

**Сведения о научных руководителях
по диссертации Индакова Глеба Сергеевича
«ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ
В ГОРНЫХ ПОРОДАХ И ЕЕ СВЯЗЬ С МИКРОСТРУКТУРОЙ»**

Научный руководитель: *Смирнов Владимир Борисович*

Ученая степень: *д.ф.-м.н.*

Ученое звание: *доцент*

Научная специальность: *25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых*

Место работы: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»*

Должность: *Заведующий кафедрой физики Земли физического факультета МГУ*

Адрес места работы: *119234, г. Москва, микрорайон Ленинские Горы, 1с2*

Тел.: *+7(495)939-12-80*

E-mail: *vsmirnov@physics.msu.ru*

Второе место работы: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки “Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)”*

Должность: *главный научный сотрудник лаборатории №301 Физики землетрясений и неустойчивости горных пород*

Адрес места работы: *123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1*

Тел.: *+7(499)254-24-78*

E-mail: *vs60@mail.ru*

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.9 Геофизика за последние 5 лет

1. Карцева Т.И., Шапиро Н.М., Патонин А.В., Смирнов В.Б., Пономарев А.В. Энергетическая классификация акустических событий по коду сигнала. Сейсмические приборы. 2021. № 57(3). С. 29–40.
2. Смирнов В.Б., Потанина М.Г., Карцева Т.И., Пономарев А.В., Патонин А.В., Михайлов В.О., Сергеев Д.С. Сезонные вариации наклона графика повторяемости землетрясений в наведенной сейсмичности в области Койна-Варна, Западная Индия. Физика Земли. 2022. № 3. С. 76–91.
3. Смирнов В.Б., Исаева А.В., Карцева Т.И., Патонин А.В., Шихова Н.М., Пономарев А.В. О статистической значимости типизации источников акустической эмиссии по знакам первых вступлений волн в лабораторных экспериментах. Физика Земли. 2023. № 1. С. 95–110.
4. Kartseva T.I., Shapiro N.M., Patonin A.V., Shikhova N.M., Smirnov V.B., Ponomarev A.V. Source parameters of laboratory acoustic emission events estimated from the coda of waveforms. Journal of geophysical research-solid earth. 2024. V. 129. № e2023JB028313. P. 1-19.
5. Смирнов В.Б., Михайлов В.О., Конвисар А.М. Постсейсмические процессы в области землетрясения Чигник на Аляске 29.07.2021. Часть II: Развитие смещений во времени и связь с афтершоковой активностью. Физика Земли. 2024. № 4. С. 35–49.

Научный руководитель: *Казначеев Павел Александрович*

Ученая степень: *кандидат технических наук*

Ученое звание: *нет*

Научная специальность: *25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых*

Место работы: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки “Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)”*

Должность: *ведущий научный сотрудник лаборатории №301 Физики землетрясений и неустойчивости горных пород*

Адрес места работы: *123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1*

Тел.: *+7(499)254-23-40*

E-mail: *pak@ifz.ru*

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.9 Геофизика за последние 5 лет

1. Индаков Г.С., Казначеев П.А., Майбук З.-Ю.Я., Подымова Н.Б., Краюшкин Д.В. Отслеживание развития разрушения с помощью кластеризации импульсов термически стимулированной акустической эмиссии при отсутствии локации // Геофизические исследования. — 2025. — Т. 26, № 2. — С. 99–124. DOI: 10.21455/gr2025.2-7
2. Kaznacheev P.A., Indakov G.S., Podymova N.B., Ponomarev A.V., Matveev M.A., Maibuk Z.-Yu.Ya., Krayushkin D.V. The methods for estimation of rock grain size: Review and comparison // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. — 2025. — Vol. 61, no. 1. — P. 3–23. DOI: 10.1134/S1069351325700053
3. Казначеев П.А., Майбук З.Ю.Я., Пономарев А.В., Патонин А.В., Соболев Г.А., Краюшкин Д.В., Кох В.В. Лабораторное моделирование смещений блоков горных пород: малоамплитудные быстрые движения в экспериментах на слайдер-модели разлома // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2024. – Т. 69, № 2. – С.216-236. DOI: 10.21638/spbu07.2024.201.
4. Смирнов В.Б., Пономарев А.В., Исаева А.В., Бондаренко Н.Б., Патонин А.В., Казначеев П.А., Строганова С.М., Потанина М.Г., Chadha R.K., Arora K. Флюидная инициация разрушения в сухих и водонасыщенных горных породах // Физика Земли. – 2020. – № 6. – С. 86-105. – DOI: 10.31857/S0002333720060095.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.3

С.В. Колесов

05 сентября 2025 г.