

Фамилия, имя, отчество	Блохин Дмитрий Иванович
Должность, ученая степень, ученое звание	К.т.н., доцент, доцент кафедры физики.
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:blohin.di@misis.ru">blohin.di@misis.ru</a>
Рабочий телефон	+7 499 230-24-69 +7 499 230-22-80
Область научных интересов	Прикладная геомеханика и геофизика: - использование термомеханических эффектов для исследований деформационных процессов в массивах грунтов и горных пород, - разработка методических подходов к комплексной геофизической диагностики состояния заглубленных железобетонных фундаментных конструкций, - разработка способов обработки и интерпретации данных геомеханического мониторинга разрабатываемых массивов горных пород, - численные исследования напряженно-деформированного состояния массивов горных пород и грунтов для различных геотехнических ситуаций.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	С 1997 по 1999 работал в ОАО «Фазотрон – НИИР» в должности старшего инженера. С 1999 по 2003 работал на кафедре физики Московского государственного горного университета в должности ассистента, в 2003 – 2006 годах работал там же в должности старшего преподавателя, с 2006 года по 2013 работал там же в должности доцента. Также с 2002 по 2018 работал в ОАО НИЦ «Строительство» - НИИОСП им. Н.М. Герсванова в должности ведущего инженера. С 2013 по 2015 работал на кафедре «Физических процессов горного производства и геоконтроля» Горного института НИТУ МИСИС. С 2015 по 2017 годы – ведущий инженер научного проекта «Лаборатории лазерных ультразвуковых методов интроскопических исследований» НИТУ МИСИС. С 2017 года по настоящее время – доцент кафедры физики ИБО НИТУ МИСИС. Также с 2018 года по настоящее время – старший научный сотрудник ИПКОН РАН.
Образование Дополнительное образование	Высшее образование. В 1997 году закончил физический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, по специальности «Физика».
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	В 2005 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Опубликовано более 80 научных работ, получено три патента.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1 Грант № К1-2015-025 Министерства образования и науки РФ по программе повышения конкурентоспособности НИТУ МИСИС среди ведущих мировых научно-образовательных центров - исполнитель. 2) Государственный контракт № 16.515.12.5003 от 22.09.2012 г. по теме "Исследование и разработка геотомографических методов контроля и прогноза устойчивости системы "газоносный угольный пласт - горная машина" для снижения рисков техногенных аварий при добыче угля" в рамках ФЦП

	<p>"Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 – 2013 годы". - исполнитель.</p> <p>3) Государственный контракт № 16.525.12.5008 от 13 октября 20011 г. по теме «Создание технологии прогноза, оценки риска опасных природных и техногенных явлений при подземной разработке твердых полезных ископаемых и выработки технологических решений по их предотвращению на базе интеллектуальной системы поддержки принятия решений и комплексного синтезирующего мониторинга» в рамках ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 – 2013 годы". - исполнитель.</p> <p>4) РФФИ 10-05-00687-а «Комплексное использование термомеханических и акустикоэмиссионных эффектов для исследования процессов деформирования и разрушения геоматериалов» - исполнитель.</p> <p>5) РФФИ 08-05-00889-а «Многомасштабное разрушение массива горных пород и аномальная миграция природных флюидов вблизи выработок» - исполнитель.</p> <p>6) РФФИ 07-05-12057-офи «Вариации интенсивности инфракрасного излучения геоматериалов как информационная основа средств бесконтактного мониторинга механических процессов в геологических структурах» - исполнитель.</p> <p>7) РФФИ 05-05-65008-а «Исследование фрактальных закономерностей и разработка принципов прогноза локальных экстремальных деформаций массива горных пород при крупномасштабных природно-техногенных воздействиях» - исполнитель.</p> <p>8) РФФИ 03-05-64447-а «Мониторинг процессов изменений напряженного состояния геоматериалов во времени по данным инфракрасной радиометрии» - исполнитель.</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>          <p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>1. Kravcov A., Cherepetskaya E., Svoboda P., Blokhin D., Ivanov P., Shibaev I. Thermal Infrared Radiation and Laser Ultrasound for Deformation and Water Saturation Effects Testing in Limestone // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12. – № 24. – Article. 4036. DOI: 10.3390/rs12244036 (SCOPUS Q1)</p> <p>2. Блохин Д.И., Иванов П.Н., Дудченко О.Л. Экспериментальное исследование термомеханических эффектов в водонасыщенных известняках при их деформировании // Записки Горного института. – 2021. – Т. 247. – С. 1 – 10. DOI:10.31897/PMI.2021.1.1 (SCOPUS Q2)</p> <p>3. Закоршменный И.М., Грабский А.А., Блохин Д.И., Кобылкин А.С. Использование термохимических технологий для отработки оставленных запасов угля // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15. – № 4. – С. 966 – 974. DOI 10.21177/1998-4502-2023-15-4-966-974. (Scopus Q2)</p> <p>h-index Scopus: 6 article in Scopus: 29 5815-0008 0000-0002-4652-661X С-4826-2015 6602115948</p>