

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. Печеркина<sup>1</sup>, И.С. Копылов<sup>1</sup>,  
П.А. Красильников<sup>1</sup>, В.В. Середин<sup>1</sup>**  
<sup>1</sup> ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

**В.В. Голдырев<sup>1</sup>, О.Н. Ковин<sup>2</sup>,  
И.С. Копылов<sup>3</sup>**  
<sup>1</sup> ПГНИУ, ЕНИ, каф. ПиРПИ, Пермь  
<sup>2</sup> ПГНИУ, каф. геофизики, Пермь  
<sup>3</sup> ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

**С.А. Бузмаков<sup>1</sup>, И.С. Копылов<sup>1,2</sup>**  
<sup>1</sup> ПГНИУ, каф. биогеоценологии и охраны  
природы, Пермь, Россия  
<sup>2</sup> 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. Kopylov<sup>1</sup>, O.N. Kovin<sup>1</sup>,  
S. Nakhesbik<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> - Perm state University, Perm, Russia

<sup>2</sup> - Chinese petroleum University, Qingdao, China

ENGINEERING AND GEODYNAMIC CONDITIONS OF  
DESIGNED RAILWAY TRACKS IN NORTHERN CHINA

**В.Н. Комлев<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - Апатиты, Россия

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

**О.Б. Наполов<sup>1</sup>, И.С. Копылов<sup>1,2</sup>**

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

<sup>2</sup> - 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. Bakytzhanova<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - OJSC «KAZAKHSTANKIPISHOLF»,  
Atyrau, Republic of Kazakhstan

GEOECOLOGICAL RESEARCH OF OIL AND GAS  
AREAS OF KAZAKHSTAN

**Л.И. Копылова<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - 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**

<sup>1</sup> - Уральский государственный горный  
университет, Екатеринбург, Россия

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

**А.А. Прокопьева<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - Уральский государственный горный  
университет, Екатеринбург, Россия

ОБЪЕКТЫ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЕ ЗЮЗЕЛЬСКОГО МЕДНОКОЛЧЕДАННОГО  
РУДНИКА

**А.А. Самаркина<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

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

**В.А. Стороженко<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - Уральский государственный горный  
университет, Екатеринбург, Россия

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАНТЫ-  
МАНСИЙСКОГО РАЙОНА

**В.Н. Чекменев<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. биогеоценологии

<sup>2</sup> - ПермПроектИзыскания, Пермь

ВЛИЯНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА  
ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНАХ  
НЕФТЕДОБЫЧИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

**А.В. Черемных<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ  
МАРАКАЙБСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО  
БАСЕЙНА (ВЕНЕСУЭЛА)

**В.В. Четыркина<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
СИЦИЛИИ

**М.В. Чусов<sup>1</sup>, И.С. Копылов<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> - ООО «Енисейнефтегаз», Красноярск, Россия

<sup>2</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА  
НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ  
ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

**М.М. Шайхутдинова<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - Уральский государственный горный  
университет, Екатеринбург, Россия

ПОГЛОЩЕНИЕ УГЛЕРОДА РАСТЕНИЯМИ ПОСЕЛКА  
ВЕРХНЯЯ СЫСЕРТЬ

# ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ГЕОДИНАМИКА И ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Н.А. Андрущак**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - КФУ им. В.И.Вернадского, г. Симферополь,  
Республика Крым, Россия

ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ  
УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**Я.В. Афанасьев**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

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

**Н.Л. Батянова**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ООО «Геосервис», г.Кстово  
Нижегородская область, Россия

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ В  
Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

**А.М. Василенко**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
ПЛОЩАДКИ ИЗЫСКАНИЙ В КИЯСОВСКОМ РАЙОНЕ  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**В.Ю. Жильцова**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ОЦЕНКА КАРСТООПАСНОСТИ УЧАСТКА В  
АРЗАМАССКОМ РАЙОНЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**Д.В. Козлов**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ООО «ЗУБК», Пермь, Россия

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

**И.С. Копылов**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ГИДРОГЕОЛОГИЯ СРЕДНЕГО УРАЛА (ЛИСТ О-40-  
XVI)

**Ф.А. Леонтьев**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ООО "НПФ "Геосервис", РТ, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И  
РАЙОНИРОВАНИЕ ПОБЕРЕЖИЙ НИЖНЕКАМСКОГО  
ВОДОХРАНИЛИЩА

**Mahmoud Ali**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - Republic of Somalia

ENGINEERING AND GEOLOGICAL CONDITIONS OF  
EAST AFRICA (SOMALIA)

**М.А. Суханов**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ  
УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г.  
ПЕРМЬ

**Д.С. Тепленин**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия  
<sup>2</sup> - ПКБЗ, Пермь, Россия

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

**А.И.Ульянов**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

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

**В.А. Федачук**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

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

**Т.П. Федосеева**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЛС В МОСКОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**М.А. Фефилова, Я.В. Постоева**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯ САХАЛИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**А.А. Фишер**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия  
<sup>2</sup>- ООО НИПППД «Недра» Пермь, Россия

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

**А.А. Черепанова**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>- ПГНИУ, каф. ДГиГ, Пермь, Россия

ЛЕЧЕБНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ПЕРМСКОГО  
КРАЯ

**Д.В. Шиканов**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия  
<sup>2</sup>- 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**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия  
<sup>2</sup>- 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. Бабкина**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>- ГИ УрО РАН, Пермь, Россия

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

**В.Н. Комлев**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>- Апатиты, Россия

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

**И.С. Копылов**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>- 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. Оборин**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>- ООО «Запуралгидрогеология», Пермь,  
Россия

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

**М.В. Чусов**<sup>1</sup>, **И.С. Копылов**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>- ООО «Енисейнефтегаз», Красноярск, Россия  
<sup>2</sup>- ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

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