

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края
Научный совет РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии
Институт геоэкологии им. Е.М.Сергеева РАН
Горный институт УрО РАН
Пермский государственный национальный исследовательский университет

ДВАДЦАТЬ ПЕРВЫЕ СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных районах



академик Е. М. Сергеев
1914-1997

2-4 апреля 2019 г.
г. Пермь

Оргкомитет конференции

Председатель

Осинов Виктор Иванович, академик, председатель Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Научный руководитель Института геоэкологии им. Е. М.Сергеева РАН (ИГЭ РАН), г. Москва

Заместитель
председателя

Максимович Николай Георгиевич, заместитель директора по научной работе Естественнонаучного института Пермского государственного национального исследовательского университета (ЕНИ ПГНИУ), Заслуженный эколог РФ, г. Пермь

Состав
организационного
комитета

1. **Барях Александр Абрамович**, директор Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, член-корр. РАН, г. Пермь
2. **Викторов Алексей Сергеевич**, зам. директора ИГЭ РАН, д.г.н., г. Москва
3. **Катаев Валерий Николаевич**, декан геологического факультета ПГНИУ, д.г.-м.н., г. Пермь
4. **Килейко Дмитрий Евгеньевич**, министр природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, г. Пермь
5. **Козловский Сергей Викторович**, директор ИГЭ РАН, д.г.-м.н., г. Москва
6. **Мавлянова Надира Ганиевна**, г.н.с. ИГЭ РАН, д.г.-м.н., г. Москва
7. **Санфиоров Игорь Александрович**, директор Горного института УрО РАН, д.т.н., г. Пермь
8. **Середин Валерий Викторович**, зав. кафедрой инженерной геологии и охраны недр ПГНИУ, генеральный директор НИПППД «НЕДРА», д.г.-м.н., г. Пермь
9. **Шенфельд Борис Евгеньевич**, научный руководитель УралНИИ «Экология», д.т.н., г. Пермь

Программный комитет конференции

ПРОГРАММА

Председатель	Осовецкий Борис Михайлович , д.г.-м.н., профессор, профессор кафедры минералогии и петрографии, ПГНИУ, г. Пермь	2 апреля 2019 г. Конференц-зал (ПГНИУ, корпус № 1, 2 этаж) 09.00 – 12.00 Регистрация участников
Заместитель председателя	Галицкая Ирина Васильевна , д.г.-м.н., зав. лабораторией гидрогеоэкологии ИГЭ РАН, г. Москва	10.00-10.30 Открытие конференции 1. Приветственное слово Игоря Юрьевича Макарихина , ректора Пермского государственного национального исследовательского университета, д.ф.-м.н., ПГНИУ, г. Пермь
Состав программного комитета	1. Деменев Артем Дмитриевич , к.г.-м.н., заместитель директора по инженерным изысканиям ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь 2. Елохова Ирина Владимировна , д.э.н., профессор, заведующая кафедрой управления финансами Пермского национального исследовательского политехнического университета, г. Пермь 3. Заиканов Вячеслав Георгиевич , к.г.-м.н., зав. лабораторией геоэкологии г. Москвы и городских агломераций, ИГЭ РАН, г. Москва 4. Карфидова Екатерина Александровна , к.ф.-м.н., и.о. зав. лабораторией геоинформатики ИГЭ РАН, г. Москва 5. Качурин Николай Михайлович , д.т.н., профессор, профессор кафедры аэрологии, охраны труда и окружающей среды Тульского государственного университета, г. Тула 6. Клишин Владимир Иванович , д.т.н., член-корр. РАН, директор Института угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово 7. Мамаев Юрий Александрович , к.г.-м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории грунтоведения и механики грунтов ИГЭ РАН, г. Москва 8. Румянцева Надежда Алексеевна , к.г.-м.н., ученый секретарь ИГЭ РАН, г. Москва	2. Приветственное слово Виктора Ивановича Осипова , председателя оргкомитета конференции, академика РАН, председателя Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Научного руководителя Института геоэкологии им. Е. М. Сергеева РАН, г. Москва 3. Приветственное слово Дмитрия Евгеньевича Килейко , Министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, г. Пермь 10.30-11.40 Пленарные доклады 10.30-10.50 – В. И. Осипов <i>Природопользование как важнейший фактор устойчивого развития</i> (ИГЭ РАН, г. Москва) 10.50-11.10 – А. А. Барях <i>Некоторые геоэкологические проблемы Верхнекамья</i> (Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Пермь) 11.10-11.30 – Н. Г. Максимович <i>Эколого-экономические проблемы при закрытии предприятий угольной промышленности</i> (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь) 11.30-11.45 – Торжественная церемония вручения медали Е. М. Сергеева «За вклад в развитие инженерной геологии»
Секретариат:	Мещерякова Ольга Юрьевна , к.т.н., с.н.с., ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь (+79824467762) Еремина Ольга Николаевна , к.г.-м.н., в.н.с., ИГЭ РАН, г. Москва (+79035989349) Булдакова Екатерина Валентиновна , к.г.н., в.н.с., ИГЭ РАН, г. Москва (+79161592212)	11.45-12.15 Кофе-брейк Регламент работы конференции: <ul style="list-style-type: none">• пленарный доклад – 17 минут, дискуссия – 3 минуты;• устный доклад – 12 минут, дискуссия – 3 минуты. Докладчиков просим строго придерживаться регламента для четкого соблюдения программы конференции .

Время	Конференц-зал (ПГНИУ, корпус № 1, 2 этаж)	Зал заседаний ученого совета (ПГНИУ, корпус № 1, 4 этаж)		
	<p>Секция 1. Рациональное природопользование. Пути оптимизации и достижения экономической эффективности</p> <p>Секция 2. Общие проблемы экологической безопасности техногенно-нагруженных территорий</p> <p>Секция: 3. Загрязнение природной среды и трансформация гидросферы в горнопромышленных районах</p>	<p>Секция 4. Активизация опасных природных процессов в районах разработки месторождений полезных ископаемых</p> <p>Секция 5. Пути реабилитации техногенно-нагруженных территорий</p> <p>Секция 6. Развитие методов исследований и мониторинга трансформации природной среды</p>		
12.15-12.30	Семячков А. И., Почечун В. А., Кошельник А. А., Гао Жун Использование мирового опыта финансово-экономической деятельности предприятий по охране окружающей среды (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)	Кадебская О. И., Богомаз М. В., Лаврова Н. В. Активизация опасных геологических процессов в пределах шахтных полей Чусовского района Пермского края в период 2015-2017 гг. (Горный институт УрО РАН, г. Пермь)		
12.30-12.45	Наумова Ю. А., Курочкин В. Ю., Хорошавина Е. И. Проблемы охраны и рационального использования углекислых минеральных вод Шадринского месторождения Курганской области (Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий, г. Екатеринбург)	Елохина С. Н., Горбова С. В., Цветов Н. В., Цепелевич Т. Ю. Инженерно-геологические проблемы постэксплуатационного периода угольных разрезов Челябинской области (Уральский региональный центр ГМСН, г. Екатеринбург)		
12.45-13.00	Долгополова Е. Н. Многолетнемерзлые породы в условиях изменения климата и освоения земель криолитозоны (Институт водных проблем РАН, г. Москва)	Елохина С. Н., Киндлер А. А. Выбор параметров контроля текущего состояния опасных геологических процессов на территориях горного техногенеза пассивной стадии (Уральский региональный центр ГМСН, г. Екатеринбург)		
13.00-13.15	Заиканов В. Г., Минакова Т. Б., Булдакова Е. В., Сависько И.С. Геоэкологическая безопасность городов в горнопромышленных и техногенно нагруженных районах (ИГЭ РАН, г. Москва)	Звонарев Е. А., Корчак С. А., Абатурова И. В. Влияние способа проведения подземных горных выработок на развитие геодинамических процессов (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)		
13.15-13.30	Воробьев С. А. Оценка техногенного загрязнения почв мышьяком в районе хвостохранилища рудника Хову-Аксы по данным опробования донных отложений (республика Тыва) (МГУ, г. Москва)	Гребенец В. И., Юров Ф. Д., Толманов В. А., Хайрединова А. Г. Формирование техногенных каменных глетчеров из отвалов породы в горнодобывающих районах (МГУ, г. Москва)		
13.30-13.45	Викторов А. С., Орлов Т. В., Архипова М.В., Зверев А. В. Модели математической морфологии ландшафта при мониторинге линейных сооружений территорий разработки полезных ископаемых (ИГЭ РАН, г. Москва)	Макеев В. М., Коробова И. В., Никитин С. Н. Неотектоника, геодинамика и сейсмичность Катав-Саткинской зоны интерференции Урала (ИГЭ РАН, г. Москва)		
13.45-14.00	Евсеев А. В., Воробьевская Е. Л., Мазурова А. Д., Хусейнова А. Ф. Эколого-геохимический анализ состояния и трансформация природной среды в Хибинском горнопромышленном районе (МГУ, г. Москва)	Минькевич И. И., Килин Ю. А., Кашеварова А. А., Ждакаев В. И. Эколого-гидрогеологическая характеристика Чусовского мыса Камского водохранилища (ПГНИУ, г. Пермь)		
14.00-15.00	ОБЕД			

	Конференц-зал (ПГНИУ, корпус № 1, 2 этаж)	Зал заседаний ученого совета (ПГНИУ, корпус № 1, 4 этаж)	
15.00-15.15	Катаев В. Н. Особенности углеводородного загрязнения сульфатно-карбонатных карстовых массивов (ПГНИУ, г. Пермь)	Жигалин А. Д. Эколого-геофизический мониторинг горнопромышленных комплексов (Институт физики Земли РАН, г. Москва)	
15.15-15.30	Макаров В. Н., Торговкин Н. В. Влияние подземного захоронения дренажных рассолов алмазоносной трубки Удачная на химический состав поверхностных вод (Институт мерзлотоведения СО РАН, г. Якутск)	Бардамова И. В., Дорошкевич С. Г. Применение цеолитовых туфов месторождений Забайкалья для очистки рудничных вод (Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ)	Постерная секция (список докладов приведен ниже)
15.30-15.45	Мазурова А. Д., Воробьевская Е. Л., Седова Н. Б., Цымбал М. Н. Современное состояние окружающей среды в зоне воздействия Ловозерского горно-обогатительного комбината (Кольский полуостров) (МГУ, г. Москва)	Храмченков М. Г., Храмченков Э. М., Гараева А. Н. Модель кольматационно-суффозионного механизма миграции веществ в поровом пространстве (Казанский федеральный университет, г. Казань)	
15.45-16.00	Мельников М. Н. Выявление источников нефтепромыслового загрязнения пресных подземных вод в районе с. Карамалы и разработка мероприятий по их ликвидации (ТатНИПИнефть, г. Бугульма)	Шешнёв А. С. Активизация оползневых процессов в зоне воздействия Соколовгорского нефтегазопромысла (Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов)	
16.00-16.15	Мишанькин А. Ю., Филимоненко Е. А., Карпенко Ю. А. Эколого-геохимические и минералогические особенности почв и донных отложений водотоков территории золоторудного месторождения Вьюн (республика Саха (Якутия) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)	Рыбникова Л. С., Рыбников П. А. Экологический ущерб и ценность ресурсов гидроминерального сырья в недрах отработанных медноколчеданных рудников среднего Урала (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	
16.15-16.30	Щукова И. В., Крутик И. А. Состав поверхностных вод на участке планируемого горно-химического производства на территории ВКМКС (ПГНИУ, г. Пермь)	Самарин Е. Н., Кравченко Н. С., Зеркаль О. В., Чернов М. С., Родькина И. А. Омоноличивание отходов Байкальского ЦБК для снижения нагрузки на экосистему озера Байкал (МГУ, г. Москва)	
16.30-16.45	Меньшикова Е. А., Блинов С. М., Караваяева Т. И. Состояние окружающей среды в районе Качканарского ГОКа и направления достижения эколого-экономического баланса природопользования (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь)	Сединин А. М., Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д., Березина О. А., Мещерякова О. Ю. Экологические проблемы территории Кизеловского угольного бассейна и их комплексное решение (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь)	
16.45-17.00	Пыткин А. Н., Клименков Г. В. Экологическая безопасность и экологическая модернизация экономики региона (Пермский филиал ФГБУН Институт экономики УрО РАН, г. Пермь)	Ермаков Д. М., Саворский В. П. Разработка методических основ автоматизированного спутникового экологического мониторинга горнопромышленных районов (Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники РАН, г. Фрязино)	
17.00-17.30	КОФЕ-БРЕЙК		
17.30-18.30	ЭКСКУРСИЯ В БОТАНИЧЕСКИЙ САД ПГНИУ		
19.00-23.00	БАНКЕТ		

ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ

Секция 1. Рациональное природопользование. Пути оптимизации и достижения экономической эффективности

Кудряшова О. С. Снижение водопроницаемости пород при осадении вод (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь)

Минин И. В. Управление составом атмосферы в подземных рудниках (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)

Носков М. Д., Щипков А. А., Кокорев О. Н., Козлов А. Е. Концепция умного полигона глубинного захоронения ЖРО (Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами, г. Северск)

Озерский А. Ю. Опыт исследования теплофизических свойств пород архейского массива (ОАО «Красноярскгеология», г. Красноярск)

Панарин В. М., Кашинцева Л. В. Социально-экономическая концепция продления трудового долголетия на горнопромышленных предприятиях (Тульский государственный университет, г. Тула)

Чеснокова И. В., Лихачева Э. А., Некрасова Л. А. Задачи достижения эколого-экономического баланса на основе геоморфологической оценки земельных ресурсов (Институт водных проблем РАН, г. Москва)

Секция 2. Общие проблемы экологической безопасности техногенно-нагруженных территорий

Болтыров В. Б., Дегтярев С. А., Селезнев С. Г., Стороженко Л. А. Экологические ущербы территорий образования и накопления горнопромышленных отходов (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)

Гридневский А. В. Имитационное гидрогеологическое моделирование при поиске решений реабилитации техногенно-нарушенного режима грунтовых вод г. Ростова-на-Дону (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону)

Карфидова Е. А., Макеев В. М., Сизов А. П., Кравченко И. М. Актуальные задачи геоэкологической оценки Соликамского городского округа в аспекте регулирования земельно-правовых отношений (ИГЭ РАН, г. Москва)

Килин И. Ю. Влияние нового строительства на подтопление г. Перми (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь)

Клименков Г. В. Экологическое благополучие и повышение качества жизни населения как критерии устойчивого развития Пермского края (Пермский филиал ФГБУН Институт экономики УрО РАН, г. Пермь)

Нугманова Э. Д., Петрова И. Г., Козлов В. С. Трансформация эколого-геологических условий на объектах транспортной инфраструктуры Тарынского хаба (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)

Петрова И. Г., Савинцев И. А., Стороженко Л. А. Формирование постэксплуатационного техногенеза в зоне влияния рудника Кабан (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)

Секция 3. Загрязнение природной среды и трансформация гидросферы в горнопромышленных районах

Ворончихина Е. А., Ждакаев В. И. Мышьяк в естественных и техногенных геосистемах Пермского края (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь)

Галицкая И. В., Батрак Г. И. Гидрогеоэкологические проблемы в горнодобывающих районах (на примере Кимканского железорудного месторождения)

Митюшева Т. П. Изменение подземной гидросферы горнопромышленных районов Республики Коми (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)

Полякова Е. В., Кутинов Ю. Г., Минеев А. Л., Чистова З. Б. Оценка состояния подземных вод Юго-Восточного Беломорья на основе цифровой модели рельефа (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики, г. Архангельск)

Секция 4. Активизация опасных природных процессов в районах разработки месторождений полезных ископаемых

Абатурова И. В., Бобина Т. С. Риск возникновения деформаций в бортах карьеров, сложенных корами выветривания (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)

Бондарь И. В., Маринин А. В. Напряженно-деформированное состояние Хибинского массива по данным полевых тектонофизических исследований (Институт физики Земли, г. Москва)

Захаров С. А., Мустафин С. К. Рекультивация земель недропользования Арктики как инструмент реабилитации техногенно-нарушенных земель (ОАО «Алмазы Анабара» г. Якутск, Башкирский Государственный Университет, г. Казань)

Корчак С. А., Звонарев Е. А., Абатурова И. В. Трещиноватость как фактор геодинамической устойчивости бортов карьеров (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)

Макарова Н. В., Макеев В. М., Суханова Т. В., Гусельцев А. С. Активизация суффозионных процессов на Сальско-Донском поднятии (территория расположения Ростовской АЭС) (МГУ, г. Москва)

Хименков А. Н., Модина О. О. Подходы к планированию исследований слабоизученных опасных процессов на территории криолитозоны на примере Ямальских кратеров (ИГЭ РАН, г. Москва)

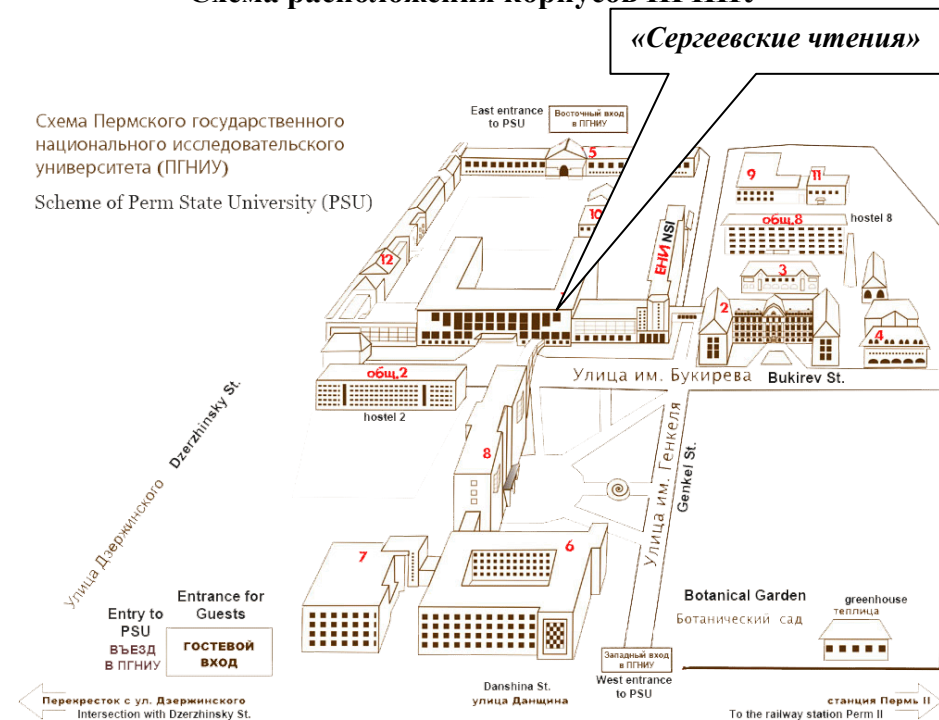
Секция 6. Развитие методов исследований и мониторинга трансформации природной среды

Орлов Т. В., Воловинский И. В., Смагин В. А. Изучение обводненности и мутности поля поверхностной фильтрации на верховом болоте с помощью комплекса индикационно-геоботанического и дистанционного методов (ИГЭ РАН, г. Москва)

Слюсарь Н. Н., Батракова Г. М., Ильиных Г. В. Применение аэрофотосъемки при обследовании выведенных из эксплуатации объектов размещения отходов (ПНИПУ, г. Пермь)

3-4 апреля 2019 г. – Экскурсия по горнопромышленным районам Пермского края с посещением Кунгурской Ледяной пещеры

Схема расположения корпусов ПГНИУ



Как добраться

Необходимо доехать до остановки «Пермь 2»:

- автобусы №№ 1, 2, 15, 37, 40, 49, 56, 64, 68
- трамваи №№ 4, 5, 7;
- троллейбус № 5.

Адрес ПГНИУ: г. Пермь, ул. Букирева, 15.

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением конференции, просим обращаться к **Ольге Юрьевне Мещеряковой** (тел.+79824467762).