



Институт горного дела УрО РАН  
Уральское ТУ ФАНО России  
Уральское отделение РАН  
Компания ООО «ЭкспоГрад»



# **Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием ГЕОМЕХАНИКА В ГОРНОМ ДЕЛЕ**

**2-3 декабря 2015 г.  
Екатеринбург**



**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ:** <https://conf.igduran.ru>  
**АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:** Институт горного дела  
УрО РАН, 620219, г. Екатеринбург, ГСП-936,  
Ул. Мамина-Сибиряка, 58.  
Тел. (343)350-37-48, 8(904)9877171  
Факс: (343)350-37-48  
E-mail: [sashour@igd.uran.ru](mailto:sashour@igd.uran.ru), [conf\\_geomech@inbox.ru](mailto:conf_geomech@inbox.ru)

**Организатор конференции:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук (ИГД УрО РАН), отдел геомеханики

**Адрес:** 620219, г. Екатеринбург, ГСП-936,

Ул. Мамина-Сибиряка, 58, оф.902

ИГД УрО РАН, отдел геомеханики

**Сайт ИГД УрО РАН:** <https://igduran.ru>

**Адрес и место проведения конференции:** Международный выставочный центр "Екатеринбург – ЭКСПО" (Екатеринбург, Экспо-бульвар, 2, павильон 4, зал 1)

**Сайт конференции "Геомеханика в горном деле":** <https://conf.igduran.ru>

## СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

**Всероссийской научно-технической конференции  
с международным участием «ГЕОМЕХАНИКА В ГОРНОМ ДЕЛЕ»**

**2-3 декабря 2015 г.**

### **Организационный комитет конференции:**

*Сашурин А.Д.*

- д.т.н., проф., засл. деятель науки РФ, председатель оргкомитета конф., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Корнилков С.В.*

- д.т.н., проф., сопредседатель оргкомитета конф., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

### **Секретариат конференции**

*Панжин А.А.*

- к.т.н., ученый секретарь конференции, ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Липин Я.И.*

- к.т.н., ученый секретарь конференции ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Панжина Н.А.*

- м.н.с., секретарь конференции, ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

### **Программный комитет**

*Опарин В.Н.*

- чл.-корр. РАН, ИГД СО РАН, г. Новосибирск

*Козырев А.А.*

- д.т.н., проф., ГИ КНЦ РАН, г. Апатиты

*Кашников Ю.А.*

- д.т.н., проф., ПГТУ, г. Пермь

*Барях А.А.*

- д.т.н., проф., ГИ УрО РАН, г. Пермь

*Курилко А.С.*

- д.т.н., ИГДС СО РАН, г. Якутск

*Галиев С.Ж.*

- д.т.н., проф., Горный Департамент ТОО «НИИЦ ERG», г. Астана, Казахстан

*Хачай О.А.*

д.ф.м.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Бермухамбетов Б.А.*

- к.т.н., Горный Департамент ТОО «НИИЦ ERG», г. Астана, Казахстан

*Шамганова Л.С.*

д.т.н., проф., ИГД им. Д.А. Кунаева, г.Алма-Ата, Казахстан

### **Организационный комитет**

*Балек А.Е.*

- д.т.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Мельник В.В.*

- к.т.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Усанов С.В.*

- к.т.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Озорнин И.Л.*

- ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Падучева О.В.*

- редакционно-издательская работа. ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

### **Молодежный состав оргкомитета**

*Сентябов С.В.*

- м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Замятин А.Л.*

- м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Харисов Т.Ф.*

- м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

*Ефремов Е.Ю.*

- м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

### **КОНТАКТЫ:**

Сашурин Анатолий Дмитриевич – тел./факс (343)350-37-48

e-mail: [sashour@igd.uran.ru](mailto:sashour@igd.uran.ru)

Липин Яков Иванович - тел. (343)350-20-25

Панжин Андрей Алексеевич – тел. (343)350-44-76; сот. 8(904)9876777; e-mail: [panzhin@igduran.ru](mailto:panzhin@igduran.ru)

Панжина Наталия Александровна – 8(904)9877171; e-mail: [conf\\_geomech@inbox.ru](mailto:conf_geomech@inbox.ru)

## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Конференция «Геомеханика в горном деле» проводится Уральской школой геомеханики с 1994 года в двенадцатый раз. Ставшая традиционной, тематика конференции посвящается одному из актуальнейших направлений фундаментальных исследований наук о Земле – изучению природы и закономерностей формирования напряженно -деформированного состояния массива горных пород верхней части литосферы в естественных условиях и в областях влияния техногенной деятельности, связанной с недропользованием. Результаты исследований по этому направлению, разрабатываемому в геомеханике, составляют основу развития новых взглядов на геомеханические деформационные процессы, происходящие в Земле, на их взаимосвязь с риском природно -техногенных катастроф при недропользовании. Об актуальности этого направления свидетельствует тематика инициативных проектов РФФИ, а также деятельность Международной ассоциации геомехаников (ISRM), организующей ежегодные научные мероприятия на разных континентах Земли.

**Оргкомитет конференции надеется, что Вас ожидают новые, содержательные встречи и плодотворный обмен информацией по различным аспектам геомеханики**

12-я Всероссийская научно-техническая конференция «Геомеханика в горном деле» проводится в рамках VI Уральского горнопромышленного форума в Международном выставочном центре «Екатеринбург-Экспо». Одновременно в центре будут работать специализированная выставка «Горное дело: технологии, оборудование, спецтехника» и научно-технические конференции: «Развитие ресурсо-сберегающих технологий во взрывном деле», «Проблемы карьерного транспорта», «Технологические и экологические проблемы отработки природных и техногенных месторождений», «Информационные технологии в горном деле». (г.Екатеринбург, Эко бульвар, д. 2, павильон 4 (конференции), зал 1-К.

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ФОРУМА

### 2 ДЕКАБРЯ (СРЕДА)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 10:00 - 18:00<br>МВЦ Павильон №3 | РАБОТА ВЫСТАВКИ   |
| 10:00 - 10:30                    | Регистрация участников Форума   |
| 10:30 - 12:00<br>МВЦ Павильон №4 | ЗАСЕДАНИЕ ГОРНОГО СОВЕТА ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ                              |
| 12:00 - 13:00<br>МВЦ Павильон №3 | ЦЕРЕМОНИЯ ОФИЦИАЛЬНОГО ОТКРЫТИЯ ФОРУМА и ВЫСТАВКИ. Осмотр экспозиции почетными гостями. |
| 13:00 - 14:30<br>МВЦ Павильон №4 | ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ VI-го Уральского горнопромышленного форума                          |
| 15:00 - 18:00<br>МВЦ Павильон №4 | РАБОТА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ   |

### РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

#### 02 ДЕКАБРЯ 2015 Г. (СРЕДА)

14.30-15.00 - Регистрация участников (павильон 4, зал 1-(К)).

15.00 - Открытие конференции.

Приветственное слово председателя орг. комитета конференции

15.00 – 16.30 – Доклады участников конференции.

16.30 - 16.45 - Перерыв

16.45 – 18.00 - Работа конференции.

#### 03 ДЕКАБРЯ 2015 Г. (ЧЕТВЕРГ)

10.00 – 11.30 Работа конференции.

11.30-11.45 - Перерыв

11.45-13.00 - Работа конференции.

13.00-14.00 - Перерыв на обед

14.00–15.30 - Работа конференции

Доклады участников конференции

15.30 - 15.45 - Перерыв

15.45 – 18.00 – Доклады участников

Подведение итогов работы конференции

#### 4 ДЕКАБРЯ (пятница)

|               |   |
|---------------|---|
| 10:00 - 14:00 | РАБОТА ВЫСТАВКИ                           |
| 12:00 - 14:00 | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ФОРУМА |

Подробнее о работе Выставки и Форума на сайте:

<http://expograd.ru/category/1-6-ural-mining-forum/>

**ПРОГРАММА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«ГЕОМЕХАНИКА В ГОРНОМ ДЕЛЕ»  
2-3 декабря 2015 г.**

**ТЕМА I. ПРИРОДА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ  
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ  
МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Сашурин А.Д., Усанов С.В., Панжин А.А., Мельник В.В., Институт  
горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия**  
- ДИСКРЕТНО-МОЗАИЧНАЯ СТРУКТУРА ИСХОДНОГО  
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ (НДС) И ЕЕ  
ОТРАЖЕНИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ВТОРИЧНОГО НДС В ОБЛАСТЯХ  
ВЛИЯНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Olga Natchay<sup>1</sup>, Oleg Khachay<sup>2</sup>, Magdy Attya<sup>3</sup>, Ahmed Bakr<sup>3</sup>, Mamdouh  
Soliman<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Institute of Geophysics, UB RAS, Ekaterinburg, Russia

<sup>2</sup> Ural Federal University, Institute of Mathematics and Computer Sciences,  
Ekaterinburg, Russia

<sup>3</sup> National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Helwan, Egypt  
- THE GEOTECHNICAL PARAMETERS FROM CSEM MAPPING AND  
MONITORING DATA AT THE OASIS KHARGA AND BARIS  
OF SAHARA DESERT, EGYPT

**Кашников Ю.А., Ашихмин С.Г., Шустов Д.В., Кухтинский А.Э.,  
Пермский национальный исследовательский политехнический  
университет, г. Пермь, Россия**  
- ПРИРОДНОЕ НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ  
ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА

**Зубков А.В., Селин К.В., Институт горного дела УрО РАН,  
г.Екатеринбург, Россия**  
- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ ВО ВРЕМЕНИ

**Тагильцев С.Н., ФБГОУ Уральский горный университет, г.  
Екатеринбург, Россия**  
- ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ  
СТРАТИФИКАЦИИ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КУЗБАССА



**Гуляев А.Н., Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург. Россия**  
- СЕЙСМИЧНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА И ДЕТАЛЬНОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РАССМАТРИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

**Мельник В.В., Ведерников А.С., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург. Россия**  
- «БАЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ О ПАРАМЕТРАХ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ» КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Баймахан А. Р.<sup>1</sup>, Рысбаева Г. П.<sup>2</sup>, Кожамкулова Ж. Ж.<sup>3</sup>, Сейнасинова А. А.<sup>4</sup>, Авдарсолкызы Сайлаугул<sup>3</sup>, Баймахан Р. Б.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы. Казахстан

<sup>2</sup> Академия пограничной службы КНБ РК. г. Алматы. Казахстан.

<sup>3</sup> Казахский государственный женский педагогический университет, г. Алматы. Казахстан.

<sup>4</sup> Академия гражданской авиации, г. Алматы, Казахстан.

- ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ТРЕЩИНО-ОБРАЗОВАНИЯ ВОКРУГ КОНТУРА ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ В АНИЗОТРОПНОМ МАССИВЕ

**Замятин А.Л., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**  
- ИССЛЕДОВАНИЕ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ

**Ручкин В.И., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**  
- ДИАГНОСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ В МЕСТАХ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА СПУТНИКОВОЙ ГЕОДЕЗИИ

**Каллистова Г. В., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**  
- ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЕРАРХИЧЕСКИ-БЛОЧНОГО МАССИВА

**Трощенко В.В., Институт аридных зон Южного научного центра РАН (ЮНЦ РАН), г. Ростов-на-Дону, Россия**  
- ДИНАМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ГЕОСТАТИЧЕСКИ

**НАГРУЖЕННОГО ПОРОДНОГО МАССИВА НА ВЗРЫВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (К ВОПРОСУ О ВЫБРОСАХ ПЕСЧАНИКА**

**Леонов М.Г., Пржиялговский, Е.В. Лаврушина ГИН РАН, ФГБУН ОТКЗ Геологический институт РАН, Москва. Россия**  
- ПОСТМАГМАТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ГРАНИТОВ И МЕХАНИКА ГРАНУЛИРОВАННЫХ СРЕД

**Сосновская Е.Л., Авдеев А.Н., Сафьянов А.С., Васльев Д.С. ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ), г.Иркутск, Россия**  
- ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД РУДНЫХ ТЕЛ ЦЕНТРАЛЬНОЕ И РАДУЖНОЕ КОНЕВИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

**Бобин В.А., ИПКОН РАН, г. Москва, Россия**  
**Бобина А.В., "МИСиС", г. Москва, Россия**  
- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ ГОРНЫХ МАШИН ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЛУНЫ

## **ТЕМА II. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ОБЛАСТЯХ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Сашурин А.Д.<sup>1</sup>, Усанов С.В.<sup>1</sup>, Мельник В.В.<sup>1</sup>, Ким С.П.<sup>2</sup>, Парафилов В.И.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

<sup>2</sup> АО «Шубарколь Комир», г. Караганда, Казахстан.

- ФОРМИРОВАНИЕ ИСХОДНОГО И ВТОРИЧНОГО НАПРЯЖЕННО ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НА РАЗРЕЗАХ ШУБАРКОЛЬСКОГО УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

**Панжин А.А., Сашурин А.Д., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург. Россия**

- ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ДЖЕТЫГАРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХРИЗОТИЛ-АСБЕСТА

**Озорнин И.Л., Харисов Т.Ф., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург. Россия**

- К ПРОБЛЕМЕ УЧЕТА КОНВЕРГЕНЦИЯ ПОРОДНЫХ СТЕНОК СТВОЛА В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ТЕКТОНИЧЕСКИ НАПРЯЖЕННОГО ГОРНОГО МАССИВА

**Сергеев С.В., ОАО «ВИОГЕМ», г. Белгород, Россия**  
- ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОХОДКИ СТВОЛОВ НА  
НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРОД И КРЕПИ

**Ильясов Б.Т., ЗАО «Горный проектно-строительный центр»,  
г.Екатеринбург, Россия**  
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ  
УЧАСТКА БОРТА КАРЬЕРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАПАСАХ  
УСТОЙЧИВОСТИ

**Латышев О.Г.<sup>1</sup>, Князев Д.Ю.<sup>2</sup>, Д. В. Прищепа Д.В.<sup>1</sup>**  
<sup>1</sup>Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург. Россия  
<sup>2</sup>Институт горного дела УрО РАН г. Екатеринбург. Россия  
- ВЛИЯНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЧЕНИЯ ГОРНОЙ  
ВЫРАБОТКИ НА КОЭФФИЦИЕНТ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ  
НА ЕЕ КОНТУРЕ

**Липин Я.И., Криницын Р.В., Институт горного дела УрО РАН,  
г. Екатеринбург. Россия**  
- ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ И  
БЕЗОПАСНОЙ ВЫЕМКИ УДАРООПАСНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ НА НИЖНИХ  
ГОРИЗОНТАХ ПЕСЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАГНЕТИТОВ

**Бирючев И.В., Зубков А.В., Смирнов О.Ю., Институт горного дела  
УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**  
- ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В БОРТАХ  
КАРЬЕРОВ ОКРУГЛОЙ ФОРМЫ, СЛОЖЕННЫХ СКАЛЬНЫМИ  
ПОРОДАМИ

**Зинченко А.В., ОАО «ВИОГЕМ», г. Белгород, Россия**  
- РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО  
СОСТОЯНИЯ БЕТОННЫХ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫХ ПЕРЕМЫЧЕК В  
УСЛОВИЯХ ШАХТЫ ИМ. ГУБКИНА

**Магидов С.Х., Институт геологии Дагестанского НЦ РАН, Дагестан**  
- ИЗВЛЕЧЕНИЕ ФЛЮИДОВ ИЗ НЕДР ЗЕМЛИ И НЕКОТОРЫЕ  
ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ СПЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЯ СЕЙСМО-  
ТЕКТОНИЧЕСКОГО РЕЖИМА

**Ардисламова Д.Р., Галлямова Д.Ч., Саяхутдинов А.И.,  
ООО «БашНИПИнефть», г.Уфа, Башкортостан.**  
- ПОСТРОЕНИЕ ОДНОМЕРНЫХ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В  
МАСШТАБЕ СКВАЖИНЫ



**Исмаилов А.С.<sup>1</sup>, Султанов К.С.<sup>2</sup>, Садинов Ш.М.<sup>4</sup>, Гасанова Н.Ю.<sup>1</sup>,  
Салямова К. Д.<sup>2</sup>, Меликулов А.Д.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент,  
Узбекистан

<sup>2</sup> Институт сейсмостойкости сооружений АН Республики. г. Ташкент. Узбекистан

<sup>3</sup> ООО «Спецуправление № 75», г. Ташкент, Узбекистан

<sup>4</sup> Навоийский горно-металлургический комбинат, г. Навои, Узбекистан  
- ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ДЛИТЕЛЬНОГО  
ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАССИВОВ СКАЛЬНЫХ ПОРОД И ИХ  
МОНИТОРИНГ ПРИ ОТРАБОТКЕ ГЛУБОКИХ КАРЬЕРОВ

**Никифоров К. И., Институт проблем комплексного освоения  
недр РАН (ИПКОН РАН), г.Москва, Россия**  
- К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВ,  
ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ ВЛИЯНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

**Салямова К.Д., Руми Д.Ф., Институт сейсмостойкости сооружений АН  
РУз, г. Ташкент, Узбекистан**  
- НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ  
ГРУНТОВОГО ПОДПОРНОГО СООРУЖЕНИЯ С УЧЕТОМ  
ТРЕЩИНОВАТОСТИ ОСНОВАНИЯ

**Антипов И.В. Республиканский академический научно-  
исследовательский и проектно-конструкторский институт  
горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского  
дела (РАНИМИ), г.Донецк, Украина**  
- ОЦЕНКА ПРОТЯЖЕННОСТИ КОНЦЕВЫХ УЧАСТКОВ ЛАВ ПО  
КРИТЕРИЮ УСКОРЕНИЯ КОНВЕРГЕНЦИИ ВМЕЩАЮЩИХ  
ПОРОД

**Лобков Н.И., Республиканский академический научно-  
исследовательский и проектно-конструкторский институт  
горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского  
дела (РАНИМИ), г.Донецк, Украина**  
- ОСОБЕННОСТИ СДВИЖЕНИЯ ВМЕЩАЮЩЕГО МАССИВА  
В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

**Савенко А.В., Республиканский академический научно-  
исследовательский и проектно-конструкторский институт  
горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского  
дела (РАНИМИ), г.Донецк, Украина**  
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ НА БОЛЬШИХ  
ГЛУБИНАХ ПРИ ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ ПОДВИГАНИЯ ЛАВЫ НА  
СДВИЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

**Коваленко М. Д.,** Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, г. Москва, Россия  
- ТЕОРИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

**Меньшова И. В.** Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, г. Москва, Россия  
- ОБРАЗОВАНИЕ ТРЕЩИН, КАК СЛЕДСТВИЕ СБРОСА ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

### **ТЕМА III. ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Усанов С.В.,** Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия.

- ПРОГНОЗ ВНЕЗАПНЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ АВАРИЙНОГО ХАРАКТЕРА ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ

**Рысбаева А. К.<sup>1</sup>, Баймахан Р. Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Казахская головная академия архитектуры и строительства, г. Алматы, Казахстан;

<sup>2</sup> Казахский государственный женский педагогический университет, г. Алматы, Казахстан

- РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ СЕЛЕЗАЩИТНОЙ ПЛОТИНЫ АНИЗОТРОПНОГО СТРОЕНИЯ И ДЕЙСТВУЮЩИХ НА НЕЕ ПРИРОДНЫХ СИЛ

**<sup>1</sup> Сашурин А.Д.<sup>2</sup>, Магди А.А.**

<sup>1</sup> Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург

<sup>2</sup> Национальный исследовательский институт астрономии и геофизики, г. Хелван, Египет

- О ПРОГНОЗЕ СОСТОЯНИЯ ПЛОТИН КРУПНЫХ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ РОССИИ И ЕГИПТА

**Липин Я. И.,** Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия.

- АДАПТАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ГЕОТЕХНОЛОГИИ И МЕР ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗАТОПЛЕНИЯ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА РУДНИКАХ К ВАРИАЦИЯМ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗЕМНОЙ КОРЕ

**Каюмова А.Н., Сашурин А.Д.,** Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия.

- К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМЕ ЗАТОПЛЕНИЯ КАЛИЙНЫХ РУДНИКОВ

**Усанова А.В., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.  
Россия.**

**- ОХРАНА ГОРОДСКОЙ ТЕХНОСФЕРЫ ОТ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИКВИДИРОВАННЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК**

**Бирючев И.В., Зотеев О.В. Институт горного дела УрО РАН,  
Екатеринбург, Россия**

**- РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ ОСЕДАНИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

**Драсков В.П. Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.  
Россия**

**- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ПО УСЛОВИЮ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА СДВИЖЕНИЯ НА САРАНОВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХРОМИТОВ**

**Никифоров К. И., Институт проблем комплексного освоения  
недр РАН (ИПКОН РАН), г. Москва, Россия**

**- ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНОСТИ ОБРУШЕНИЙ ПОРОД В БОРТАХ КАРЬЕРА ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Давлетов М.И., ООО «Коинот» (соискатель Института геологии УНЦ  
РАН)**

**- ВОПРОСЫ НАДЕЖНОСТИ ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПО ГОРОДУ УФЕ**

**Гасанова Н.Ю.<sup>1</sup>, Салямова К. Д.<sup>2</sup>, Меликулов А. Д.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Ташкентский государственный технический университет,

<sup>2</sup> Институт сейсмостойкости сооружений АН Республики Узб-н,

<sup>3</sup> ООО «Спецуправление № 75»

**- ОРГАНИЗАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ОЦЕНКА ИХ ВЛИЯНИЯ НА СОСТОЯНИЕ БОРТОВ КАРЬЕРОВ**

**Никифорова И.Л., Институт проблем комплексного освоения  
недр РАН (ИПКОН РАН), г. Москва, Россия**

**-ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ**

## **ТЕМА IV. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**Хачай О.А.<sup>1</sup>, Хачай О.Ю.<sup>2</sup>, Климко В.К.<sup>3</sup>, Шипеев О.В.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург, Россия

<sup>2</sup> Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия <sup>3</sup> Таштагольский подземный рудник, Таштагол, Россия

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ОТКЛИКОВ МАССИВОВ ГОРНЫХ ПОРОД В ГЛУБОКИХ ШАХТАХ ПРИ ИХ ОТРАБОТКЕ ВЗРЫВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

**Балек А.Е., д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**

- ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

**Панов А.В.<sup>1</sup>, Скулкина А.А.<sup>1</sup>, Цибизов Л.В.<sup>2</sup>, Родин Р.И.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск. Россия

<sup>2</sup> Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.

г. Новосибирск. Россия

<sup>3</sup> Институт угля СО РАН. г. Новосибирск. Россия

- ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ГИДРОРАЗРЫВА

**Рубцова Е.В., Скулкин А.А., Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г.Новосибирск. Россия**

- О ФИЗИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ГИДРОРАЗРЫВА В МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ ПРИ ИХ НЕРАВНОКОМПОНЕНТНОМ НАГРУЖЕНИИ

**Сашурин А.Д.<sup>1</sup>, Ильченко В.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия

<sup>2</sup> ООО «Северо-Кавказский институт инновационных технологий», г. Пятигорск. Россия

- ДИАГНОСТИКА ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД РЕЗОНАНСНО-СКОРОСТНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКОЙ

**Князев Д.Ю., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**

- СОСТАВ РАБОТ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПРИМЕРЕ КЫШТЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВЫСОКОЦЕННОГО КВАРЦА

**Коновалова Ю.П., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.  
Россия**

- ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ  
ВЫБОРЕ БЕЗОПАСНЫХ ПЛОЩАДОК РАЗМЕЩЕНИЯ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Патутин А.В., Азаров А.В., Сердюков С.В. Институт горного дела им.  
Н.А. Чинакала СО РАН, г.Новосибирск. Россия**

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОПЕРЕЧНОГО  
ГИДРОРАЗРЫВА НЕОБСАЖЕННЫХ СКВАЖИН В ШАХТНЫХ  
УСЛОВИЯХ

**Сердюков С.В., Патутин А.В., Институт горного дела им. Н.А.  
Чинакала СО РАН, г.Новосибирск. Россия**

- СПОСОБ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД  
В ШАХТНЫХ УСЛОВИЯ

**Феклистов Ю.Г., Зубков А.В., Криницын Р.В., Институт горного дела  
УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**

- ПОЛЯРИСКОП ШАХТНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ПШП-С

**Зуев П.И., Институт горного дела УрО РАН, Екатеринбург, Россия**

- ТЕХНОГЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА В ГИС НА ПРИМЕРЕ  
БЕРЕЗОВСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

**Ефремов Е.Ю., Институт горного дела УрО РАН, Екатеринбург,  
Россия**

- ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИХ  
ТАХЕОМЕТРОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НАПРЯЖЕННО-  
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА

**Чанышев А.И., Абдулин И.М., Институт горного дела им. Н.А.  
Чинакала Сибирского отделения РАН., г. Новосибирск. Россия**

- ЗАДАЧА КОШИ В ГЕОМЕХАНИКЕ

**Гасанова Н.Ю.<sup>1</sup>, Салямова К. Д.<sup>2</sup>, Меликулов А. Д.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Ташкентский государственный технический университет, г.Ташкент.

Узбекистан

<sup>2</sup> Институт сейсмостойкости сооружений АН Республики Узбекистан, г.Ташкент.

Узбекистан

<sup>3</sup> ООО «Спецуправление № 75», Узбекистан

- ОЦЕНКА ДЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЧНОСТНЫХ И  
ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОТКОСОВ КАРЬЕРОВ И  
ОСНОВАНИЙ ПЛОТИН, СЛОЖЕННЫХ СКАЛЬНЫМИ  
ПОРОДАМИ

**Колесатова О.С., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск. Россия**  
- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ  
УСТОЙЧИВЫХ БОРТОВ В АНИЗОТРОПНОМ МАССИВЕ

**Козырь С.В., Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ), г. Донецк, Украина**  
- ШАХТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**Никифорова И.Л., Институт проблем комплексного освоения недр РАН (ИПКОН РАН), г. Москва, Россия**  
- К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ОСНОВ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА И МОНИТОРИНГА ПРИ ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ

**Гуляев А.Н., Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург. Россия**  
- СЕЙСМИЧНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

**Варганов А.З., Петров И.В., Федаш А.В. ИПКОН РАН, Москва, Россия**  
- МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВ НЕДР  
ГРАДОПРОМЫШЛЕННЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ

**Бовдуй М. О., Национальный минерально-сырьевой университет "Горный", г. Санкт-Петербург, Россия**  
- ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ДЕЙСТВУЮЩИХ  
ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ

**Мохов А.В. Институт аридных зон Южного научного центра РАН. г. Ростове-на-Дону. Россия**  
- О ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРАХ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА УЧАСТКАХ ПОДЗЕМНЫХ РАЗРАБОТОК  
КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

**Попов В.Г., Абдрахманов Р.Ф., Егоров Н.Н.**  
- Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ), г. Новочеркасск;  
- Институт геологии Уфимского научного центра РАН, г. Уфа. Башкортостан.  
- ФГУГП "Гидроспецгеология", г. Москва. Россия  
- ГЕЛИЕВЫЙ КРИТЕРИЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МАССИВОВ К СЕЙСМИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ



**Писецкий В.Б., Лапин Э.С., Лапин С.Э., Абатурова И.В.,  
Патрушев Ю.В., Шнайдер И.В., Борисихина О.А., Уральский  
государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия  
Черепанов В.Н. “СибГеофизПрибор” , г. Новосибирск. Россия-  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОГО И  
ЛОКАЛЬНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИКОН-ГЕО В  
ТОННЕЛЯХ, УГОЛЬНЫХ И РУДНЫХ ШАХТАХ**

## **ТЕМА V. ПРАКТИКА РЕШЕНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**<sup>1</sup> Сашурин А.Д., Боликов В.Е., Озорнин И.Л.;**

**<sup>2</sup> Бекеев М.М., Третьяк А.В.**

**<sup>1</sup>Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург**

**<sup>2</sup>АО «ТНК «Казхром» Донской ГОК. г. Хромтау. Казахстан**

**- ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ГЛУБОКИХ  
ГОРИЗОНТОВ ХРОМИТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ДОНСКОГО ГОКа**

**Далатказин Т. Ш., Институт горного дела УрО РАН. г. Екатеринбург**

**- ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ**

**ГОРНОГО МАССИВА Г. БЕРЕЗОВСКИЙ В ПРОГНОЗЕ**

**АКТИВИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СДВИЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В**

**СЛУЧАЕ ЗАТОПЛЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО РУДНИКА**

**Сашурин А.Д.<sup>1</sup>, Усанов С.В.<sup>1</sup>, Артемьев Э.П.<sup>1</sup>**

**Бермухамбетов В.А.<sup>2</sup>**

**<sup>1</sup> Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия**

**<sup>2</sup> АО «Шубарколь Комир», г. Караганда, Казахстан**

**- УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРАМИ КУСКА ВЗОРВАННОЙ МАССЫ  
КОМПЛЕКСОМ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРИЕМОМ**

**Желтышева О.Д., Усанов С.В., Драсков В.П. Институт горного  
дела УрО РАН, г.Екатеринбург. Россия**

**- ОХРАНА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПОСЕЛКА**

**АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ОТ ВРЕДНОГО ВЛИЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ  
ГОРНЫХ РАБОТ**

**Свирко С.В., Быкадорова А.И., Ренева А.А. Сибирский институт  
геотехнических исследований (ООО «СИГИ»), Кемеровская обл.,**

**г.Прокопьевск. Россия**

**- ЗАКОНОМЕРНОСТИ СДВИЖЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТОЧЕК  
ПОДРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ В УСЛОВИЯХ КУЗБАССА**

**Постоев Г.П., ФГБУН Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН,  
г.Москва, Россия**

- ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ НАПРЯЖЁННО-  
ДЕФОРМИРОВАННЫМ СОСТОЯНИЕМ МАССИВА ДЛЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ ОТВАЛОВ И КАРЬЕРОВ

**Лебедев М.О., Егоров Е.Г. ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»,  
г.Санкт-Петербург. Россия**

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ОБДЕЛОК ИЗ НАБРЫЗГ-  
БЕТОНА В УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
МЕТРОПОЛИТЕНА

**Ведерников А.С., Григорьев Д.В., Институт горного дела УрО  
РАН. г.Екатеринбург. Россия**

- ПРОБЛЕМА НАВЕДЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ПРИ  
ЛИКВИДАЦИИ КОРКИНСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА

**Креницын Р.В. Худяков С.В. Институт горного дела УрО РАН,  
г.Екатеринбург. Россия**

- КРЕПЛЕНИЕ УЗКИХ ЛЕНТОЧНЫХ ЦЕЛИКОВ ПРИ НАЛИЧИИ  
СУБВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРЕЩИН

**Агафонов А.А., ООО «СГП-недра». Поршнева Т.В. аспирант,  
КузГТУ, гл. специалист ООО «СГП-недра»**

- УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ОТВАЛОВ НА СЛАБОМ  
ОСНОВАНИИ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ  
МОДЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

**Николаевич Д.А., Аргимбаев К.Р. Национальный минерально-  
сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург. Россия**

- ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ  
ХВОСТОХРАНИЛИЩ

**Гришин А.В., Никифорова И.Л., Институт проблем комплексного  
освоения недр РАН (ИПКОН РАН), г. Москва, Россия**

- ОСОБЕННОСТИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
КАМЕРНОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ НА БОЛЬШИХ  
ГЛУБИНАХ

**Мохов А.В. Институт аридных зон Южного научного центра РАН  
(ЮНЦ РАН), г. Ростов-на-Дону, Россия**

- О ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРАХ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ НА УЧАСТКАХ ПОДЗЕМНЫХ РАЗРАБОТОК  
КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

**Соколовский А.В., Савельев О.Ю. НТЦ-Геотехнология.**

**г. Челябинск, Россия**

**- ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОТВАЛОВ НА НАКЛОННОМ  
ОБВОДНЕННОМ ОСНОВАНИИ**

**Кутепов Ю.И.<sup>1</sup>, Кутепова Н.А.<sup>1</sup>, Карасев М.А.<sup>2</sup>, Фоменко Н.Г.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Научный Центр геомеханики и проблем горного производства Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург. Россия

<sup>2</sup> Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург. Россия

<sup>3</sup> Филиал «Талдинского угольного разреза ОАО «УК» Кузбассразрезуголь», г. Новокузнецк. Россия

**- ПРОГНОЗ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ НАМЫВНЫХ МАССИВОВ  
ГИДРООТВАЛОВ ПРИ ОТСЫПКЕ НА НИХ ОТВАЛОВ СУХИХ  
ПОРОД**

**Демин В.Ф., Портнов В.С., Маусымбаева А.Д., Жаппаргалиев А.Б.**

**Карагандинский государственный технический университет.**

**г. Караганда. Казахстан**

**- КРЕПЛЕНИЕ ВЫРАБОТОК С УПРАВЛЕНИЕМ ГЕОМЕХАНИКОЙ  
ПРИ КОНТУРНОГО МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД**

**Лапаев В.Н., НТЦ-Геотехнология, г. Челябинск. Россия**

**- ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ БОРТОВ ГЛУБОКИХ КАРЬЕРОВ  
(НА ПРИМЕРЕ ТОМИНСКОГО КАРЬЕРА)**

**Борисенко Д. И., Институт горного дела им. А.А. Скочинского,**

**г. Люберцы, Московская обл. Россия**

**- АКУСТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДЗЕМНЫХ ПОЖАРОВ**

**Дискуссия по актуальным вопросам, с подведением итогов работы  
конференции.**

### **УЧАСТИЕ ОЧНОЕ – БЕЗ ДОКЛАДА**

**ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG»,**

**г. Астана, Казахстан**

Бермухамбетов В. А., к.т.н., с.н.с., дир. департамента геомеханики

Галиев С. Ж., дир. горного департамента

Саменов Г. К., инж.

**АО «Шубарколь Комир», г. Караганда, Казахстан**

**Парафилов В.И**

**АО «Костанайские минералы», Костанайская область, г. Житикара.  
Казахстан**

Кривченко А.А., гл. геол.,  
Султанбекова А.И., гл. маркш.,  
Сончик М.С., нач. техн. отд. Рудоуправления  
Стишенко В.А., гл. инж. обогатительного комплекса  
Домнышев В.Г., гл. инж. буро-взрывного комплекса

**ООО «ЗУМК-Инжиниринг», директор по научной работе, г. Пермь.  
Россия**

Земсков А.Н., д.т.н., доц.

**ПАО Уралмашзавода. г. Екатеринбург. Россия**

Груздев А.В., зав. констр. отд. горного оборудования службы зам.  
технич. дир. по конструкторским разработкам  
Крагель А.А., гл. конструктор экскаваторов службы зам. технич. дир.  
по конструкторским разработкам

**Сибирский институт Геотехнических Исследований (ООО  
«СИГИ») г.Прокопьевск. Кемеровская обл. Россия**

Быкадорова А.И., ген. дир.

**ООО «СГП-недра». г. Кемерово. Россия**

Поршнева Т.В., асп. КузГТУ, гл. спец.  
Атюшкина Т.А., инж. I кат.

**Закрытое акционерное общество «УралТИСИЗ» (ЗАО «УралТИСИЗ»,  
г.Екатеринбург. Россия**

Вдовин Д. А., инж.-геол.  
Кузнецова Л. И., нач. лаб.  
Пшеничников К. Г., доц, к.г.-м.н,  
Лукина С. Е., гл. геол. групп.  
Пшеничников К. Г., доц, к.г.-м.н, ген. дир.  
Подкорытова Л. И., к.г.-м.н., зам. ген. дир.

**Институт физико-технических проблем Севера СОРАН,  
г.Новосибирск., Россия**

Москвитин С. Г., к.г.-м.н, **Институт физико-технических проблем  
Севера СОРАН, г.Новосибирск., Россия**  
Москвитин С. Г., к.г.-м.н,

**ФГБОУ ВПО "Уральский государственный горный университет"  
г.Екатеринбург. Россия**

Лушников Я. В., ассист. каф.

**Национальный минерально-сырьевой университет "Горный",  
г.Санкт-Петербург. Россия**

Сидоренко А. А., доц. каф

