

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 кафедры Физических процессов горного производства и и геоконтроля
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, 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 РФ
	Тип организации	Высшее учебное заведение / Образовательная
	Наименование подразделения	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля Горный институт НИТУ МИСИС
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гапеев А. А., Черепецкая Е. Б., Кудинов И. А., Семенов Я. Г., Васильевых В. В. Частотная зависимость диэлектрической проницаемости и удельной проводимости пород-коллекторов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 9. – С. 117–128. 2. Dremov V.V., Chirkov P.V., Kichigin R.M., Karavaev A.V., Cherepetskaya E.B., Cheverikin V.V., Dub V.S., Ivanov I.A., Salikhov S.V. Atomistic simulation of primary microstructure formation in metals during crystallization from the melt // Scientific Reports. 2024. T. 14. № 1. С. 28105. 3. Черепецкая Е. Б., Безруков В. И. Оценка коэффициента трещиностойкости при циклическом воздействии температурными полями // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – № 1. – С. 49–58. 4. 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. 5. Gruzd S.A., Lomaev S.L., Simakov N.N., Gordeev G.A., Bychkov A.S., Gapeev A.A., Cherepetskaya E.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. T. 12. № 9. С. 1540. 6. 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. 7. Ян Прушка, Кравцов А., Сас И. Е., Черепецкая Е. Б., Виго Жозе Викторина, Борисов Н. Г. Образование дефектов в синтетических кристаллах кварца при одноосном 	

сжатию // Горный информационно-аналитический бюллетень. — 2021. — № 4-1. — С. 73—80.

8. Ivanov I.A., Dub V.S., Anufriev M.Y., Karabutov A.A., Cherepetskaya E.B., Bychkov A.S., Kudinov I.A., Gapeev A.A., Krivilyov M.D., Simakov N.N., Gruzd S.A., Lomaev S.L., Dremov V.V., Chirkov P.V., Kichigin R.M., Karavaev A.V., Kuper K.E. Effect of laser-induced ultrasound treatment on material structure in laser surface treatment for selective laser melting applications // Scientific Reports. 2021. T. 11. № 1.
9. Rumiantsev B.V., Mareev E.I., Bychkov A.S., Cherepetskaya E.B., Makarov V.A., Potemkin F.V., Karabutov A.A. Three-dimensional hybrid optoacoustic imaging of the laser-induced plasma and deposited energy density under optical breakdown in water // Applied Physics Letters. 2021. T. 118. № 1. C. 011109.

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