

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Геологический факультет
Кафедра инженерной геологии и охраны недр (ИГиОН)

**VIII Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«ГЕОЭКОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ. ПЕЧЕРКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»
19 ноября 2024
Пермь, Россия**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель организационного комитета:

И.С. Копылов – академик РАН, д.г.-м.н., проф. каф. ИГиОН, проф. каф. ПиРПИ, проф. каф. БОП, ПГНИУ

Сопредседатели организационного комитета:

В.В. Середин – д.г.-м.н., проф., зав. каф. ИГиОН, проф. ПНИПУ, ген. дир. ООО НИПППД «Недра»

П.А. Красильников – д.г.-м.н., проф. каф. ИГиОН, проф. каф. ДГиГ, ПГНИУ, зам. дир. ПИНШ Альметьевского государственного технологического университета

Члены организационного комитета:

С.А. Бузмаков – д.г.н., проф., зав. каф. биогеоценологии и охраны природы, ПГНИУ

В.В. Голдырев – к.г.-м.н., зав. НИО геологии ЕНИ, доц. каф. ПиРПИ ПГНИУ

О.Н. Ковин – PhD, доц. каф. геофизики ПГНИУ

С.М. Костарев – чл.-кор. МАНЭБ, к.г.-м.н., доц. каф. биогеоценологии, доц. каф. ДГиГ

В.А. Наумов – д.г.-м.н., проф. каф. ПиРПИ ПГНИУ, зам. дир. ИГиГ УрО РАН

В.П. Тихонов – к.г.-м.н., зав. НИО экологии ЕНИ; доц. каф. ИГиОН ПГНИУ

ПРОГРАММА

**VIII Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием «Геозкология, инженерная геодинамика,
геологическая безопасность. Печеркинские чтения»
и научно-практического семинара студентов, аспирантов и молодых ученых**

Докладчик, авторы

Название доклада

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ**

Организационный комитет

**Л.В. Печеркина¹, И.С. Копылов¹,
П.А. Красильников¹, В.В. Середин¹**
¹ ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

**В.В. Голдырев¹, О.Н. Ковин²,
И.С. Копылов³**
¹ ПГНИУ, ЕНИ, каф. ПиРПИ, Пермь
² ПГНИУ, каф. геофизики, Пермь
³ ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

С.А. Бузмаков¹, И.С. Копылов^{1,2}
¹ ПГНИУ, каф. биогеоценологии и охраны
природы, Пермь, Россия
² ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

О КНИГЕ «ПРОФЕССОР ПЕЧЕРКИН ИГОРЬ
АЛЕКСАНДРОВИЧ: БИБЛИОГРАФИЯ, ИНЖЕНЕРЫ
ЗЕМЛИ, ВОСПОМИНАНИЯ»

РАЗВИТИЕ ИДЕЙ И.А. ПЕЧЕРКИНА В
СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКЕ И НАУЧНЫХ
НАПРАВЛЕНИЯХ КАФЕДРЫ ИНЖЕНЕРНОЙ
ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР И НАУЧНОЙ ШКОЛЫ
«ГИГБ» ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ГЕОЭКОЛОГИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ РЕГИОНОВ –
РЕАЛИЗАЦИЯ СПЕЦКУРСА В ОЧНОЙ И СЕТЕВОЙ
МАГИСТРАТУРЕ ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**I.S. Kopylov¹, O.N. Kovin¹,
S. Nakhesbik²**

¹ - Perm state University, Perm, Russia

² - Chinese petroleum University, Qingdao, China

ENGINEERING AND GEODYNAMIC CONDITIONS OF
DESIGNED RAILWAY TRACKS IN NORTHERN CHINA

В.Н. Комлев¹

¹ - Апатиты, Россия

ИСТОРИЯ РОССИЙСКОЙ
ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ
ГЛОБАЛЬНОГО ГЕОЯДЕРНОГО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ
ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЕ СИБИРИ

О.Б. Наполов¹, И.С. Копылов^{1,2}

¹ - ФГБУ ГосНИИЭНП, Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор РФ), Москва, Россия

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД И МЕТОДИКА РАСЧЕТА
РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПОДЗЕМНЫМ
ВОДНЫМ ОБЪЕКТАМ ВСЛЕДСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ПОДЗЕМНЫХ ВОД, НА ОСНОВАНИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ О ПОДЗЕМНОМ ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ И
ДАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА

ГЕОЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

В.Н. Bakytzhanova¹

¹ - OJSC «KAZAKHSTANKIPISHOLF»,
Atyrau, Republic of Kazakhstan

GEOECOLOGICAL RESEARCH OF OIL AND GAS
AREAS OF KAZAKHSTAN

Л.И. Копылова¹

¹ - Главное управление МЧС России по
Пермскому краю, Пермь, Россия

ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА И
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ
НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНАХ НЕФТЕДОБЫЧИ

Г.И. Лежнин

¹ - Уральский государственный горный
университет, Екатеринбург, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДХОДА DPSIR В ЦЕЛЯХ
ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ АО «ВИШНЕВОГОРСКИЙ ГОК»

А.А. Прокопьева¹

¹ - Уральский государственный горный
университет, Екатеринбург, Россия

ОБЪЕКТЫ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЕ ЗЮЗЕЛЬСКОГО МЕДНОКОЛЧЕДАННОГО
РУДНИКА

А.А. Самаркина¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ
ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ ОЗ. НОВОЖИЛОВО В
ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ И ГОЛОЦЕНЕ

В.А. Стороженко¹

¹ - Уральский государственный горный
университет, Екатеринбург, Россия

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАНТЫ-
МАНСКИЙСКОГО РАЙОНА

В.Н. Чекменев^{1,2}

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии

² - ПермПроектИзыскания, Пермь

ВЛИЯНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА
ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНАХ
НЕФТЕДОБЫЧИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

А.В. Черемных¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ
МАРАКАЙБСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО
БАСЕЙНА (ВЕНЕСУЭЛА)

В.В. Четыркина¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
СИЦИЛИИ

М.В. Чусов¹, И.С. Копылов²

¹ - ООО «Енисейнефтегаз», Красноярск, Россия

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА
НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ
ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

М.М. Шайхутдинова¹

¹ - Уральский государственный горный
университет, Екатеринбург, Россия

ПОГЛОЩЕНИЕ УГЛЕРОДА РАСТЕНИЯМИ ПОСЕЛКА
ВЕРХНЯЯ СЫСЕРТЬ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ГЕОДИНАМИКА И ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Н.А. Андрущак¹

¹ - КФУ им. В.И.Вернадского, г. Симферополь,
Республика Крым, Россия

ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Я.В. Афанасьев¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЧАСТКА
СТРОИТЕЛЬСТВА ЭСТАКАДЫ ДЛЯ ПРИЕМА
АВТОЦИСТЕРН (БЛАГОВЕЩЕНСК, БАШКОРТОСТАН)

Н.Л. Батянова¹

¹ - ООО «Геосервис», г.Кстово
Нижегородская область, Россия

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ В
Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

А.М. Василенко¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ПЛОЩАДКИ ИЗЫСКАНИЙ В КИЯСОВСКОМ РАЙОНЕ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В.Ю. Жильцова¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ОЦЕНКА КАРСТООПАСНОСТИ УЧАСТКА В
АРЗАМАССКОМ РАЙОНЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Д.В. Козлов¹

¹ - ООО «ЗУБК», Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОЦЕНКА УЧАСТКА
СКОРОСТНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «М-12» НА
УЧАСТКЕ: «МУРОМ – АРЗАМАС»

И.С. Копылов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ГИДРОГЕОЛОГИЯ СРЕДНЕГО УРАЛА (ЛИСТ О-40-
XVI)

Ф.А. Леонтьев¹

¹ - ООО "НПФ "Геосервис", РТ, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И
РАЙОНИРОВАНИЕ ПОБЕРЕЖИЙ НИЖНЕКАМСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА

Mahmoud Ali¹

¹ - Republic of Somalia

ENGINEERING AND GEOLOGICAL CONDITIONS OF
EAST AFRICA (SOMALIA)

М.А. Суханов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г.
ПЕРМЬ

Д.С. Тепленин¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия
² - ПКБЗ, Пермь, Россия

ОЦЕНКА КАРСТООПАСНОСТИ УЧАСТКА
ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТРАССЫ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ МАГИСТРАЛИ САНКТ-
ПЕТЕРБУРГ – МОСКВА НА УЧАСТКЕ КРЮКОВО
(АЛАБУШЕВО) – ОБУХОВО

А.И.Ульянов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И
ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И РАЙОНИРОВАНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ХАРЬЯГИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

В.А. Федачук¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПАРКИНГА В СЗАО Г. МОСКВЫ

Т.П. Федосеева¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЛС В МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

М.А. Фефилова, Я.В. Постоева¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯ САХАЛИНСКОЙ
ОБЛАСТИ

А.А. Фишер^{1,2}

¹- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия
²- ООО НИПППД «Недра» Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТРАССЫ
«УЧАСТОК КС «АГАНСКАЯ» – КС «ВОЛОДИНО» НА
ТЕРРИТОРИИ ХМАО

А.А. Черепанова¹

¹- ПГНИУ, каф. ДГиГ, Пермь, Россия

ЛЕЧЕБНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ПЕРМСКОГО
КРАЯ

Д.В. Шиканов^{1,2}

¹- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия
²- ООО НИПППД «Недра» Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТКА
ПРОЕКТИРУЕМЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 220КВ, ОТ ЛИНЕЙНОГО ПОРТАЛА
УСТЬ-ХАНТАЙСКОЙ ГЭС – ДО ЛИНЕЙНЫХ ПОРТАЛОВ
ПОДСТАНЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НПР ПС «ПРИЁМНАЯ» И
ПС «ОПОРНАЯ»

Д.А. Юрочкин^{1,2}

¹- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия
²- ПКБЗ, Пермь, Россия

ОЦЕНКА ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ
ТЕРРИТОРИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТАС-ЮРЯХСКОГО И
ВЕРХНЕВИЛЮЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ К МГ «СИЛА
СИБИРИ»

РАЦИОНАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

А.Е. Бабкина¹

¹- ГИ УрО РАН, Пермь, Россия

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПОДРАБОТАННОЙ
ТЕРРИТОРИИ НА БЕРЕЗНИКОВСКОМ УЧАСТКЕ
ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ
И МАГНИЕВЫХ СОЛЕЙ

В.Н. Комлев¹

¹- Апатиты, Россия

ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ (РЕЦЕНЗИЯ НА
ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ОБОСНОВАНИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ)

И.С. Копылов¹

¹- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ПРОБЛЕМЫ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА УЩЕРБА ОТ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ
ВОДОНОСНОГО БАСЕЙНА ПРИ РАЗРАБОТКЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

В.В. Оборин¹

¹- ООО «Запуралгидрогеология», Пермь,
Россия

ПРОБЛЕМЫ, МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ И
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ПОДТОПЛЕНИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, НА ГОРНЫХ ОТВОДАХ
ШАХТ ОАО «ПРИМОРСКУГОЛЬ

М.В. Чусов¹, **И.С. Копылов**^{1,2}

¹- ООО «Енисейнефтегаз», Красноярск, Россия
²- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

СТРУКТУРНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЙ И
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ЕНИСЕЙСКОМ
КРЯЖЕ ДЛЯ ВЫБОРА ПЛОЩАДОК РАЗМЕЩЕНИЯ
ХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ