

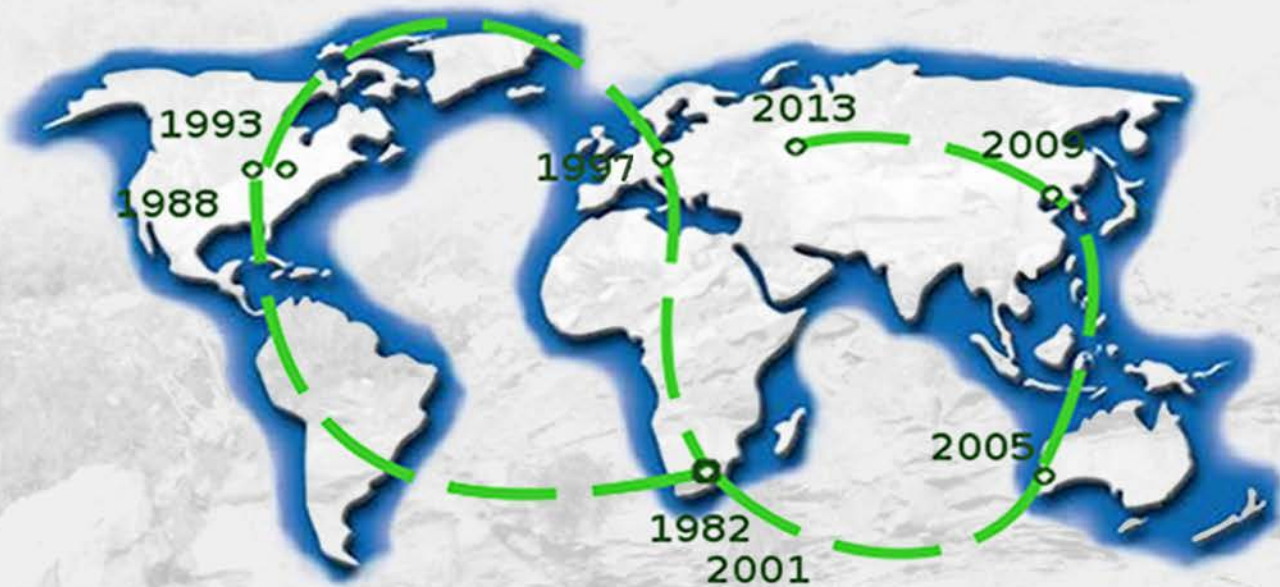


## 8-й Международный Симпозиум по горным ударам и сейсмичности в рудниках и шахтах

Россия, Санкт-Петербург – Москва. 1–7 сентября 2013 г.

### Общие сведения

С момента первого проведения в Йоханнесбурге в 1982 г. Симпозиум по горным ударам и сейсмичности в рудниках и шахтах стал успешной площадкой по обмену информацией как по фундаментальным, так и по практическим аспектам проблем, связанных с горными ударами и техногенной сейсмичностью. Пройдя почти по всему миру через Северную Америку (Миннеаполис в 1988 г. и Кингстон в 1993 г.), Европу (Краков в 1997 г.), Симпозиум вернулся назад в Южную Африку (Йоханнесбург, 2001 г.), после чего переехал в Австралию (Перт, 2005) и Азию (Далянь, 2009 г.). Очередным местом встречи в 2013 г. станет Россия (Санкт-Петербург, Москва).



### Формат конференции

Конференция будет проходить в виде последовательных (не параллельных) технических заседаний по следующим темам:

1. Механизмы очагов сейсмических событий и механика разрушения при горных ударах.  
Лабораторные исследования, визуальные и инструментальные наблюдения
2. Аппаратура сейсмомониторинга, обработка и интерпретация данных
3. Геология, горные работы и сейсмичность.  
Комплексирование сейсмических данных с геомеханическим моделированием
4. Оценка сейсмической опасности и прогноз удароопасности.  
Профилактика горных ударов.

Одной из задач Симпозиума является привлечение интереса к тематике конференции молодых специалистов, в связи с чем в программу мероприятия будут включены лекции известных ученых.



Предлагаем Вашему вниманию перечень ключевых лекций, представленных известными специалистами в области геомеханики и шахтной сейсмологии и формирующих основу научной программы конференции:

1. Арт МакГарр Геологическая служба, США	Лабораторные исследования физико-механических свойств горных пород и ограничения на характеристики землетрясений, инициированных горными работами
2. Херри ван Асвехен Институт Шахтной Сейсмологии, ЮАР	Судебная механика горных пород, сдвиги Ортлеппа и другие индуцированные горными работами структуры
3. Цезар Трифу ESG Solutions, Канада	Использование механизмов сейсмических событий при анализе сейсмичности в рудниках и шахтах: оценка тензоров сейсмического момента и их интерпретация
4. Алексей Маловичко Геофизическая служба РАН, Россия	Сейсмический мониторинг в калийных рудниках Верхнекамского месторождения
5. Стив Споттисвуд ЮАР	Использование геомеханических расчетов при интерпретации сейсмичности в рудниках и шахтах
6. Александр Линьков Институт проблем машиноведения РАН, Россия; Технологический Университет им. И.Л. Ржецова, Польша	Численное моделирование сейсмичности: Теория и примеры применения
7. Александр Мендецкий Институт Шахтной Сейсмологии, Австралия и ЮАР	Характеристики сейсмической опасности в рудниках и шахтах
8. Питер Кайзер Инновационный горно-промышленный центр, Канада	Механизмы горных ударов и принципы крепления горных выработок
9. Ив Потвин Австралийский центр геомеханики, Австралия	Управление сейсмическим риском в рудниках



## Материалы конференции

Традиционно к началу мероприятия будет издан сборник материалов конференции. На текущий момент принято к рассмотрению более 60 статей по всем основным направлениям шахтной сейсмологии. Полный список заявленных докладов опубликован на сайте конференции в разделе “Программа”

## Международный Оргкомитет

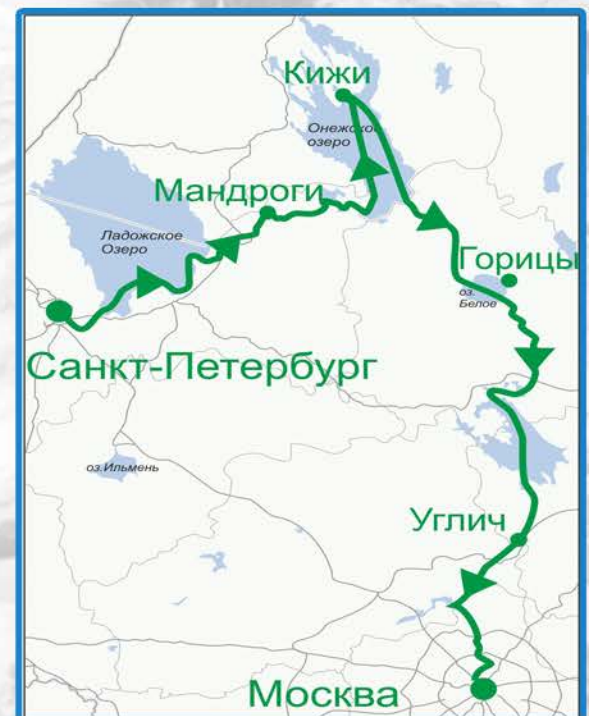
Александр Линьков (Институт Проблем Машиноведения РАН, Россия;  
Rzeszow University of Technology, Польша)  
Art McGarr (U.S. Geological Survey, США)  
Cezar Trifu (ESG Solutions, Канада)  
David Beck (Beck Engineering, Австралия)  
Gerrie van Aswegen (Institute of Mine Seismology, ЮАР)  
Hiroshi Ogasawara (Ritsumeikan University, Япония)  
Jan Sileny (Geophysical Institute, Чешская республика)  
Marty Hudyma (Laurentian University, Канада)  
Peter Kaiser (Centre for Excellence in Mining Innovation, Канада)  
Ray Durrheim (Witwatersrand University, ЮАР)  
Richard Brummer (Itasca, Канада)  
Stanislaw Lasocki (Institute of Geophysics PAS, Польша)  
Steve Spottiswoode (ЮАР)  
Yves Potvin (Australian Centre for Geomechanics, Австралия)

## Локальный Оргкомитет

Алексей Маловичко (Геофизическая служба РАН, Россия) – председатель  
Руслан Дягилев (Горный институт УрО РАН, Россия)  
Дмитрий Маловичко (Institute of Mine Seismology, Австралия)  
Сергей Боровик (Геоспектр, Россия)  
Павел Бутырин (Горный институт УрО РАН, Россия)  
Маргарита Каринкина (Горный институт УрО РАН, Россия) – секретарь

## Место проведения

Симпозиум будет проходить на борту четырехпалубного речного теплохода «Кронштадт», который совершит рейс из Санкт-Петербурга в Москву. Все лекции и презентации будут проходить в конференц-зале теплохода. Научная программа будет чередоваться с культурными мероприятиями (посещение архитектурного ансамбля в Кижях, экскурсия в Кирилло-Белозерский монастырь в Горицах, пеший тур по г. Углич и зеленая стоянка в стилизованной русской деревне Мандроги).





## Официальный язык

Английский (с синхронным переводом лекций и докладов на русский).

## Регистрация

На сайте конференции открыта регистрация для участников. Регистрационный взнос включает в себя следующее:

- \* посещение лекций и технических сессий (для участников)
- \* предоставление сборника материалов Симпозиума (для участников)
- \* размещение в каюте теплохода
- \* трехразовое питание на борту теплохода
- \* участие в экскурсионной программе

## Информация для прикладных специалистов

Оргкомитет заинтересован в привлечении к мероприятию широкого круга российских участников, в том числе с производства. Для этого во время Симпозиума будет организован синхронный перевод всех лекций и докладов. Русскоговорящие участники Симпозиума будут иметь уникальную возможность обсудить в кулуарах интересующие проблемы с иностранными делегатами. В этом им помогут трое переводчиков, которые в течение всего Симпозиума будут находиться на борту теплохода. Приглашаем всех заинтересованных специалистов, связанных по роду своей деятельности с проблемами динамических проявлений горного давления и сейсмичности в рудниках и шахтах, принять участие в Симпозиуме в качестве слушателей.

## Техническая выставка

В рамках Симпозиума планируется провести техническую выставку. В ней примут участие предприятия, имеющие современные технические разработки для нужд сейсмического мониторинга. Участникам будет представлена возможность ознакомиться с современными достижениями в области приборостроения и программного обеспечения, наладить отношения с прямыми представителями компаний-разработчиков.

## Контакты

rasim2013@rambler.ru  
(Маргарита Каринкина)

<http://pts.mi-perm.ru/rasim8>