

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Черепецкая Елена Борисовна
2	Дата рождения (полная)	05.03.1954
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (специальность 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, https://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	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Черепецкая Е. Б., 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 (BAK K1, Scopus, WoS). 2. Черепецкая Е. Б., 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 (BAK K1, Scopus, WoS). 3. Пашкин А. И., Винников В. А., Черепецкая Е. Б. 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 (BAK K1, Scopus, WoS). 4. S. A. Gruzds, S. L. Lomaev, N. N. Simakov, G. A. Gordeev, A. S. Bychkov, A. A. Gapeev, E. B. Cherepetskaya, M. D. Krivilyov, and I. A. Ivanov. Analysis of the effect of magnetic field on solidification of stainless steel in laser surface processing and additive manufacturing. Metals, 12(9):1540–1540, 2022. DOI: 10.3390/met12091540 (Scopus, WoS). 	

5. Ян Прушка, Кравцов А., Сас И. Е., Черепецкая Е. Б., 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 (**BAK K1, Scopus, WoS**).
6. B. V. Rumiantsev, E. I. Mareev, A. S. Bychkov, A. A. Karabutov, **E. B. Cherepetskaya**, V. A. Makarov, and F. V. Potemkin. Three-dimensional hybrid optoacoustic imaging of the laser-induced plasma and deposited energy density under optical breakdown in water. *Applied Physics Letters*, 118(1):011109–011109, 2021. DOI: 10.1063/5.0032513 (**Scopus, WoS**).
7. Kravcov, A., **Cherepetskaya, E.**, Svoboda, P., Blokhin, D., Ivanov, P., Shibaev, I. (2020). Thermal Infrared Radiation and Laser Ultrasound for Deformation and Water Saturation Effects Testing in Limestone. *Remote Sensing*, 12(24), 4036. doi:10.3390/rs12244036 (**Scopus, WoS**).
8. E. I. Mareev, B. V. Rumiantsev, E. Migal, A. S. Bychkov, A. A. Karabutov, **E. B. Cherepetskaya**, V. A. Makarov, and F. V. Potemkin. A comprehensive approach for characterisation of the deposited energy density during laser-matter interaction in liquids and solids. *Measurement Science and Technology*, 20, 2020. DOI: 10.1088/1361-6501/ab808b (**Scopus, WoS**).
9. A. Bychkov, V. Simonova, V. Zarubin, I. Kudinov, **E. Cherepetskaya**, A. Karabutov. Toroidally focused sensor array for real-time laser-ultrasonic imaging: The first experimental study. *Photoacoustics*, vol. 17, p. 100160, 2020. DOI: 10.1016/j.pacs.2019.100160 (**Scopus, WoS**).
10. A. A. Karabutov, B. V. Rumiantsev, E. I. Mareev, A. S. Bychkov, **E. B. Cherepetskaya**, and F. V. Potemkin. Photoacoustic energy conversion efficiency under femtosecond filamentation in water: Dependence on temperature and filamentation regime. *IEEE Xplore*, pages 1–1, 2020 (**Scopus**).

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