

## 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, <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 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"> <li>1. Ivanov P.N., Cherepetskaya E.B. Experimental study of deformation properties of coals of various degrees of tectonic disturbance by laser-ultrasonic tomography // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources: XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts, St Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – Р. 203-204;</li> <li>2. Vavilov V.P., Chulkov A.O., Derusova D.A. [et al.] 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. – № 4. – Р. 235-248;</li> <li>3. Кравцов А., Иванов П.Н., Малиникова О.Н., Черепецкая Е.Б., Гапеев А.А. "Исследование микроструктуры углей Печорского бассейна методом лазерно-ультразвуковой спектроскопии" // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). № 6. 2019. С. 56-65. (BAK, Scopus);</li> <li>4. Жаринов А.Н., Карабутов А.А., Миронова Е.А., Пинков С.Н., Саватеева Е.В., Симонова В.А., Шишулин Д.Н., Черепецкая Е.Б. Лазерно-ультразвуковое исследование остаточных напряжений в трубах из аустенитной стали. Акустический Журнал. 2019. № 3. С. 372-381;</li> <li>5. Zarubin, V., Bychkov, A., Zhigarkov, V., Karabutov, A., Cherepetskaya, E., Modelbased measurement of internal geometry of solid parts with sub-PSF accuracy using laserultrasonic imaging // NDT and E International. № 105. pp. 56-63. 2019;</li> <li>6. Zarubin V., Bychkov A., Karabutov A., Simonova V., Cherepetskaya E., Laserinduced ultrasonic imaging for measurements of solid surfaces in optically opaque liquids [Invited] // Applied Optics. Vol. 57. Issue 10. pp. 70-76. 2018;</li> <li>7. Bychkov A.S., Cherepetskaya E.B., Karabutov A.A., Makarov V.A., Improvement of Image Spatial Resolution in Optoacoustic Tomography with the Use of a Confocal Array // Acoustical Physics. Vol. 64. Issue 1. pp. 77-82. 2018;</li> </ol>	



	<p>8. Zarubin V. P., Yushkov K. B., Chizhikov A. I., Makarov O. Y., Molchanov V. Y., Tretiakov S. A., Kolesnikov A. I., Cherepetskaya E. B., Karabutov A. A., Laser-ultrasonic temperature mapping of an acousto-optic dispersive delay line // NDT and E International. № 98, pp. 171- 176. 2018;</p> <p>9. Potemkin F.V., Mareev E.I., Rumiantsev B.V., Bychkov A.S., Karabutov A.A., Cherepetskaya E.B., Makarov V.A., Twodimensional photoacoustic imaging of femtosecond filament in water // Laser Physics Letters. Vol. 15, Issue 7. № 075403. 2018;</p> <p>10 Zarubin V., Bychkov A., Simonova V., Zhigarkov V., Karabutov A., Cherepetskaya E., A refraction-corrected tomographic algorithm for immersion laser-ultrasonic imaging of solids with piecewise linear surface profile // Applied Physics Letters. Vol. 112. Issue 21. № 214102. 2018.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты