

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

**VII Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«ГЕОЭКОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ.
ПЕЧЕРКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

**18 ноября 2022
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, науч. сотр. ФГБУ ГосНИИЭНП, Росприроднадзор РФ

Сопредседатели организационного комитета:

П.А. Красильников – д.г.-м.н., декан геологического факультета, проф. каф. ИГиОН, проф. каф. ДГиГ, ПГНИУ

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

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., гл. науч. сотр. ЕНИ ПГНИУ, проф. каф. ПиРПИ ПГНИУ

М.В. Рогозин – чл.-кор. РАН, д.б.н., проф., каф. БОП ПГНИУ, проф. ПГАТУ

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

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

ПРОГРАММА

**VII Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием «Геоэкология, 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

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

**Ш.Х.Гайнанов¹, И.С. Копылов¹,
П.А. Красильников¹, В.В. Середин¹,
В.П. Тихонов¹, В.М. Шувалов¹,**

**РОЛЬ ПРОФЕССОРА И.А.ПЕЧЕРКИНА В НАУЧНОЙ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

**В.В. Голдырев¹, О.Н. Ковин²,
И.С. Копылов³**

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

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

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, каф. ПиРПИ, каф. БОП, Пермь

ГЕОЭКОЛОГИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ РЕГИОНОВ –
НОВЫЙ СПЕЦКУРС ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

М.Ю. Гавриков¹, И.С. Копылов^{1,3},

О.Б. Наполов¹, Н.Н. Огурцова²

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

² - Росприроднадзор РФ, Управление государственного геологического надзора, Москва, Россия

³ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ И МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР

О.В. Клецкина¹, И.С. Копылов²,

П.А. Красильников^{1,3}

¹ - ФГБУ УралНИИ "Экология", Пермь, Россия,

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

³ - ПГНИУ, геол. ф-т, Пермь, Россия

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ ТЕРРИТОРИИ

И.С. Копылов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, каф. ПиРПИ, каф. БОП, Пермь

АНАЛИЗ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ГЕОЭКОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ, СВЯЗАННЫХ С ОЦЕНКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ

С.Н. Гладких¹

¹ - ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Великий Новгород, Россия

¹ - Естественнонаучный институт ПГНИУ, Пермь, Россия

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЧЕРЕЗ ФОРМИРОВАНИЕ ДУХОВНОЙ ЛИЧНОСТИ

В.А. Наумов^{1,2}, О.Б. Наумова¹

¹ - Естественнонаучный институт ПГНИУ, Пермь, Россия

² - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, Пермь, Россия

ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРУШЕНИЯ, ПЕРЕНОСА И АККУМУЛЯЦИИ ТЕХНОГЕННО-МИНЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Н.Н. Семчук¹, С.Н. Гладких²,

О.В. Балун¹

¹ - Новгородский НИИ сельского хозяйства – филиал Санкт-Петербургского ФИЦ РАН, Борки, Россия

² - ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Великий Новгород, Россия

ИНВАЗИОННЫЕ ВИДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В.П. Тихонов^{1,2}, Т.И. Караваева^{1,2}

¹ - Естественнонаучный институт ПГНИУ, Пермь, Россия

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

АКТУАЛИЗАЦИЯ ИЗИ: НЕОБХОДИМОСТЬ И ДОСТАТОЧНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

ГЕОЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

С.И. Анисимова¹, С.Н. Гладких¹

¹ - ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Великий Новгород, Россия

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЕДАГОГОВ И СЕМЬИ В ОБУЧЕНИИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ

В.Н. Bakytzhanova¹

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

GEOECOLOGICAL PROBLEMS OF KAZAKHSTAN

А.Ю. Воронова¹, С.Н. Гладких¹

¹ - ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Великий Новгород, Россия

ВЛИЯНИЕ СНА НА ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ

С.Н. Гладких¹, Е.Ф. Ласкин¹

¹ – ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Великий Новгород, Россия

С.Н. Гладких¹, Н.Н. Семчук²

¹ – ФГБОУ ВО «Новгородский гос. университет им. Ярослава Мудрого», Великий Новгород, Россия
² – Новгородский НИИ сельского хозяйства – филиал Санкт-Петербургского ФИЦ РАН, Борки, Россия

А.Н. Жуков¹

¹ – ХМАО - Югра, Россия

**О.В. Клецкина¹,
П.А. Красильников^{1,2}**

¹ ФГБУ УралНИИ "Экология", Пермь, Россия,
² ПГНИУ, геол. ф-т, Пермь, Россия

Д.А. Колотов¹

¹ - Поволжский ГТУ, Иошкар-Ола, Россия

Е.И. Морозова¹

¹ – Пермский государственный аграрно-технологический университет, г. Пермь

В.В. Пичкалев¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

А.М. Портнягина¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

М.В. Рогозин^{1,2}

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь
² - ПГАТУ, каф. лесоводства и ландшафтной архитектуры, Пермь, Россия

А.А. Родина¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

А.В. Систерова¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

Е.В. Ташкинов¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь, Россия

А.В. Хаматова¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь, Россия

А.А. Чабина^{1,2}

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии
² - ООО «ПРИРОДА-ПЕРМЬ», Пермь

В.Н. Чекменев^{1,2}

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии
² - ПермПроектИзыскания, Пермь

А.К. Черезова¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

А.В. Черемных¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА

ОСВЕТЛЕНИЕ ВЫСОКОЦВЕТНЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД СОРБЦИОННЫМ МЕТОДОМ ГЛИНИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ С ПОВЫШЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

ГЕОЭКОЛОГИЯ, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ ХМАО-ЮГРА

ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРИСТИЧЕСКОГО И ФАУНИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА В ПРЕДЕЛАХ КИРОВО-ЧЕПЕЦКОГО ПРОМУЗЛА

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ БИОРЕПЕЛЛЕНТОВ НА МУСОРОСОРТИРОВОЧНОМ КОМПЛЕКСЕ НОВОЧЕБОКСАРСКОГО ФИЛИАЛА АО СИТИМАТИК
ВЛИЯНИЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН И СОСТАВ ИХ МИКРОФЛОРЫ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В РЕГИОНАХ РОССИИ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ «УРАЛНЕФТЕСЕРВИС» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
МАЛЫЕ ГЕОАКТИВНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ИНДИКАЦИЯ ПО МЕСТАМ ПОСЕЛЕНИЙ РЫЖЕГО ЛЕСНОГО МУРАВЬЯ

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ: ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ (НА МАТЕРИАЛАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ)
ХАРАКТЕРИСТИКА УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА АО «ПРОТОН-ПЕРМСКИЕ МОТОРЫ»

КОМПЛЕКСНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ЛИСТЫ М-38-IV, М-38-V)

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (Г.НЕФТЕКАМСК, ЛИСТ О-40-XXXL)

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ ПЕРМСКОГО КРАЯ (ЛИСТ О-40-XXVII)

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

РАЦИОНАЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОПАСНОГО ОТХОДА АЛЮМО-ХРОМНОГО КАТАЛИЗАТОРА НА НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ «УРАЛОРГСИНТЕЗ»

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ПЕРМСКОМ КРАЕ. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ЭКОТУРИЗМА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕГО РАЗВИТИЮ

М.В. Чусов¹, И.С.Копылов²

¹ - ООО «Енисейнефтегаз», Красноярск, Россия

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, каф. ПирПИ, каф. БОП, Пермь, Россия

ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ЮРУБЧЕНО-ТОХОМСКОГО)

Н.О. Щекочихин¹

¹ - ПГНИУ, каф. биогеоценологии, Пермь

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВА ИРАН

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ГЕОДИНАМИКА И ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Я.В. Афанасьев¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА ЭСТАКАДЫ ДЛЯ ПРИЕМА АВТОЦИСТЕРН (БЛАГОВЕЩЕНСК, БАШКОРТОСТАН)

Н.Л. Батьянова¹

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

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ В Г.НИЖНИЙ НОВГОРОД

А.Н. Жуков¹

¹ - ХМАО - Югра, Россия

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ТЕРРИТОРИИ ХМАО-ЮГРЫ

А.Р. Исамутдинов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

² - ООО ПСП «Автомост», Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА АМУРСКОГО ГАЗО-ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Ю.А. Килин^{1,2}, И.И. Минькевич¹

¹ - ПГНИУ, каф. каф. ДГиГ, г. Пермь

² - ООО "ПКИБЗ", Пермь, Россия

ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И КАРСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧУСОВСКОГО МЫСА

Д.В. Козлов¹

¹ - ООО «ЗУБК», Пермь, Россия

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

I.S. Korylov¹, 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

Е.Ю. Ликотов¹

¹ - Калуга, Россия

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛЬЕФА РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПОВ

Mahmoud Ali¹

¹ - Republic of Somalia

GEODYNAMIC CONDITIONS OF EASTERN AFRICA BY LINEAMENT ANALYSIS

В.В. Оборин¹

¹ - ООО «Запуралгидрогеология», Пермь, Россия

ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ПОДТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, НА ГОРНЫХ ОТВОДАХ ШАХТ ОАО «ПРИМОРСКУГОЛЬ»

Р.М. Рахимзянова¹

¹ - УК ООО ТМС групп, Альметьевск, РТ, Россия

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

З.В. Селина¹, Т.Г. Ковалёва^{1,2}

¹ - ПГНИУ, каф. каф. ДГиГ, Пермь

² - ООО "ПКИБЗ", Пермь, Россия

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ РАСТВОРЕНИЯ КАРСТУЮЩИХСЯ ПОРОД ЮРЮЗАНО-СЫЛВЕНСКОЙ ВПАДИНЫ И СОПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Д.А. Юрочкин^{1,2}

¹ - ПКБЗ, Пермь, Россия

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, Пермь, Россия

ИЗУЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПОБЕРЕЖИЙ ВОТКИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ НА ОБЪЕКТЕ «МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА УЛИЦЕ СЕМНАДЦАТАЯ В ЛЕНИНСКОМ РАЙОНЕ Г.ИЖЕВСКА»

РАЦИОНАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

М.К. Бабаев¹, Э.К. Бабаев², М.Я. Залбеков³, К.А. Воробьев^{3,4,5}

¹ - ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», Усинск, Россия

² - АО «Научно-исследовательский и проектный центр газонефтяных технологий», Москва, Россия

³ - Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

⁴ - Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУС И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ

В.М. Бабенышев¹, Н.В. Маринская¹

¹ - АУ ХМАО - Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана», г. Ханты-Мансийск, Россия

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ГЛАЗОВСКОЙ ДЕПРЕССИИ, ВОЗНИКШЕЙ ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ ВЕРХНЕКАМСКОЙ ВПАДИНЫ В НИЖНЕПЕРМСКУЮ ЭПОХУ, В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ

Воробьев К.А.^{1,2,3}, Иванова Е.М.¹

¹ - Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

² - Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Москва, Россия

³ - Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum, Germany

ЛИКВИДАЦИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ, АВАРИЙ И БРАКА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

Воробьев К.А.^{1,2,3}, Иванова Е.М.¹

¹ - Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

² - Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Москва, Россия

³ - Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum, Germany

СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ОСВОЕНИЯ СКВАЖИНЫ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

К.П. Калинин¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, Пермь, Россия

МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. СЮЗЬ ЧИКМАН-НЯРСКОЙ ДЕПРЕССИИ (СРЕДНИЙ УРАЛ)

С.В. Козлов¹

¹ - Базовая кафедра ГНУ ПНИПУ в г. Перми, Пермь, Россия

О ГЛУБИННОЙ МОДЕЛИ ГЕНЕЗИСА АЛМАЗОНОСНЫХ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТЕЛ

В.Н. Комлев¹

¹ - Апатиты, Россия

ЗАКОННОСТЬ ЯДЕРНОГО МОГИЛЬНИКА, ИЛИ КАЧЕСТВО НАЦИОНАЛЬНОГО ПОСЫЛА В ВЕЧНОСТЬ

В.Н. Комлев¹

¹ - Апатиты, Россия

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ОШИБКИ ОБОСНОВАНИЯ ЯДЕРНОГО МОГИЛЬНИКА РОССИИ

С.М. Костарев¹, Г.С. Костарев

¹ - ПГНИУ, каф. БОП, каф. ДГиГ, Пермь, Россия

ЗАКАЧКА ИЗЛИШКОВ ПОПУТНО ДОБЫВАЕМЫХ ВОД В ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ГОРИЗОНТЫ ПРИ НЕФТЕДОБЫЧЕ В ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ

М.В. Чусов¹, И.С. Копылов^{1,2}

¹ - ООО «Енисейнефтегаз», Красноярск, Россия

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН, каф. ПиРПИ, каф. БОП, Пермь, Россия

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРАНИТОИДОВ НИЖНЕКАНСКОГО МАССИВА ДЛЯ ВЫБОРА ПЛОЩАДОК РАЗМЕЩЕНИЯ ХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ