

Фамилия, имя, отчество	Шведов Игорь Михайлович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук, доцент
Корпоративная электронная почта	shvedov.im@misis.ru
Рабочий телефон	+7 (499) 230-25-70
Область научных интересов	Физика горных пород, динамические процессы в гетерогенных средах
Трудовая деятельность – год, организация, должность	ИОФ АН СССР, инженер 1983; МГГУ, с.н.с. лаб. ПНИЛ РГП, 1996 НИТУ МИСИС, доцент
Образование Дополнительное образование	Высшее, МГИ; Аспирантура МГГУ
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Министерство науки и высшего образования РФ. Программа фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период (2021–2030). Номер 121122000280-5
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	Количество статей в Scopus – 20 Индекс Хирша по Scopus – 4 Scopus Author ID = 7003610324 ORCID 0000-0001-7348-3494 SPIN РИНЦ – 9371- 4955 Author ID: 31158 1. Solov'ev V.O., Shvedov I.M. Development of an algorithm for calculation of the effective parameters of a blast pulse during explosive-reactive destruction of a rock mass. <i>J. of machinery manufacture and reliability</i> . Vol 52, No 4, 2023, pp. 375-382. 2. Mukchamedgalieva A.F., Mukchamedgaliyeva M.A., Shvedov I.M. Photochemical transformations and nanocluster formation on the surface of zircon (ZrSiO ₄) induced by CO ₂ laser radiation. <i>J. of Russian Laser Research</i> . 2023 Vol 44, No 2, pp. 194-199. 3. Solov'ev V.O., Shvedov I.M. Study of the features of crack growth rates for rocks upon their destruction by the explosive reactive method. <i>J. of machinery manufacture and reliability</i> . Vol 50, No 5, 2021, pp. 438-445. 4. Solov'ev V.O., Shvedov I.M. Investigation of the gas-dynamic processes in the operation of an explosion-reactive complex. <i>J. of physics</i> . Conference series. Vol.1451, 2020, pp.1-5. 5. Solov'ev V.O., Shvedov I.M. The concept of improving the efficiency of explosive energy converters. <i>J. of physics. Conference series</i> . Vol.1172, 2019, pp.1-5. 6. Solov'ev V.O., Shvedov I.M. Portable complex for controlled explosive reactive drilling of rocks. <i>International Journal of Engineering and Technology</i> . V.7, no.2.23 (2018), pp. 140-142.

	7. Шведов И.М. Физика горных пород. Часть 1. Механические свойства горных пород. Учебное пособие. Конспект лекций. М. Изд. Дом НИТУ МИСИС, 2019, 122 с.
Научное руководство/ Преподавание	Научное руководство – аспиранты, дипломные работы студентов. Читаемые дисциплины: Физика горных пород; Радиационный контроль и безопасность технологических процессов в горном деле, Технология и безопасность ведения взрывных работ.