29-32. (<b>ВАК, Scopus</b>)</p> <p>5. Sas I.E., <b>Cherepetskaya E.B.</b>, Pavlov I.A. Solving problems in geomechanics: comparison of the fidesys strength analysis system and the plaxis software package // Key Engineering Materials. 2017. Vol. 755. p. 328-332. (<b>Scopus</b>)</p> <p>6. Karabutov A.A., <b>Cherepetskaya E.B.</b>, Mironova E.A., Morozov D.V., Makarov V.A., Kravtsov A., Svoboda P. Measurement of residual stresses in alloys using broadband ultrasonic structuroscopy // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2017. T. PartF11. С. 75-81. (<b>Scopus</b>)</p>	

7. Карабутов А.А., Подымова Н.Б., **Черепецкая Е.Б.** Определение одноосных напряжений в стальных конструкциях лазерно-ультразвуковым методом // Прикладная механика и техническая физика. 2017. Т. 58. № 3 (343). С. 146-155. **(БАК)**

8. Potemkin F.V., Mareev E.I., Rumiantsev B.V., Bychkov A.S., **Cherepetskaya E.B.**, Makarov V.A., Karabutov A.A. Two-dimensional photoacoustic imaging of femtosecond filament in water // Laser Physics Letters. 2018. Vol. 15. p. 075403. **(БАК, Scopus, ISI)**

9. Zarubin V., Bychkov A., Karabutov A., **Cherepetskaya E.**, Simonova V. Laser-induced ultrasonic imaging for measurements of solid surfaces in optically opaque liquids [invited] // Applied Optics. 2018. Vol. 57. p. 70-C76.

10. Шибаев И.А., Сас И.Е., **Черепецкая Е.Б.**, Багрянцев Д.М. Обоснование возможных упрощений при оценке взаимодействия «грунт-основание» // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № 9. С. 152-157. **(БАК, Scopus)**

11. Zarubin V., Bychkov A., Karabutov A., **Cherepetskaya E.**, Simonova V., Zhigarkov V. A refraction-corrected tomographic algorithm for immersion laser-ultrasonic imaging of solids with piecewise linear surface profile // Applied Physics Letters. 2018. Vol. 112. p. 214102 **(Scopus, ISI)**

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты