

Сведения о члене экспертной комиссии

	ФИО (полностью)	Черепецкая Елена Борисовна
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 25.00.16
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.4; https://misis.ru .
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ «МИСИС»)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра Физических процессов горного производства и геоконтроля (ФизГео)
	Должность	Профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Кравцов А., Иванов П.Н., Малинникова О.Н., Черепецкая Е.Б., Гапеев А.А. Исследование микроструктуры углей печорского бассейна методом лазерно-ультразвуковой спектроскопии // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).– 2019.– № 6.– с. 56-65;</p> <p>2. Бычков А.С., Черепецкая Е.Б., Карабутов А.А., Макаров В.А. Улучшение пространственного разрешения изображения в оптоакустической томографии с помощью конфокальной антенны // Акустический журнал.– 2018. – № 1, Т. 64.– с. 71-77;</p> <p>3. Shibaev I.A., Cherepetskaya E.B., Bychkov A.S., Zarubin V.P., Ivanov. Evaluation of the internal structure of dolerite specimens using X-ray and laser ultrasonic tomography P.N. // International Journal of Civil Engineering and Technology.– 2018.– №9.– с. 84-92;</p> <p>4. 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.– Т. 112.– № 21.– с. 214102;</p> <p>5. 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;</p> <p>6. Винников В.А., Черепецкая Е.Б., Захаров В.Н., Малинникова О.Н. Исследование структуры и упругих свойств геоматериалов с помощью контактной широкополостной ультразвуковой структуроскопии // Горный журнал.– 2017.– № 4.– с. 29-32;</p> <p>7. Kravcov A., Svoboda P., Konvalinka A., Cherepetskaya E.B., Sas I.E., Morozov N.A., Zatloukal J., Kořátková J. Evaluation testing of the structure and properties of concrete and carbon fiber-reinforced plastics // Key Engineering Materials.–2017.– Т. 722.– с. 247-253;</p> <p>8. Melnikov N.N., Mesyats S.P., Ostapenko S.P., Cherepetskaya E.B., Shibaev I.A., Morozov N.A., Kravcov A.N., Konvalinka A. Investigation of disturbed rock zones in open-pit mine walls by seismic tomography // Key Engineering Materials.– 2017.– Т. 755.– с. 242-247.</p>	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	