

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Потаниной Марии Георгиевны
«Особенности флюидной инициации сейсмических роев
(по натурным и лабораторным данным)»**

1. Ф.И.О.: *Шебалин Петр Николаевич*

Ученая степень: *доктор физико-математических наук*

Ученое звание: *член-корреспондент РАН*

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

Место работы: *ФГБУН Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН*

Должность: *директор*

Адрес места работы: *117997, г. Москва, Профсоюзная ул., д. 84/32*

Тел.: *+7 495 333 4513*

E-mail: [*shebalin@mitp.ru*](mailto:shebalin@mitp.ru)

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой
диссертации за последние 5 лет:

1. Моторин А.Ю., Жукова С.А., Баранов С.В., Шебалин П.Н. Воздействие обводненности среды на продуктивность природно-техногенной сейсмичности (на примере Хибинского массива) // Физика Земли. 2024. № 2. С. 14-25.
2. Шебалин П.Н., Воробьева И.А., Баранов С.В., Коваленко А.А., Ливинский А.И., Лыкова А.А. Определение параметров сейсмического режима для оценки сейсмической опасности в пределах территории иркутской области // Вулканология и сейсмология. 2024. № 6. С. 18-27.
3. Крушельницкий К.В., Шебалин П.Н., Воробьева И.А., Селюцкая О.В., Антипова А.О. Границы применимости закона Гутенберга-Рихтера в задачах оценки сейсмической опасности и риска // Физика Земли. 2024. № 5. С. 69-84.
4. Шебалин П.Н., Баранов С.В., Воробьева И.А., Греков Е.М., Крушельницкий К.В., Скоркина А.А., Селюцкая О.В. О моделировании сейсмического режима в задачах оценки сейсмической опасности // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024. Т. 515. № 1. С. 95-109.
5. Греков Е.М., Шебалин П.Н. Анализ группирования вулканической сейсмичности по данным извержения вулкана Августина 2006-го года // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. Т. 25. № 4. Article ES4005

2. Ф.И.О.: *Турунтаев Сергей Борисович*

Ученая степень: *доктор физико-математических наук*

Ученое звание:

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

Место работы: *ФГБУН Институт динамики геосфер им. академика М.А.Садовского РАН*

Должность: *и.о. директора*

Адрес места работы: *119334, г. Москва, Ленинский проспект, д. 38, к. 1.*

Тел.: *+7(499) 137-66-11*

E-mail: [*stur@idg.ras.ru*](mailto:stur@idg.ras.ru)

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой
диссертации за последние 5 лет:

1. Новикова Е.В., Барышников Н.А., Турунтаев С.Б., Тримонова М.А. Восстановление пространственного распределения фильтрационных свойств неоднородных геологических сред по вариациям микросейсмичности, возникающей в результате закачки жидкости // Физика Земли. 2025. № 2. С. 114-127.
2. Зенченко Е.В., Турунтаев С.Б. Экспериментальное исследование разрушения пористой среды при падении давления // Физика Земли. 2025. № 4. С. 144-158.
3. Костолина Р.Д., Барышников Н.А., Абзалилов И.А., Турунтаев С.Б. Модель глубокого обучения на основе вейвлет-разложения для выделения времен прихода сейсмических фаз на записях группы высокочастотных скважинных приемников // Процессы в геосредах. 2025. № 3 (45). С. 3073-3080.
4. Чумаков Т.К., Зенченко Е.В., Зенченко П.Е., Турунтаев С.Б. Акустическая эмиссия и особенности распространения трещины гидроразрыва в неоднородных модельных материалах // Процессы в геосредах. 2025. № 4 (46). С. 3120-3125.
5. Рига В.Ю., Турунтаев С.Б. Численное исследование явления возникновения сейсмической подвижки на разломе в результате закачки флюида // Физика Земли. 2024. № 5. С. 157-172.

3. Ф.И.О.: *Вознесенский Александр Сергеевич*

Ученая степень: *доктор технических наук*

Ученое звание: *профессор*

Научная специальность: *05.15.11 – Физические процессы горного производства (технические науки), 1997 г.*

Место работы: *ФГАУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Горный институт, кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля*

Должность: *профессор*

Адрес места работы: *119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1.*

Тел. *+7-499-230-25-70:*

E-mail: *asvoznensenskii@misis.ru*

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой
диссертации за последние 5 лет:

1. Вознесенский А.С., Мазеин С.В., Прищепов В.В., Куткин Я.О. Оценка абразивности дисперсных геоматериалов по параметрам акустической эмиссии при дезинтеграции // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2024. № 3. С. 47-57.
2. Сизин П.Е., Вознесенский А.С., Кидима Мбомби Л.К. Влияние длины трещин со случайными параметрами на электрическую проводимость горных пород // Горные науки и технологии. 2023. Т. 8. № 1. С. 30-38.
3. Осипов Ю.В., Вознесенский А.С. Исследование реологических свойств горных пород в экспериментах по ступенчатому нагружению цилиндрических образцов // Прикладная механика и техническая физика. 2022. Т. 63. № 2 (372). С. 197-206.