



Уральское отделение РАН
Институт горного дела
Уральское отделение АГН



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

Посвящается 90-летию Н.П. Влоха, проф., доктора технических наук

**4-5 июня 2014 г.
Екатеринбург**



МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ: <http://conf.igduran.ru>
<http://igduran.ru/konf>

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА: Институт горного дела УрО РАН,
620219, г. Екатеринбург, ГСП-936, Ул. Мамина-Сибиряка, 58.
Тел. (343)350-37-48, Факс: (343)350-37-48,
E-mail: sashour@igd.uran.ru, conf_geomech@inbox.ru

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!



Конференция «Геомеханика в горном деле» проводится Уральской школой геомеханики с 1994 года в одиннадцатый раз и посвящается памяти и 90-летию Н.П. Влоха, возглавлявшего научную школу на протяжении 35 лет.

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

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

04 июня 2014 г. (среда)

09.30-10.00 - Регистрация участников

10.00 - Открытие конференции

Доклады участников конференции

11.30 -11.45 - Перерыв (кофе-брейк)

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 – 17.30 - Работа конференции

17.30 – Товарищеский ужин

05 июня 2014 г. (четверг)

10.00 – Работа конференции

11.30-11.45 - Перерыв (кофе-брейк)

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 – 17.30 – Доклады участников,

Подведение итогов работы конференции

*Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований проект № 14-05-06018*

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: <http://igduran.ru/konf>

Адрес проведения конференции: 620219, г. Екатеринбург, ИГД УрО РАН

ул. Мамина-Сибиряка, 58, эт. 4, актовый зал.

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

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

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

4-5 июня 2014 г.

Сашурин А.Д. - д.т.н., проф., засл. деятель науки РФ, предс. Оргком. 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

Курленя М.В. - академик РАН, ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Мельников Н.Н. - академик РАН, ГИ КНЦ РАН, г. Апатиты

Опарин В.Н. - чл.-корр. РАН, ИГД СО РАН, г. Новосибирск

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

Захаров В.Н. - д.т.н., проф., ИПКОН РАН, г. Москва

Кашиников Ю.А. - д.т.н., проф., ПГТУ, г. Пермь

Волков Ю.И. - к.т.н., ВИОГЕМ, г. Белгород

Барях А.А. - д.т.н., проф., ГИ УрО РАН, г. Пермь

Курилко А.С. - д.т.н., ИГДС СО РАН, г. Якутск

Рассказов И.Ю. - д.т.н., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск

Хачай О.А. - д.ф.м.н., ИГ УрО РАН, г. Екатеринбург

Леонтьев А.В. - д.т.н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Еременко А.А. - д.т.н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Организационный комитет

Балек А.Е. - д.т.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

Боликов В.Е. - д.т.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

Зубков А.В. - д.т.н., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

Зотеев О.В. - д.т.н. ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

Липин Я.И. - к.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

Падучева О.В. - редакционно-издательская работа. ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

Молодежный состав оргкомитета

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. - асп., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

Сентябов С.В. - асп., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург

КОНТАКТЫ:

Сашурин Анатолий Дмитриевич - председатель

Оргкомитета конференции

тел./факс (343)350-37-48

e-mail: sashour@igd.uran.ru

Панжин Андрей Алексеевич – уч. секр. конф/

тел. (343)350-44-76

сот. 8(904)9876777

e-mail: panzhin@igduran.ru

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

Панжина Наталия Александровна - секр.
конференции

тел./факс (343)350-37-48

e-mail: conf_geomech@inbox.ru

ПРОГРАММА
Всероссийской научной конференции с международным
участием «ГЕОМЕХАНИКА В ГОРНОМ ДЕЛЕ»
4-5 июня 2014 г.

Посвящается 90-летию Н.П. Влоха, проф., доктора технических наук

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ С РАССМОТРЕНИЕМ ДОКЛАДОВ ПО ОСНОВНЫМ
ТЕМАМ КОНФЕРЕНЦИИ

- 1. Сашурин Анатолий Дмитриевич, проф., д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.**
- Н.П. Влох и развитие Уральской школы геомеханики.
- 2. Зубков Альберт Васильевич, д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.**
- Лаборатория геодинамики и горного давления.
- 3. Кашников Юрий Александрович, проф., д.т.н., Пермский государственный технический университет, г. Пермь.**
- Напряженное состояние продуктивных объектов нефтяных месторождений Урала и его влияние на эффективность разработки.
- 4. Хачай Ольга Александровна, с.н.с., д.ф.-м.н., Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Система комплексного мониторинга для картирования и прогноза состояния удароопасных массивов горных пород с использованием геомеханических и геофизических методов.
- 5. Тагильцев Сергей Николаевич, проф., д.т.н., Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург.**
- Закономерности распределения тектонических напряжений в верхней части геологического разреза горноскладчатых регионов.
- 6. Сашурин Анатолий Дмитриевич, проф., д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.**
- Современные геодинамические движения и их роль в формировании напряженно-деформированного состояния массива горных пород.

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

- 1. Зубков Альберт Васильевич, д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.**
- Четвертая гипотеза формирования природных напряжений в массиве горных пород.
- 2. Айтматов И.Т., Ак. Нац. АН Кыргызской Республики, д.т.н., проф., Казакбаева Г.О., в.н.с., к.ф.-м.н., Кыргызская республика, г. Бишкек.**
- Роль остаточных напряжений в формировании пространственных вариаций естественных полей напряжений в массиве скальных горных пород.
- 3. Токсаров Валерий Николаевич, с.н.с., к.т.н., доц., (соавторы Шамганова Л.С., Ударцев А.А.), Горный Институт УрО РАН, г.Пермь.**
- Исследование напряженного состояния пород ненарушенного массива на руднике Жомарт.
- 4. Паньков Олег Олегович, к.т.н., НИИ криогенных ресурсов ТюмГНГУ-ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень.**
- Диссипативные эффекты напряженно-деформированного состояния мерзлых грунтов.
- 5. Саломов Нусратулло Гафурович, к.ф.-м.н., Институт геологии сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан, Таджикистан, г. Душанбе.**
- О влиянии микроколебаний на скорость пластических деформаций напряженной среды.
- 6. Мингазов Минтахир Нургатович, к.г.-м.н., институт ТатНИПИнефть, ОАО «Татнефть», Республика Татарстан, г. Бугульма.**
- Анализ новейшей тектоники и нефтеносности геоструктур Татарстана.

7. Савченко Степан Николаевич, д.т.н., Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты.

- Модели эволюции напряженного состояния геологической среды в природно-технических системах.

II НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ОБЛАСТЯХ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Кантемиров Юрий Игоревич, Компания «Совзонд», ГОК «Милан», г. Москва.

- Космический радарный мониторинг смещений и деформаций земной поверхности и сооружений.

2. M.Atya, O. Nachay, El-Said Ragab, Kh. Zahran, Oleg Khachay and M.Mekawi. Geotechnical studies of Quarter 27-th at May City, Egypt.

- Evaluation of the water regime at Kharga province, New Valley.

3. Панжин Андрей Алексеевич, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

- Организация геодинамического мониторинга на карьерах Качканарского ГОКа.

4. Ловчиков Александр Васильевич, д.т.н., Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты.

- Несостоятельность концепции "защитных пластов" и "защитных зон" в тектонически напряженных массивах.

5. Сентябов Сергей Васильевич, асп., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

- Исследование процесса формирования напряжений в шахтных стволах Гайского ГОКа.

6. Криницын Роман Владимирович, Институт Горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.

- Оценка влияния тектонического нарушения на вторичное поле напряжений в приконтурном массиве при проходке горизонтальной выработки.

7. Васильев Ю.В., С.Н.С., к.г-м.н., Юрьев М.Л. Западно-Сибирский филиал Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Тюмень;

Яковлев С.И. Горный институт УрО РАН, г. Пермь.

- Анализ результатов геодезических и гравиметрических измерений в рамках горно-экологического мониторинга на Самотлорском месторождении.

8. Усанова Анна Витальевна, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Деформационные процессы при ликвидации Лебяжинского рудника.

9. Худяков Сергей Владимирович, с.н.с., к.т.н., Криницын Роман Владимирович, науч.сотр. Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Расчет напряженного состояния в оформляемых целиках при наличии ранее пройденной выработки

10. Демин Владимир Федорович, д.т.н., проф. каф.; Демина Татьяна Владимировна, к.т.н., Карагандинский государственный технический университет г. Караганда

- Геомеханические принципы управления напряженно-деформированным состоянием приконтурного массива горных выработок на угольных шахтах

11. Эфендиева З.Д. - к.т.н., доц., Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия. Республика Азербайджан, г. Баку.

- Увеличение надежности и долговечности горных выработок путем регулирования напряженного состояния горных пород.

12. Деев Петр Вячеславович, д.т.н., Тульский государственный университет, г. Тула.

- Математическое моделирование взаимодействия крепи параллельных выработок с массивом пород землетрясении.

13. Селезнёв А.В., Иоффе А.М., Величко Д.В., Волкова О.А., ВНИИПромтехнологии, г.Москва.

- Повышение эффективности подземной отработки сложно-структурных крутопадающих жильных месторождений на основе численного моделирования геомеханических процессов.

14. Лис Сергей Николаевич, Институт проблем комплексного освоения недр, Республика Казахстан, г. Караганда.

- Закономерности зональной дезинтеграции горного массива при его подработке (надработке).

15. Ручкин Владимир Игоревич., Желтышева Ольга Дмитриевна., асп., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Влияние техногенной нагрузки на динамику напряженно-деформированного состояния массива горных пород.

16. Колтышев Виталий Николаевич, Александров Артем Николаевич, Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск.

- Оценка влияния очистных работ на геодинамические проявления в шахтном поле удароопасных рудных месторождений.

17. Анциферов Сергей Владимирович, д.т.н., доц.; Лямина М.Ю. Тульский государственный университет, г.Тула.

- Влияние наклона земной поверхности на напряженное состояние обделок параллельных тоннелей.

18. Трофимов Виталий Александрович, д.т.н., Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва.

- Расслоение и обрушение кровли выработки при отработке угольных пластов.

19. Шаповалова Елизавета Сергеевна, Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва.(соавторы: Никонов А.И., Тупышев М.К., Шаповалова Е.С., Веселова Н.М.).

- Оценка техногенных процессов при разработке нефтегазовых месторождений (на примере сеноманских отложений Ямбургского месторождения).

20. Кутепов Юрий Иванович, асп., Сергина Елена Викторовна, УК«Кузбассразрезуголь», г. Кемерово. Кутепова Надежда Андреевна асп., г. Санкт-Петербург.

- Влияние порового давления водонасыщенного породного основания на скорость деформаций сухого отвала.

21. Никифорова Ирина Львовна, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г.Москва.

- Показатель подрабатываемой толщи горных пород в прогнозе величин сдвижений и деформаций земной поверхности при строительстве тоннелей.

22. Кульсайтов Равиль Вадимович, аспирант, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск.

- Исследование напряженно-деформированного состояния массива горных пород глубоких горизонтов Кочкарского золоторудного месторождения.

23. Кожогулов К.Ч. чл.-корр. НАН КР, д.т.н., проф.; Куваков С.Ж. инж, Институт геомеханики и освоения недр НАН КР, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Усенов К.Ж. д.т.н., проф.; Алибаев А.П. д.т.н., проф., Жалал-Абадский государственный университет, г.Жалал-Абад, Кыргызская Республика

- Напряженно-деформированное состояние дна карьеров при комбинированной разработке крутопадающих месторождений

24. Козырев Анатолий Александрович, проф., д.т.н., Горный институт Кольского научного центра РАН, г.Апатиты.

- Современные достижения в исследовании вторичных геомеханических полей в массиве горных пород в областях влияния техногенной деятельности.

25. Еременко Андрей Андреевич, проф., д.т.н., Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск.

- Геомеханическая оценка состояния породного массива горных пород при разработке удароопасных железорудных месторождений Западной Сибири".

III ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Каюмова Альфия Наилевна, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Особенности экспертизы документации для районов развития опасных природных и техноприродных процессов на земной поверхности.

2. Коновалова Юлия Павловна, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Учет геодинамических факторов при выборе безопасных мест размещения и эксплуатации ответственных объектов недропользования.

3. Липин Яков Иванович, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Расчетный прогноз геодинамических явлений как основа безопасности работы рудников.

- 4. Козлова Ирина Анатольевна, к.г.-м.н., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбурга.**
- Влияние техногенных сейсмических событий на изменение объемной активности почвенного радона.
- 5. Мельников Николай Николаевич, акад. РАН, проф., д.т.н.; Козырев Анатолий Александрович., проф., д.т.н.; Панин Виктор Иванович, к.т.н., Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты.**
- Геомеханический прогноз и мониторинг - основа для управления геодинамическими рисками в горно-технических системах.
- 6. Алёшин Юрий Георгиевич, к.т.н., Институт геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики, Республика Кыргызия, г. Бишкек.**
- Синергидные эффекты в природно-техногенной системе урановых хвостохранилищ Майлуу-Суу.
- 7. Мельник Виталий Вячеславович, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Исследование процессов вторичного структурирования и их роли в формировании катастрофических событий природно-техногенного характера.
- 8. Алферова Елена Леонидовна, асп., Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г.Новосибирск.**
- Исследование действия естественной тяги на воздухораспределение в вентиляционной сети метрополитена мелкого заложения при горении поезда на перегоне.
- 9. Захаров Валерий Николаевич, проф., д.т.н.; Малинникова Ольга Николаевна, д.т.н.; Фейт Герман Николаевич, проф., д.т.н., Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва.**
- Геомеханика влияния мелкоамплитудных геологических нарушений на опасность возникновения газодинамических явлений в техногенно изменяемых углепородных массивах.
- 10. Панжина Наталия Александровна, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Дискретизация напряженно-деформированного состояния массива горных пород как источник природно-техногенных катастроф.
- 11. Цибаев Сергей Сергеевич, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово.**
- Оценка состояния выработок, подвергшихся воздействию взрывной волны, высокой температуры и затопления, в результате аварии на шахте «Распадская».
- 12. Менщиков Сергей Леонидович, степень д.с.-х.н., зав лабораторией, БС УрО РАН**
- Содержание тяжелых металлов в снеговой воде и почвах в зоне действия Качканарского ГОКа.

IV МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- 1. Опарин Виктор Николаевич, чл.-корр РАН, профессор, д.ф.-м.н., Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск.**
- К проблеме формирования многослойной геоинформационно-мониторинговой системы «Геомеханико-геодинамической безопасности России».
- 2. Тагильцев Сергей Николаевич, профессор, доктор технических наук, Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург.**
- Оценка геомеханических характеристик на основе изучения трещинной и фильтрационной стратификации скальных массивов.
- 3. Сабаева Лариса Васильевна, Бирюзов Дмитрий Владимирович, ООО «КД-инжиниринг», г. Екатеринбург.**
- Автоматизация обработки и интерпретации результатов геодезических измерений по многократным наблюдениям за горизонтальными и вертикальными смещениями в программе CREDO РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ.
- 4. Балек Александр Евгеньевич., д.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г.Екатеринбург.**
- Совершенствование методики натурных замеров НДС горного массива.
- 5. Крутиков Александр Васильевич, к.т.н., АО "ССГПО" Республика Казахстан, Костанайская обл., г. Рудный.**
- Применение метода "реперные линии – фотоупругие датчики" для оперативного прогноза геомеханических явлений.

- 6. Сукнёв Сергей Викторович, д.т.н., Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск.**
- Современные методы определения статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород в талом и мёрзлом состоянии.
- 7. Каллистова Татьяна Вячеславовна, Турсуков Александр Леонидович, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Использование 3D моделирования для решения инженерно-геофизических задач.
- 8. Рахимов Зуфар Рафисович, к.т.н., Рудненский индустриальный институт МОН РК, Республика Казахстан, г. Рудный.**
- Моделирование потери устойчивости карьерного откоса, сложенного пластичными глинистыми породами.
- 9. Бирючев Иван Владимирович, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Определение напряжений методом щелевой разгрузки, при различных параметрах разгрузочной щели.
- 10. Ермашов Алексей Олегович, Горно-нефтяной факультет, кафедра МДГ и ГИС, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ); г. Пермь.**
- Численное моделирование деформирования и разрушения образцов соляных пород.
- 11. Григорьев Данила Вячеславович, асп., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Возможность применения магнитоупругих датчиков для получения сведений о НДС крепи.
- 12. Иоффе А.М., Величко Д.В., Волкова О.А., ВНИПИпромтехнологии, г. Москва.**
- Обоснование параметров бортов карьеров и отвалов с учётом особенностей инженерно-геологического строения при разработке золоторудных и угольных месторождений.
- 13. Усанов Сергей Валерьевич, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Технологии прогноза опасных для недропользования участков горного массива.
- 14. Токсаров Валерий Николаевич, к.т.н.; Асанов Владимир Андреевич, проф., д.т.н.; Евсеев А.В., Бельтюков Н.Л., Горный институт УрО РАН, г. Пермь.**
- Скважинный метод определения напряжений в соляных породах.
- 15. Далатказин Тимур Шавкатович, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Использование радонометрии при наблюдениях за сдвижением горных пород при отработке Южной залежи шахты «Северопесчанская».
- 16. Скопинцев Дмитрий Геннадьевич, Мельников Алексей Владимирович, ООО НПФ «Геотек», г. Пенза.**
- Исследование начального напряженного состояния грунтов жестким дилатометром.
- 17. Феклистов Юрий Георгиевич, к.т.н., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Деформационные методы исследования напряженного состояния массива пород.
- 18. Чеботарева Ирина Яковлевна, д.ф.-м.н., Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва.**
- Сейсмический шум как средство мониторинга напряженно-деформированного состояния массива горных в областях влияния техногенной деятельности. Эмиссионная сейсмическая томография.
- 19. Сидиков Фарход Уктамджонович, гл. геол., асп., Научно исследовательский институт НУРОФАР, Республика Таджикистан, г. Душанбе.**
- Применение геоинформационной системы в инженерной геологии.
- 20. Замятин Алексей Леонидович, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Геофизические исследования прибортового массива горных пород.
- 21. Пустуев Алексей Леонидович, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.**
- Определение главных компонентов тензоров горизонтальных деформаций E1 и E2 на территориях размещения объектов атомной промышленности с помощью GPS технологий.
- 22. Храмцов Борис Александрович, доц., к.т.н., проф. каф. Белгородский государственный научный исследовательский университет, г. Белгород.**
- Графо-аналитический метод определения физико-механических свойств пород по результатам обрушения откоса.
- 23. Колесатова Оксана Сергеевна, доц., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск.**

- Методика прогнозирования и контроля устойчивости бортов карьеров колчеданных месторождений.

24. Антоновская Галина Николаевна, зав. лаб., Институт экологических проблем Севера УрО РАН, г. Архангельск.

- Использование бетонных плотин ГЭС как подобие деформометра для мониторинга геодинамических процессов.

25. Каримов Фаршед Хилолович, д.ф.-м.н., Акад. Международ. инж. академии, Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии АНР Таджикистан, Республика Таджикистан, г. Душанбе.

- Модель вязкопластического течения горных массивов.

26. Марышев Алексей Васильевич, ООО «РУССДРАГМЕТ», г. Москва.

- Геомеханические расчеты максимальных параметров устойчивых бортов и отвалов на рудных месторождениях Киргизии.

V. ПРАКТИКА РЕШЕНИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Аллабердин Азамат Булякович, асп., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск.

- Геомеханическое обоснование параметров этажно-камерной системы разработки с комбинированной закладкой выработанного пространства при восходящем порядке отработки месторождения.

2. Харисов Тимур Фаритович, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Исследование деформаций массива горных пород в процессе строительства вертикальных стволов.

3. Князев Денис Юрьевич, асп., (Соавторы: Балек А.Е. д.т.н., Ефремов Е.Ю. асп., Желтышева О.Д.асп.). Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Обоснование применения облегченных видов крепи для крепления околоствольных дворов.

4. Потапчук Марина Игоревна тарший научный сотрудник кандидат технических наук ИГД ДВО РАН, Хабаровск.

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

5. Драсков Владимир Павлович, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Особенности развития деформационных процессов сдвижения на Главном Сарановском месторождении хромитов.

6. Ведерников Андрей Сергеевич, Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

- Опыт проведения геофизических исследований при сейсмомикрорайонировании территорий особо ответственных объектов.

7. Воронина Ирина Юрьевна, к.т.н., Тульский государственный университет, г.Тула

- Исследование напряженного состояния оболочек параллельных подводных тоннелей некругового поперечного сечения, сооружаемых в обводненном массиве пород.

8. Жабко Андрей Викторович, к.т.н., Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург.

- Оценка устойчивости карьерных откосов.

9. Гаврилов Владимир Леонидович, к.т.н., с.н.с., Васильев Петр Назарович, к.т.н., с.н.с., Институт горного дела Севера СО РАН, Якутск.

- О влиянии трещиноватости горных пород на эффективность разработки угольных месторождений Южной Якутии.

10. Мажитов Артур Маратович, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск.

- Геомеханическая оценка технологии отработки медноколчеданных месторождений с обрушением руды и вмещающих пород.

11. Качурин Николай Михайлович, проф., д.т.н., Сарычев Владимир Иванович, доц., д.т.н., Тульский государственный университет, г. Тула.

- Волков Дмитрий Александрович, Компания «Хайдельбергцемент», г. Подольск.

- Никулин Алексей Дмитриевич, ОАО «Гурово-Бетон», Тульская обл., Алексинский р-н, пос. Новогуровский.

- Оценка физико-механических свойств горных пород во внутреннем отвале известнякового карьера ОАО «Гурово-Бетон».

12. Жеребко Л.Н. к.т.н., Аймбетов М.М. к.т.н., Джангулова Гульнар Кабатаевна, к.т.н., Алтаева Асель Абдикеримкызы, инж., Филиал РГП, Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, Республика Казахстан, г.Алматы.

- Исследование поведения массива при отработке рудных залежей системой с самообрушением.

13. Ермаков Игорь Иванович, к.т.н., Гурин Александр Николаевич, Пустовойтова Тамара Константиновны, к.т.н., Ермаков Олег Игоревич, ОАО «НИИ горной геомеханики и маркшейдерского дела – межотраслевой научный центр ВНИМИ», г. Санкт-Петербург.

- Геомеханические расчеты максимальных параметров устойчивых бортов и отвалов на рудных месторождениях Киргизии.

14. Сергеев Сергей Валентинович, проф., д.т.н., ОАО "ВИОГЕМ", г. Белгород. (соавторы доклада: Зинченко А.В., Сеница И.В.).

- Геомеханическое сопровождение разработки железных руд на КМА подземным способом.

15. Качурин Николай Михайлович, проф., д.т.н., Сарычев Владимир Иванович, доц., д.т.н., Тульский государственный университет», г. Тула.

- Волков Дмитрий Александрович, Компания «Хайдельбергцемент», г. Подольск.

- Никулин Алексей Дмитриевич, ОАО «Гурово-Бетон», Россия, Тульская область, Алексинский район, пос. Новогуровский.

- Моделирование процессов фильтрации воды во внутренних отвалах известняковых карьеров.

16. Гришин А.В., Никифорова Ирина Львовна, асп., Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва.

- Особенности геомеханического мониторинга оползнеопасных склонов.

17. Никифоров Константин Игоревич, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва.

- К вопросу взаимосвязи системы геомеханического мониторинга массива горных пород с технологическими схемами при комбинированной разработке алмазоносных месторождений Якутии.

18. Деменков Петр Алексеевич, доцент, к.т.н. Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург.

- Сравнительный анализ станций метрополитена глубокого заложения Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

19. Олейник Александр Иванович, д.т.н., проф. каф., Рахимов Зуфар Рафисович, к.т.н., Моисеев Виктор Александрович, ст. препод. каф. Рудненский индустриальный институт МОН РК, Республика Казахстан, г. Рудный.

- Механизм потери устойчивости глинистых карьерных откосов под действием внешней нагрузки.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Дискуссия по актуальным вопросам, с подведением итогов работы конференции.

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ - БЕЗ ДОКЛАДА

1. АО «Костанайские минералы»

Нефедов Александр Вальеревич - зам. технического директора по развитию и качеству,

Кривченко Андрей Александрович – гл. геолог предприятия - нач. геологического отдела

Сончик Мирослав Сергеевич - начальник технического отдела Рудоуправления

Султанбекова Айгуль Ильинична – гл. маркш. Предприятия – нач. маркш. отд. управления Предприятия.

2. Ашихмин Сергей Геннадьевич, д.т.н., проф., Пермский государственный технический университет, г. Пермь.