

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

**III Международная научно-практическая конференция
«ГЕОЭКОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА,
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
посвященная 90-летию И.А. Печеркина**

**14-15 ноября 2018
Пермь, Россия**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель организационного комитета:

В.В. Середин – д.г.-м.н., проф., зав. кафедры инженерной геологии и охраны недр (ИГиОН)

Сопредседатель организационного комитета:

И.С. Копылов – проф. каф. ИГиОН, проф. каф. ПиРПИ

Члены организационного комитета:

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

О.Н. Ковин – PhD, доц. каф. геофизики

П.А. Красильников – к.г.н., зам. декана по науке, доц. каф. ИГиОН, доц. каф. ДГиГ

В.А. Наумов – д.г.-м.н., директор ЕНИ ПГНИУ, проф. каф. ПиРПИ

М.В. Рогозин – д.б.н., проф., каф. биогеоценологии, проф. ФГБОУ ВО Пермская ГСХА

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

В.М. Шувалов – к.г.-м.н., доц. каф. ИГиОН, доц. каф. геофизики.

ПРОГРАММА

III Международной научно-практической конференции «Геозкология, инженерная геодинамика, геологическая безопасность» и научно-практического семинара студентов, аспирантов и молодых ученых

14-15.11.2018г. (ПГНИУ – ул. Букирева, 15, к.8. ауд. 512)

Докладчик, авторы

Название доклада

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ,
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ГЕОЛОГИИ**

**П.А. Красильников¹,
В.В. Голдырев¹, И.С. Копылов¹**
¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

**ПРИВЕТСТВИЕ ОРГКОМИТЕТА УЧАСТНИКАМ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Л.В. Печеркина¹
¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

**К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ПРОФЕССОРА И.А. ПЕЧЕРКИНА**

**В.И. Каченов¹, В.В. Середин¹,
В.М. Шувалов¹**

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

И.С. Копылов¹, О.Н. Ковин¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

В.А. Наумов¹, О.Б. Наумова²

¹ - ЕНИ ПГНИУ

² - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

**В.А. Наумов¹, А.Фиоруччи²,
В.В. Голдырев¹, В.Н. Брюхов¹,
В.В. Фетисов¹**

¹ - ЕНИ ПГНИУ, Пермский
государственный национальный
исследовательский университет

² - Туринский Политехнический
университет, Турин, Италия

С.А. Двинских¹, И.С. Копылов²

¹ - Географический факультет ПГНИУ,

² - Геологический факультет ПГНИУ

Е.А. Хайрулина¹

¹ - IMWA, ЕНИ ПГНИУ

М.В. Рогозин¹, В.В. Михалев²,

А.Я. Рыбальченко²,

Д.В. Михалев²

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет, ФГБОУ ВО Пермская
ГСХА

² - компания ООО «АНДИ»

Г.Р. Сафина¹, В.А. Федорова¹

¹ - Казанский (Приволжский)
Федеральный университет

В.П. Тихонов¹, Т.И. Караваяева¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

**П.А. Красильников¹, И.В. Кустов¹,
Ю.О. Белоногова¹**

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

И.А. ПЕЧЕРКИН – ОСНОВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ
ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ ПЕРМСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, НШ
«ГИГГБ», ИТОГИ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СЕМИНАРА ПО
ГЕОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ПАРАДИГМА ТЕХНОСФЕРНОЙ РЕВОЛЮЦИИ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
УПРАВЛЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ В ТЕХНОГЕННО-
МИНЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ

КОНЦЕПЦИЯ ИНДЕКСА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ ГОРОДА

INTERNATIONAL MINE WATER ASSOCIATION
CONFERENCE – 2018 (SOUTH AFRICA),
HISTORY AND MEANING, IMWA-2019

ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
ТЕРРИТОРИЙ И ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ
СТРУКТУРЫ В ТАЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ
ЭКЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ИХ
ВЛИЯНИЕ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ
ГОРОДА

О ГЕОСИСТЕМНОМ АНАЛИЗЕ В ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

Е.Д. Федотов¹, Р.В. Демидов¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗОЛОТОДОБЫЧИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

С.В. Козлов¹

¹ - Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми

НЕФТЕГАЗОГЕНЕРИРУЮЩИЕ ГЛУБИННЫЕ ЗОНЫ ОБРАЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ И ПЕРВИЧНЫЕ АСТЕНОСФЕРНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ КАК ЕДИНЫЙ ПЛАНЕТАРНЫЙ ПРОЦЕСС. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ КРУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА В ЗЕМНОЙ КОРЕ

ГЕОЭКОЛОГИЯ И ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЯ

**В.Д. Бельтюкова¹, Н.В. Желнин¹,
А.С. Зацепина¹, З.В. Кивилёва¹,
А.И. Кириллова¹, Н.В. Патрушев¹,
Е.Н. Пыстогова¹, И.С. Репин¹**

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

АНАЛИЗ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И.А. ПЕЧЕРКИНА - ОСНОВАТЕЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО КАРСТОВЕДЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМЕ КАРСТОВО-СУФФОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА БЕРЕГАХ ВОДОХРАНИЛИЩ

А.А. Артемьева¹

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск

КАЧЕСТВО ПОДЗЕМНЫХ ВОД КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНАХ УДМУРТИИ

Б.Н. Бакытжанова¹

¹ - ОАО "Казахстанкаспий-шельф" Казахстан, Атырау

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КАЗАХСТАНА

Л.И. Даль¹

¹ - АНО «Центр социальных инициатив «Энергия Жизни», г.Пермь

КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОЦЕНКИ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ, РИСКОВ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ

А.С. Зацепина¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД МАЗУЕВСКОЙ И ДИКООЗЕРСКОЙ КАРСТОВЫХ ДЕПРЕССИЙ

**Ю.А. Килин¹, И.Ю. Минькевич¹,
А.А. Кашеварова¹**

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ЭКОЛОГО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ЧУСОВСКОГО МЫСА КАМСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

И.С. Копылов¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

О ПРОБЛЕМЕ ЗАХОРОНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ В РОССИИ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ИХ НА НИЖНЕКАНСКОМ ГРАНИТОИДНОМ МАССИВЕ

R. Makarenko¹

¹ - ЗАО Израель Клар, г. Афула,
Израиль

ENVIRONMENTAL AND GEOLOGICAL
PROBLEMS OF THE SHALE GAS INDUSTRY

С.Ю. Мандиева¹

¹ - Бирский филиал Башкирского
государственного университета
Р.Башкортостан, г Бирск

НЕКОТОРЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА

А.М. Морева¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНТРУЗИИ МОРСКИХ ВОД
НА ВОДОНОСНЫЕ ГОРИЗОНТЫ (НА ПРИМЕРЕ
ОСТРОВА КЕРТИС, АВСТРАЛИЯ)

Н.В. Патрушев¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ГРУНТОВЫХ ВОДАХ
ГОРОДА ПЕРМИ

Р.Н. Трофимов¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ
ГЕОПАРКА НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ

К.И. Унтилова¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ
КАРСТА ИРЕНСКОГО РАЙОНА

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОДИНАМИКА И ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

О.Л. Алексеева¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ
ОЦЕНКА НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ СТРУКТУР

А.В. Анюхина¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
ГЛИН

Н.Л. Батянова¹

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

ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ ОПОЛЗНЕВЫЕ
ЗОНЫ В Г. НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

А.В. Буянова¹

¹ - Казанский (Приволжский)
Федеральный Университет, Институт
Геологии и Нефтегазовых Технологий, г.
Казань.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ПЛОЩАДКИ ИЗЫСКАНИЯ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО
АДМИНИСТРАТИВНО – ТОРГОВОГО ЗДАНИЯ С
ГОСТИНИЦЕЙ В ДОМОДЕДОВСКОМ РАЙОН
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.И. Газизов¹

¹ - ООО НПФ «АМК ГОРИЗОНТ»
г. Октябрьский

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ
ИЗЫСКАНИЯ НА ВОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ ПРИ
ПРОЕКТИРОВАНИИ МАГИСТРАЛЬНОГО
ГАЗОПРОВОДА «АЛТАЙ»

А.И. Дунаев¹

¹ - ООО НПФ «АМК ГОРИЗОНТ»
г. Октябрьский

ПРОБЛЕМА ОБРАЗОВАНИЯ КАРСТОВЫХ
ПРОВАЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ

И.А. Ефимов¹

¹ - ООО Строительная компания
«ХимСпецСтрой» г. Березники

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Е.А. Ерофеев¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ОЦЕНКА ЗАКАРСТОВАННОСТИ УФИМСКОГО
ПЛАТО НА ОСНОВЕ КАРСТОЛОГИЧЕСКОГО
ДЕШИФРИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ

Д.А. Зарипова¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПЕРМСКОГО КРАЯ (НА
ПРИМЕРЕ БЕЛЯЕВСКОГО НЕФТЯНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ)

И.А. Зверева¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ИЗМЕНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ НАБУХАНИЯ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ
СОЛЯНЫХ РАСТВОРОВ

Е.Ю. Килина¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ КАРСТУЮЩИХСЯ
ПОРОД КРАСНОЯСЫЛЬСКОГО УЧАСТКА

А.И. Кириллова¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ ТРАССЫ НЕФТЕГАЗОСБОРНОГО
ТРУБОПРОВОДА НА ТЕРРИТОРИИ
ВЕРХНЕЧОНСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ

И.С. Копылов¹, **А.В. Коноплев**¹

¹ - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

СОСТАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ПЕРМСКОГО КРАЯ

М.Н. Мельникова¹

¹ - ООО Проектно-изыскательская
компания «НОРД», г. Пермь

РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ НА ПОБЕРЕЖЬЕ КАМСКИХ
ВОДОХРАНИЛИЩ В РАЙОНЕ Г. ПЕРМИ

В.В. Оборин¹, **И.С. Копылов**²

¹ - ООО «Запуралгидрогеология»,
г.Пермь
² - Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЕ И
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ
АМУРСКОГО ГАЗОХИМИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА

М.А. Osipov¹

¹ LLP «Stage» Kazakhstan, Petropavlovsk, Republic of Kazakhstan

ENGINEERING-GEOLOGICAL CONDITIONS OF NORTHERN KAZAKHSTAN

К.С. Порозков¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ЛИНЕАМЕНТНО-ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ЕЛОВСКОГО РАЙОНА ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТРАСС НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ

Е.Н. Пыстогова¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СРЕДНЕБОТУОБИНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Ю.В. Ронжина¹

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛЕССОВЫХ ПОРОД В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ИХ ВЛИЯНИЕ НА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

М.М. Санкло¹

¹ - ПАО «Газпром спецгазавтотранс», г. Ижевск, Удмуртская Республика

ВЛИЯНИЕ НЕОТЕКТОНИКИ НА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВОД В ПРЕДЕЛАХ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА

А.И. Сулейманова¹

¹ - г. Октябрьский, Республика Башкортостан

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУЙМАЗИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

С.А. Суранова¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ОЦЕНКА КОКУЙСКОГО ГАЗОНЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

И.Э. Суслов¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МИКРОРАЙОНА КАМСКОЙ ДОЛИНЫ

М.В. Фефелов¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАЙОНА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МАГИСТРАЛИ МОСКВА-КАЗАНЬ (ВСМ-2)

Е.В. Хлебникова¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ТРАССЫ ВСМ В ПРЕДЕЛАХ ВЛАДИМИРСКОЙ И НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ф.Д. Шапошников¹

¹ - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Р.И. Шарипов¹, Ю.А. Килин²,

¹ - ООО НПФ «АМК ГОРИЗОНТ», г. Октябрьский, Республика Башкортостан
² - Пермский государственный национальный исследовательский университет

ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ГОЗОПРОВОДОВ В РАЙОНАХ ОСЛОЖНЕННЫХ КАРСТОВЫМИ ПРОЦЕССАМИ