

## 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; <a href="https://misis.ru">https://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 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"> <li>Черепецкая Е. Б., Худайбердиев Ш. М., Косимов Ш. С., Эргашев Р. М. Тепловизионный контроль точек перегрева узлов гидросистемы автосамосвалов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2026. – № 2. – С. 59–67. DOI: 10.25018/0236_1493_2026_2_0_59.</li> <li>Oleg Belov, Elena Cherepetskaya, D. I. Blokhin. The products shape influence investigation of rock fall processes on their kinematic and energy parameters // Sustainable Development of Mountain Territories, 2025, 17(1):195-203, DOI: 10.21177/1998-4502-2025-17-1-195-203</li> <li>I. A. Ivanov, S. V. Salikhov, E. B. Cherepetskaya, V. V. Cheverikin, A. A. Gapeev, P. N. Ivanov, I. A. Shibaev, Y. G. Semyonov, V. V. Vasilevykh, A. V. Karavaev, V. V. Dremov. Investigation of mechanical properties of 316 l steel samples at SLM process with ultrasonic influence // Scientific Reports, 2025, volume 15, Article number: 36803</li> <li>Pavel V. Chirkov, Vladimir V. Dremov, Roman M. Kichigin, Alexey V. Karavaev, Filipp A. Sapozhnikov, Elena B. Cherepetskaya, Vladimir S. Dub, Ivan A. Ivanov, Sergey V. Salikhov. Molecular dynamics simulation and analysis of pre-crystallization layer between liquid and solid states // Scientific Reports, 2025, volume 15, Article number: 12705</li> <li>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 (научно-технический журнал). 2024. № 9. С. 117-128.</li> <li>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.</li> </ol>	

7. 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. (**БАК, Scopus**)
8. 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. (**БАК, Scopus**)
9. 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. (**БАК, Scopus**)
10. 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. (**БАК, Scopus**)
11. 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. Т. 118. № 1. С. 011109.

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