



ПРОГРАММА

XI Всероссийской конференции

**Проблемы разработки месторождений
углеводородных и рудных полезных
ископаемых**

7–9 ноября 2018 г.

Пермь

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»

**ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДНЫХ
И РУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Программа XI Всероссийской конференции

7–9 ноября 2018 г.

Пермь 2018

СЕКЦИЯ 1. ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

Председатель: *В.И. Галкин* – д-р геол.-мин. наук, зав. кафедрой ГНГ

Зам. председателя: *А.В. Растегаев* – д-р геол.-мин. наук, профессор
кафедры ГНГ

Члены комиссии: *И.А. Козлова* – канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры ГНГ,
В.И. Зотиков – доцент кафедры ГНГ

Секретарь: *Я.В. Савицкий* – ассистент кафедры ГНГ

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,

выступление в дискуссии – 5 минут

1. Авдеев Илья Владимирович

Анализ литофациального строения верхнедевонско-турнейских рифов на примере Озерного месторождения.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

2. Белозерцева Полина Анатольевна

Особенности строения рифовых отложений на территории Соликамской депрессии.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

3. Брусницына Анна Витальевна

Особенности геологического строения продуктивного пласта Бб на Палашерском поднятии Уньвинского месторождения.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

4. Вилесова Любовь Анатольевна

Проблемы корреляции турнейских отложений Уньвинского месторождения.

*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть»
в г. Перми, молодой ученый*

5. Гаврилова Кристина Андреевна

Литологические особенности и битуминозность нефтематеринской баженовской свиты на Восточно-Чижапском мезоподнятии (Томская область).

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», студент

6. **Капитанова Анастасия Сергеевна**
Нефтегазоносность отложений ниже освоенных глубин северной части Урало-Поволжья.
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», магистр
7. **Карнаушенко Лада Дмитриевна**
Методы исследования органического вещества в горных породах.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
8. **Колесников Евгений Сергеевич**
Способ уточнения геологической модели на примере терригенного пласта Д1 Альяншского месторождения Пермского края.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
9. **Колос Олеся Вячеславовна**
Особенности геологического строения Спорышевского месторождения.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент
10. **Кочнев Александр Александрович**
Оценка влияния геолого-технологических параметров на эффективность технологии радиального вскрытия пласта в различных интервалах перфорации (на примере башкирских объектов Пермского края).
Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, молодой ученый
11. **Кузнецова Елена Александровна**
Геология и нефтегазоносность глубокопогруженных отложений севера Верхнечечерской депрессии по результатам одномерного бассейнового моделирования скв. «Белая-1».
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», молодой ученый
12. **Наборщикова Ольга Валерьевна**
Формирование нефтегазоносности востока Вуктыльского надвига по данным 1D-бассейнового моделирования.
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», молодой ученый
13. **Пуговкина Юлия Сергеевна**
Выделение зон улучшенных коллекторов в палеозойских образованиях Нюрольской мегавпадины.
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», студент

14. **Разницын Александр Вячеславович,
Разницына Яна Александровна**
Исследование пиролитических характеристик органического вещества отложений доманикового типа на территории Пермского края.
*ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант
филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть»
в г. Перми, молодой ученый*
15. **Расторгуев Михаил Николаевич**
Использование дискриминантного анализа для интерпретации данных газового каротажа на примере Павловского нефтяного месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант
16. **Чепала Константин Константинович**
Литология пород верхнеюрского возраста Вахского месторождения (Томская область).
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», студент
17. **Черданцев Григорий Анатольевич**
К перспективам нефтегазоносности южной части Вилойской синеклизы.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», аспирант
18. **Шакурова Алина Венировна**
Обзоры методов разработок высоковязких нефтей (ВВН) и природных битумов (ПБ).
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент
19. **Южаков Алексей Леонидович**
Анализ структурных локальных остатков отражающего горизонта Шк на примере южной зоны Пермского края.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант

СЕКЦИЯ 2. БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Председатель: *В.М. Плотников* – д-р техн. наук, профессор кафедры НГТ
Зам. председателя: *Г.М. Толкачев* – канд. техн. наук, профессор кафедры НГТ
Члены комиссии: *А.С. Козлов* – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ,
А.А. Кукьян – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ
Секретарь: *А.В. Елисеева* – инженер НИЧ

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,
выступление в дискуссии – 5 минут

- 1. Бруев Александр Александрович,
Филимонов Андрей Вячеславович**
Предупреждение и ликвидация осложнений при бурении горизонтальных скважин.
*ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», магистр,
магистр*
- 2. Данилов Евгений Федорович,
Соколкина Анастасия Александровна**
Исследование параметров бурового оборудования при бурении эрлифтным способом.
*ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»,
студент, студент*
- 3. Сасарева Ольга Владимировна**
Редуктор для системы верхнего привода буровой установки.
*ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет
имени М.Т. Калашникова», студент*
- 4. Ульянова Зоя Валериевна, Кулышев Юрий Александрович**
В методическую копилку инженера-нефтяника: экспресс-метод сравнительной оценки влияния фильтрации промывочной жидкости на стабильность аргиллитов.
*ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский
политехнический университет», аспирант,
ЗАО «Научно-исследовательский центр “Энергоресурс”», г. Пермь*

5. **Филимонов Андрей Вячеславович, Бруев Александр Александрович**
Предупреждение и ликвидация аварийных ситуаций при бурении скважин в многолетнемерзлых породах.
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», магистр, магистр
6. **Чень Яньлинь, Моторова Ксения Александровна**
Исследование единого метода испытаний на буримость и абразивность горных пород.
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», магистр, молодой ученый
7. **Шимановский Владимир Александрович**
Приоритет использования высокоингибированной системы бурового раствора (ВИБР) в сравнении с другими буровыми растворами, применяемыми при бурении нефтяных скважин на территории Пермского края.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
8. **Яковец Наталья Вячеславовна, Шемет Юлия Николаевна**
Эмульсионные реагенты для бурения скважин в осложненных геологических условиях.
Государственное научное учреждение «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси», молодой ученый, молодой ученый

СЕКЦИЯ 3. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Председатель: *Г.П. Хижняк* – д-р. техн. наук, зав. кафедрой НГТ
Зам. председателя: *В.В. Поплыгин* – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ
Члены комиссии: *М.С. Турбаков* – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ,
А.А. Злобин – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ
Секретарь: *Е.В. Кожевников* – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,
выступление в дискуссии – 5 минут

1. **Александров Александр Николаевич**
Методика реологических исследований нефти для оценки фазового состояния в ней парафинов.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», аспирант
2. **Антонов Даниил Андреевич**
Оборудование для одновременно-раздельной эксплуатации скважин нефти и газа.
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», студент
3. **Бочкова Ксения Викторовна**
Целесообразность применения «сверхкритической воды» при разработке нетрадиционной нефти Баженовской свиты.
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», магистр
4. **Бушков Роман Николаевич**
Модернизация установки электроцентробежного насоса.
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», магистр
5. **Возженников Кирилл Юрьевич**
Борьба с гидратообразованием в условиях Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

6. **Гамзаев Эльчин Вагидович**
Определение оптимального режима работы блока очистки жирного газа при использовании различных видов абсорбентов.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
7. **Ешич Милица, Коробов Григорий Юрьевич**
Выявление прямолинейных неоднородностей методом «камерального» гидропрослушивания на примере месторождения Паннонского бассейна.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент, молодой ученый
8. **Кобяков Михаил Андреевич, Бурцев Андрей Сергеевич**
Оценка эффективности разработки нефтяных месторождений северной части башкирского свода.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент
9. **Кожевникова Мария Александровна**
Ручейковая коррозия нефтепромысловых трубопроводов.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», магистр
10. **Коновалова Ольга Станиславовна, Попова Ольга Вадимовна**
К вопросу о повышении несущей способности грунтов, предотвращении и остановки эрозионных процессов использованием при строительстве объектов нефтегазового комплекса криогелей.
ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», студент, студент
11. **Матович Филип, Коробов Григорий Юрьевич**
Эффективность применения системы капиллярного дозирования для удаления асфальтсмолопарафиновых отложений в добывающих скважинах.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент, молодой ученый
12. **Миков Алексей Сергеевич**
Анализ и повышение эффективности эксплуатации добывающих скважин залежи нефти в отложениях турнейского яруса Змеёвского месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

13. **Миннигалиев Эльдар Рашидович**
Исследование способов предотвращения скопления жидкости и механических примесей на забое обводняющихся газовых скважин Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
14. **Мишин Вадим Александрович**
Анализ опасности брызгового обледенения на объектах морского нефтегазового промысла и разработка метода его предотвращения.
ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», магистр
15. **Новиков Владимир Андреевич, Сметкина Маргарита Андреевна**
Совершенствование технологии кислотного воздействия на карбонатные коллекторы (на примере башкирско-серпуховской залежи нефти Осинского месторождения).
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», магистр, студент
16. **Нуриев Арсен Альбертович, Абдуллина Арина Айратовна**
Эффективность применения методов ОПЗ на месторождении X Западной Сибири.
ФГОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», студент, студент
17. **Папулов Артем Сергеевич**
Применение плунжерного лифта для удаления жидкостной пробки с забоя газовых скважин.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
18. **Плешкова Юлия Вячеславовна**
Анализ результатов применения ГРП на примере Павловского месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
19. **Поплыгина Ирина Сергеевна**
Анализ результатов мероприятий по водоизоляции скважин в Пермском крае.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант

20. **Потаскуев Максим Андреевич**
Новый метод испытаний на стойкость к коррозионному растрескиванию материалов для нефтегазовой отрасли.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», магистр
21. **Потаскуев Максим Андреевич, Голубаев Дмитрий Владимирович**
Коррозия промышленных трубопроводов и современные методы ее предотвращения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», магистр, магистр
22. **Пьянков Владимир Константинович**
Коррозионное растрескивание металла под напряжением.
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», магистр
23. **Пятков Александр Александрович**
Исследование влияния темпа закачки воды на эффективность разработки трещиновато-пористых коллекторов.
Тюменский филиал ФГБУН «Институт теоретической и прикладной механики СО РАН (ТюмФ ИТПМ СО РАН)», молодой ученый
24. **Рахмангулов Динар Исмагилович**
Совершенствование методов борьбы с пескопроявлениями в условиях Заполярного месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
25. **Репин Андрей Александрович**
Результаты кислотного ГРП на нефтяной скважине.
ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», студент
26. **Романов Артём Алексеевич**
Создание энергоэффективного отечественного насосного оборудования для технологии ППД на базе ЦНС.
ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», магистр
27. **Рябокоть Евгений Павлович**
К вопросу исследования свойств коллекторов баженовской свиты.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант

28. **Сапаров Максим Васильевич**
Установка штангового глубинного насоса для эксплуатации скважин с боковыми стволами.
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», магистр
29. **Сунцов Александр Александрович**
К вопросу повышения эффективности заводнения башкирской залежи Озерного месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
30. **Фадеева Ирина Викторовна**
Выбор эффективного деэмульгатора для глубокого обезвоживания и обессоливания нефти.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
31. **Цивелев Кирилл Валерьевич**
Влияние переориентации азимута трещины гидроразрыва пласта на продуктивность скважин.
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», аспирант

СЕКЦИЯ 4. ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОМЕХАНИКА

Председатель: *Ю.А. Кашиников* – д-р техн. наук, зав. кафедрой МДГиГИС
Зам. председателя: *А.В. Катаев* – канд. техн. наук, доцент кафедры МДГиГИС
Члены комиссии: *Е.С. Богданец* – доцент кафедры МДГиГИС,
И.А. Лысков – старший преподаватель кафедры МДГиГИС
Секретарь: *Н.Н. Харина* – ассистент кафедры МДГиГИС

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,

выступление в дискуссии – 5 минут

- 1. Аникаева Анастасия Дмитриевна**
Внедрение паспортов промысловых газопроводов в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в электронном виде.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», молодой ученый
- 2. Ашихмин Никита Николаевич**
Определение диапазона работы нивелира DNA–03 в условиях стесненной видимости на рейку.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
- 3. Вильгельм Юлия Дмитриевна**
Определение прогнозных оседаний подрабатываемой земной поверхности в районе 6 ЮЗП Балахонцевского участка ВКМКС Усольского калийного комбината ООО «Минерально-химическая компания “Еврохим”».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
- 4. Галиева Елизавета Сергеевна**
Возможные последствия необратимых деформационных процессов земной поверхности и породного массива при разработке месторождений углеводородов.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
- 5. Ильиных Никита Сергеевич**
Оценка эффективности использования современных методов маркшейдерского мониторинга деформационных процессов основных объектов нефтепромысла на Дунаевском месторождении нефти.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

6. **Кетов Виталий Леонидович**
Расчет оседаний земной поверхности, вызванных разработкой Усть-Харампурского месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
7. **Лебедева Олеся Олеговна**
Анализ устойчивости междупластовой потолочины в условиях отработки промышленных пластов на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант
8. **Матушкина Ксения Александровна, Чалин Андрей Сергеевич**
Влияние перепадов температуры окружающей среды на главное условие цифрового нивелира Leica DNA03.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент
9. **Митрофанов Сергей Владимирович**
Геодинамический мониторинг месторождений углеводородов на примере Комсомольского нефтегазоконденсатного месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
10. **Мошева Анастасия Ивановна, Ложкин Никита Сергеевич**
Исследование ошибки на станции в зависимости от длины плеч.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент
11. **Пепеляева Ирина Сергеевна**
Проверка соотношений геометрических элементов шахтного подъема № 1 на Усольском калийном комбинате.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
12. **Пирожков Станислав Дмитриевич**
Предрасчет ожидаемых сдвижений земной поверхности при отработке панели ВКМКС.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
13. **Рахматуллин Тимур Раилевич**
Возможности использования дронов при изучении труднодоступных участков геологических обнажений.
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», магистр

14. **Рубанов Сергей Михайлович**
Необходимость создания геодинамического полигона на Харампурском месторождении.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
15. **Руденко Юлия Михайловна**
Сравнение лазерного сканирования и наземной стереофотограмметрической съемки.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
16. **Сидоров Константин Владимирович**
Анализ инструментальных наблюдений за сдвижением земной поверхности на Китайском газонефтяном месторождении.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
17. **Тютюков Антон Сергеевич**
Исследование влияния времени суток на точность позиционирования базовых GNSS-станций.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
18. **Фаттахова Анжела Адисовна**
Расчет параметров процесса движения на БКПРУ-4 по действующим нормативным документам.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
19. **Хайруллин Рустам Рифатович**
Обоснование создания геодинамического полигона на территории месторождения ОАО «Башнефть».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
20. **Чистогова Виктория Александровна**
Зависимость точности метода Precise Point Positioning от плотности расположения GNSS-станций.
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», студент
21. **Шишкова Дарья Денисовна**
Исследование точности линейно-угловых сетей.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

СЕКЦИЯ 5. РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Председатель: *С.С. Андрейко* – д-р техн. наук, зав. кафедрой РМПИ
Зам. председателя: *И.Л. Паньков* – канд. техн. наук, доцент кафедры РМПИ
Члены комиссии: *А.А. Ударцев* – ассистент кафедры РМПИ,
А.А. Зайцев – канд. техн. наук, доцент кафедры РМПИ
Секретарь: *Е.А. Нестеров* – канд. техн. наук, доцент кафедры РМПИ

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,
выступление в дискуссии – 5 минут

1. Алексеев Вячеслав Данилович

Определение физико-механических свойств горных пород для выбора и обоснования систем разработок соляных месторождений СКРУ-3, с целью получения прочностных свойств горных пород.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

2. Антипин Виталий Александрович, Неякин Алексей Вячеславович

Защита монолитной бетонной крепи горных выработок в соляных породах от проявлений горного давления.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент

3. Асратов Артур Русланович

Определение зависимости физико-механических свойств соляных пород от количества и типа связанных газов.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

4. Бартов Александр Юрьевич, Токменин Семен Вадимович

Изучение газоносности соляных пород продуктивных пластов в условиях рудника БКПРУ-4 ПАО «Уралкалий».

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент

5. Безматерных Марина Дмитриевна

О методических аспектах обработки кривых нагружения образцов горных пород при испытаниях на одноосное сжатие.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

6. **Говоров Алексей Сергеевич**
Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент
7. **Ефимова Алина Алексеевна**
Отработка методики экспериментального определения механических показателей карналлита при объемном сжатии.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент
8. **Зверев Дмитрий Игоревич, Лукьянец Елена Владимировна**
Механизм формирования очагов газодинамических явлений в условиях складчатого строения соляного массива в условиях Верхнекамского месторождения калийных солей.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, аспирант
9. **Иванов Никита Михайлович**
Возможные направления повышения коэффициента использования комбайнового комплекса на шахтном поле Усольского ГОКа.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
10. **Иванов Олег Сергеевич**
Комбинированная разработка месторождения.
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», студент
11. **Казанцева Татьяна Павловна**
Исследования по изучению газопроницаемости соляных пород по образцам кернов геологоразведочных скважин в условиях Романовского участка Верхнекамского месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
12. **Кочнев Илья Игоревич**
Определение количественной составляющей газоносности горных пород по связанным газам Гремячинского месторождения калийных солей.
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», студент

13. **Крапивина Анна Павловна**
Исследование погрешности определения аэродинамического сопротивления горных выработок по данным барометрической съемки для условий рудника БКПРУ-4 ПАО «Уралкалий».
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», студент
14. **Ломовских Марина Юрьевна**
Разработка способов повышения эффективности работы системы воздухоподготовки для условий рудника СКРУ-1 ПАО «Уралкалий».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
15. **Лукьянец Елена Владимировна, Бобров Дмитрий Александрович**
Результаты исследований газоносности пород соляных и глинисто-карбонатных пачек, расположенных по геологическому разрезу между III и IV калийными горизонтами, при проходке вскрывающих уклонов на шахтном поле рудника 2 РУ ОАО «Беларуськалий».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант, молодой ученый
16. **Минеев Владислав Николаевич**
Разработка программного обеспечения для практических занятий по курсу ТБВР-1 по теме «Кислородный баланс ВВ, реакции превращения взрывчатых веществ».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
17. **Миронова Кристина Владимировна**
Методы сокращения потерь при отработке сформированного посекционно техногенного месторождения.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент
18. **Морозов Иван Александрович**
Формирование общих подходов повышения устойчивости капитальных горных выработок в условиях глубоких калийных рудников.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант
19. **Носкова Екатерина Ивановна**
Натурные исследования деформационных свойств пород в массиве Куржункульского месторождения.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

20. **Ожегин Максим Александрович**
Исследование тепловыделений от горных машин с электрическими приводами при ведении горных работ на большой глубине и их влияние на тепловой режим для условий 4 РУ ОАО «Беларуськалий». *ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент*
21. **Ольховатенко Алексей Сергеевич**
Выемочно-погрузочное оборудование для разработки полусухих хвостохранилищ. *ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», студент*
22. **Пономарева Екатерина Николаевна**
Особенности применений подземных вентиляторов главного проветривания на примере рудника четвертого рудоуправления ОАО «Беларуськалий». *ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент*
23. **Русских Лев Геннадьевич**
Двухстадийная выемка запасов калийных пластов в условиях рудников Верхнекамского месторождения. *ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент*
24. **Трошков Артем Алексеевич**
Изменение компонентного состава связанных газов шахтного поля Соликамского калийного рудоуправления-3 Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей. *ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент*
25. **Шабалина Алина Анатольевна**
Оценка времени устойчивого состояния технологического междупластья при нисходящем порядке отработки сближенных силвинитовых пластов на примере панели 17 СКРУ-3 ПАО «Уралкалий». *ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент*
26. **Шарафутдинов Ринат Рустамович**
Экспериментальные исследования газоносности и газодинамических характеристик пород по свободным газам Гремячинского месторождения калийных солей. *ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент*

27. **Ширинкин Владимир Николаевич, Яниев Алексей Владимирович**
Исследование аэродинамических сопротивлений шахтных стволов и разработка способов их снижений.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, студент
28. **Шубина Светлана Васильевна**
К оценке влияния формы грузонесущих элементов подземной разработки на их несущую способность в условиях ВКМКС.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
29. **Шульга Мария Николаевна**
Геологическая и технологическая оценки разработки силвинитовых пластов АБ и Красный II с применением комбайнов с барабанным и роторным исполнительными органами при отработке восточной части шахтного поля рудника БКПРУ-4.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

СЕКЦИЯ 6. ГОРНАЯ И НЕФТЯНАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель: *Г.Д. Трифанов* – д-р техн. наук, зав. кафедрой ГЭМ
Зам. председателя: *С.В. Нусс* – канд. техн. наук, доцент кафедры ГЭМ
Члены комиссии: *С.В. Воробель* – канд. техн. наук, доцент кафедры ГЭМ,
М.С. Озорнин – канд. техн. наук, доцент кафедры ГЭМ
Секретарь: *А.К. Муравский* – канд. техн. наук, доцент кафедры ГЭМ

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,

выступление в дискуссии – 5 минут

1. **Апасов Максим Игоревич**

Совершенствование мобильной установки для очистки технологических жидкостей.

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант

2. **Бочков Владимир Сергеевич**

Перспективы развития конусных дробилок, разрушающих горную породу «в слое».

ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», молодой ученый

3. **Бочков Владимир Сергеевич**

Современные и перспективные технологические методы по увеличению срока эксплуатации футеровок шаровых мельниц.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», молодой ученый

4. **Волохин Евгений Аркадьевич, Терентьев Алексей Николаевич**

Совершенствование наземного привода штанговой скважинной насосной установки.

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», магистр, молодой ученый

5. **Иванченко Анна Анатольевна**

Повышение эффективности гидроприводных штанговых насосных установок «ГЕЙЗЕР».

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант

6. **Кичигин Анатолий Васильевич, Зверев Валерий Юрьевич**
Прогнозирование остаточного срока службы скипов шахтных подъемных установок.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, молодой ученый
7. **Коротков Юрий Григорьевич, Лыкова Наталья Анатольевна**
Защита глубинно-насосного оборудования в условиях, осложненных интенсивным выносом механических примесей.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, молодой ученый
8. **Максимов Алексей Борисович**
Повышение эффективности процесса разрушения калийного массива планетарно-дисковыми исполнительными органами проходческо-очистных комбайнов типа «Урал-20Р».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант
9. **Маркелов Алексей Сергеевич**
Платформа верхового рабочего буровой установки.
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», магистр
10. **Пантюхин Григорий Михайлович**
Малогабаритное транспортное средство для нефтегазопромыслов.
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашикова», студент
11. **Романов Вячеслав Александрович**
Анализ эксплуатационной надежности и оценка остаточного ресурса шахтных самоходных вагонов калийных рудников.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант
12. **Суханов Андрей Евгеньевич, Максимов Алексей Борисович**
Обоснование параметров погрузочного оборудования проходческо-очистных комбайнов «Урал-20Р».
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент, аспирант
13. **Сыропятов Данил Игоревич**
Использование фильтров производства АО «Новомет-Пермь» для систем водоподготовки нефтяных промыслов.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент

14. **Таразов Дамир Данилович**
Анализ влияния частотно-регулируемого электропривода электроцентробежных насосов.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», студент
15. **Таран Дарья Сергеевна, Парицкая Дарья Сергеевна**
Использование каротажного кабеля для информационного канала.
ФГК ВОУ ВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации», студент, студент
16. **Терёхин Анатолий Васильевич**
Модель интеллектуальной системы регулирования АВО.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», магистр
17. **Фролов Сергей Алексеевич**
Диагностика технического состояния оборудования на основе применения нейронной сети.
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», аспирант

СЕКЦИЯ 7. СПО: ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ

Председатель: *М.С. Турбаков* – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ
Зам. председателя: *А.В. Накаряков* – зам. директора ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»
Члены комиссии: *Е.В. Кожевников* – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ,
В.В. Поплыгин – канд. техн. наук, доцент кафедры НГТ
Секретарь: *А.А. Щербаков* – старший преподаватель кафедры НГТ

Регламент работы:

доклады – 7–10 минут,
выступление в дискуссии – 5 минут

- 1. Аскатов Илья Русланович**
Способы предотвращения размывов русловых участков переходов через малые и большие водные преграды.
ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»
- 2. Габдуллин Радим Радмилевич**
Применение новых технологий, направленных на оптимизацию использования энергоресурсов замены РДУ 80-01 на РДУ 100/50Т.
ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»
- 3. Григоренко Илья Дамирович**
Применение роторных управляемых систем при бурении наклонно направленных скважин на нефть и газ с горизонтальным окончанием.
ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж»
- 4. Зидымаков Илья Семенович**
Демонстрационный макет работы ДНС с разработанным и запрограммированным контроллером для управления и контроля его работы, разработанным фильтром очистки газа, контролем температурного режима насосов тепловизором, построенного на элементах Пельтье.
ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»
- 5. Лукьянов Глеб Игоревич**
Анализ добычных возможностей скважин с помощью установки МУВР.
ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж»

6. **Поперечный Иван Сергеевич**
Анализ эффективности применения одновременно-раздельной закачки и добычи на Красноярско-Куединском месторождении.
ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»
7. **Рыбьяков Максим Евгеньевич, Истомина Екатерина Сергеевна**
Применение роботизированных геодезических приборов для создания планово-высотного съемочного обоснования при разработке месторождений полезных ископаемых.
ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж»
8. **Хусаинов Рим Разимович**
Разработка методики ремонта циклонов пылеуловителей ГП-144.
ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»

