

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 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре «Физико-технического контроля процессов горного производства»
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, 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 (научно-технический журнал). 2023. № 1. С. 49-58. (ВАК, Scopus) 2. Cherepetskaya E.B., Zalevskii Ia.O. Study of porosity of sedimentary rock samples by nuclear magnetic resonance and laser-ultrasound diagnostics // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). 2023. № 8. pp. 63-71. (ВАК, Scopus) 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 (научно-технический журнал). 2022. № 8. С. 14-26. . (ВАК, Scopus) 4. Jan P., Kravcov A.N., Sas I.E., Cherepetskaya E.B., Viegas J.V., Borisov N.G. Defect formation in synthetic quartz crystals under uniaxial compression // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). 2021. № 4-1. pp. 73-80. (ВАК, Scopus) 5. Vavilov V.P., Chulkov A.O., Derusova D.A., Moskovchenko A.I., Karabutov A.A., Cherepetskaya E.B., Mironova E.A. 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. V. 17. № 4. pp. 235-248. (Scopus) 6. Kravcov A., Svoboda P., Cherepetskaya E., Blokhin D., Ivanov P., Shibaev I. Thermal infrared radiation and laser ultrasound for deformation and water saturation effects testing in 	

limestone // Remote Sensing. 2020. V. 12. № 24. pp. 1-14. (**Scopus**)

7. Bychkov A., Zarubin V., Cherepetskaya E., Karabutov A., Kudinov I., Simonova V. Toroidally focused sensor array for real-time laser-ultrasonic imaging: the first experimental study // Photoacoustics. 2020. V. 17. pp. 100160. (**Scopus**)
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. Vol. 11. № 1. (**Scopus**)
9. Gapeev A.A., Cherepetskaya E.B., Kudinov I.A., Semyonov Ya.G., Vasilevykh V.V. Frequency dependence of permittivity and conductivity of reservoir rocks // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2024;(9):117-128(**BAK, Scopus**)

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