

Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием "Геомеханика в горном деле" - 2017

Уважаемые коллеги!



УРАЛЬСКАЯ ШКОЛА ГЕОМЕХАНИКОВ приглашает Вас принять участие в работе XIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «ГЕОМЕХАНИКА В ГОРНОМ ДЕЛЕ». Конференция проводится Институтом горного дела 17-18 октября в рамках VII Уральского горнопромышленного форума в Международном выставочном центре «Екатеринбург-Экспо» <http://expograd.ru/category/VII-uralmining-forum> (г. Екатеринбург, Экспо бульвар, д 2).

К участию в конференции приглашаются руководители и сотрудники горных предприятий, учебных заведений, отраслевых и академических институтов, исследовательских лабораторий и производственных подразделений фирм!

Ставшая традиционной, для Уральской школы геомехаников конференция, проводится в тринадцатый раз. Современная тематика конференции рассматривает широкий круг фундаментальных проблем, объединяющий науку геомеханику с достижениями смежных научных направлений.

Конференция посвящается изучению природы и закономерностей формирования напряженно-деформированного состояния массива горных пород верхней части литосферы в естественных условиях и в областях влияния техногенной деятельности.

Программа конференции охватывает весь спектр фундаментальных вопросов от формирования напряженно-деформированного состояния массива горных пород, процессов и явлений, развивающихся во времени, и методов исследования до оценки их роли в развитии риска природно-техногенных катастроф.

Результаты фундаментальных исследований, рассматриваемых на конференции, пользуются повышенной востребованностью в прикладной сфере, связанной с освоением и использованием подземного пространства при добыче полезных ископаемых, строительстве промышленных и социальных объектов, прокладке транспортных коммуникаций и др. Одна из тем конференции посвящается практике использования фундаментальных результатов при решении конкретных задач недропользования.

ВНИМАНИЕ! Расширение традиционной тематики конференции.

Тема **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** в вопросах геомеханики.

Приглашаем принять активное участие в обсуждении новых тем:

- моделирование геологической среды при разведке, эксплуатации и рекультивации месторождений;
- исследование и компьютерное моделирование геомеханических процессов при разработке месторождений.

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Повышение уровня информационного обмена в научном сообществе, проводящем фундаментальные исследования по актуальным проблемам геомеханики.
- Вовлечение молодых ученых в систему информационного обмена.
- Обобщение результатов исследований и анализ тенденций по актуальным проблемам геомеханики, в том числе по снижению риска и тяжести последствий катастроф при недропользовании.

НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА

1 Секция. Природа и закономерности формирования напряженно-деформированного состояния массива горных пород в естественных условиях:

- геомеханические модели массива горных пород;
- современная геодинамика и ее роль в формировании напряженно-деформированного состояния массива горных пород;
- процессы деструкции и самоорганизации в массиве горных пород;

- параметры естественного напряженно-деформированного состояния массива горных пород.

2 Секция. Напряженно-деформированное состояние массива горных пород в областях влияния техногенной деятельности:

- закономерности формирования вторичных полей напряжений и деформаций;
- управление процессами деформирования и разрушения массива горных пород;
- моделирование геологической среды при разведке, эксплуатации и рекультивации месторождений;
- мониторинг геомеханических процессов.

3 Секция. Природно-техногенные катастрофы в сфере недропользования:

- истоки катастроф;
- закономерности развития катастроф;
- технологии снижения риска катастроф.

4 Секция. Методы исследования геомеханических процессов:

- теоретические;
- лабораторные эксперименты;
- исследование и компьютерное моделирование геомеханических процессов при разработке месторождений;
- натурные эксперименты.

5 Секция. Практика решения геомеханических задач в различных областях недропользования.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Пленарное заседание на открытии конференции.
2. Работа конференции по заявленной тематике по заявленным секциям
3. Заключительное пленарное заседание с дискуссией по актуальным вопросам, с подведением итогов работы конференции и принятием рекомендаций. Участники конференции – авторы лучших докладов – будут награждены дипломами.

ФОРМА УЧАСТИЯ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Предусмотрена возможность очного (устный доклад, слушатель - без доклада) и заочного участия с представлением тезисов и материалов для публикации статьи.

Участие платное. Регистрационный взнос участника, представителя учебной или научной организации – 3000 руб, представителя производственного предприятия – 5000 руб.

Гостиница заказывается участниками самостоятельно.

ОБЯЗАТЕЛЬНО! РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ – НА САЙТЕ

<https://conf.igduran.ru>

ВНИМАНИЕ!!! С 13.06.2017 сайт конференции будет доступен только для зарегистрированных участников.

По всем вопросам обращаться в Оргкомитет e-mail: panzhina@bk.ru

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Публикация тезисов предусматривается в каталоге выставки–форума, публикация докладов – в сборнике трудов конференции. Образец оформления тезисов в прикрепленном файле ([theses_rules-geomech.pdf](#)).

Участники, оформившие материалы, согласно требованиям имеют возможность публикации статьи в периодическом издании «Проблемы недропользования» (РИНЦ, DOI). Правила приема и публикации в ИЗДАНИИ: <https://trud.igduran.ru/forauthors>

Подача тезисов и статей осуществляется через сайт конференции.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора статей на основе рецензирования, при этом предпочтение будет отдаваться очным участникам конференции.

Научное сетевое периодическое издание «ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ», предназначено для широкого круга специалистов, связанных не только с горным делом, но и с недропользованием в целом. Издание зарегистрировано в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и индексируются в этой системе. Всем публикуемым статьям присваивается идентификатор цифрового объекта DOI. Ссылка: <https://trud.igduran.ru>

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

до 05.05.2017 – обязательная регистрация участников конференции на сайте <https://conf.igduran.ru>, с обязательным размещением названий устных докладов и файлов с тезисами.

25.05.2017 – второе информационное сообщение, с результатом рассмотрения заявки.

13.06.2017 – формирование Программы конференции.

до 19.10.2017г. (до конца конференции) – прием статей (материалов докладов в сборник)

18.09.2017 – рассылка приглашений и программы конференции участникам.

17.10.2017 – 18.10.2017 – работа конференции.

Благодарим Вас за готовность участвовать в нашей конференции!

Адрес оргкомитета:

620075, г. Екатеринбург,
Ул. Мамина-Сибиряка, 58, оф.902
ИГД УрО РАН, ОТДЕЛ ГЕОМЕХАНИКИ.

По всем вопросам обращаться

Сашурин Анатолий Дмитриевич (председатель орг. комитета),

тел. (343)3503748, +7(950)6300191

E-mail: sashour@igd.uran.ru

Панжина Наталия Александровна - секр. конференции

тел./факс (343)3503748, сот. +7(904)9877171

e-mail: panzhina@bk.ru

НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- [Общая информация о конференции](#)
- [Оргкомитет конференции](#)
- [Научная программа конференции](#)
- [Программа конференции \(с докладами от 13.06.2017г.\)](#)
- [Правила оформления тезисов](#)
- [Правила оформления статьи](#)
- [Пример оформления статьи](#)
- [Бланк лицензионного договора](#)
- Бланк экспертного заключения заполняется по форме, принятой на вашем предприятии/учреждении