

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
«Рекультивация нарушенных земель: технологии, эффективность и биоразнообразие»
1–3 октября 2024

1 октября г. Новокузнецк, СибГИУ, ул. Кирова, 42		
9.00-10.00	Регистрация участников. Кофе-брейк	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 4П-ЕВРАЗ
10.00-10:45	Открытие работы конференции Приветственное слово первого заместителя Губернатора – председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса Панова Андрея Анатольевича Приветственное слово ректора СибГИУ – Юрьева Алексея Борисовича Приветственное слово заместителя генерального директора, директора по ОТ, ПБ и Э – Червякова Алексея Евгеньевича	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 4П-ЕВРАЗ
10.45-13.15	Пленарная сессия. Доклады	
13.15-14.00	Обед	столовая (главный корпус)
14.00-16.00	Секция 1 «Мониторинг техногенных ландшафтов, перспективы использования нарушенных территорий в климатических проектах и восстановление биоразнообразия. Экологический мониторинг объектов окружающей среды»	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 4П-ЕВРАЗ
	Секция 2 «Почвенно-экологическое состояние природно-техногенных экосистем и перспективы восстановления»	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 5П-РУК
16.00-16.30	Перерыв	
16.30-17.40	Продолжение работы секции 1	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 4П-ЕВРАЗ
16.30-18.00	Продолжение работы секции 2	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 5П-РУК
2 октября г. Междуреченск, ДК Распадский, ул. Весенняя, д. 9 Трансфер в 7.00 от СибГИУ (ул. Кирова, 42)		
9.00-10.00	Регистрация участников Кофе-брейк	фойе 1 этаж фойе 2 этаж
10.00-10.30	Приветственное слово главы Междуреченского городского округа Перепилищенко Сергея Владимировича Приветственное слово заместителя Министра угольной промышленности Кузбасса Брижака Андрея Олеговича	фойе 2 этаж
10.30-13.00	Секция «Современные технологии и методы рекультивации. Опыт внедрения на промышленных предприятиях»	малый зал, 2 этаж
13.10-13.20	Инструктаж по ТБ	малый зал, 2 этаж
13.20-13.50	Кофе-брейк	фойе малого зала
13.50-15.30	Экскурсия на экологический полигон разреза «Распадский» (трансфер)	Разрез Распадский
3 октября г. Новокузнецк, СибГИУ, ул. Кирова, 42		
9.00-10.00	Регистрация участников. Кофе-брейк	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 4П-ЕВРАЗ
10.00-12.00	Подведение итогов. Закрытие конференции	2 этаж (блок поточных аудиторий), ауд. 4П-ЕВРАЗ
12.00-15.00	Полевая экскурсия «Истоки рекультивационных работ в Кузбассе (первая опытная площадка по рекультивации нарушенных земель)» – (трансфер)	Рекультивированный участок на разрезе «Листвянский»

1 октября 2024 г.

Регламент работы пленарной сессии и секций
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель (модератор) Темлянец Михаил Викторович, проректор по реализации стратегического проекта, Сибирский государственный индустриальный университет, д.т.н., профессор

Модератор Семина Ирина Сергеевна, директор Центра «Геоэкология» СибГИУ, к.б.н., доцент

Регламент пленарных докладов – 15 минут

10.45-11.05	Экологическая стратегия Червяков Алексей Евгеньевич – директор по охране труда промышленной безопасности и экологии ООО «Распадская угольная компания» (г. Новокузнецк)
11.05-11.20	Научно-практические основы рекультивации техногенно нарушенных ландшафтов Андроханов Владимир Алексеевич – директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н. (г. Новосибирск)
11.20-11.35	Нормативно-правовая база в области рекультивации нарушенных земель Капелькина Людмила Павловна – главный научный сотрудник Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской академии наук, д.б.н. (г. Санкт-Петербург)
11.35-11.50	Рекультивация нарушенных земель на Урале Менщиков Сергей Леонидович – ведущий научный сотрудник лаборатории экологии техногенных растительных сообществ, Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, д.с.-х.н. (г. Екатеринбург)
11.50-12.05	Перспективы использования выработанных и выбывших из сельхозпользования участков торфяников в лесном хозяйстве Потапенко Антон Михайлович – руководитель лаборатории проблем почвоведения и реабилитации антропогенно нарушенных лесных земель, Институт леса Национальной академии наук Беларуси, к.с.-х.н (г. Гомель)
12.05-12.20	Цифровая система мониторинга и анализ изменений техногенных ландшафтов Счастливцев Евгений Леонидович – ведущий научный сотрудник Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий, Кемеровский филиал, д.т.н. (г. Кемерово)
12.20-12.35	Актуальные вопросы нормативно-методического обеспечения оценки состава и свойств вторичных ресурсов для рекультивации нарушенных земель Эпштейн Светлана Абрамовна – руководитель научно-исследовательской лаборатории «Физико-химия углей» Национального исследовательского технологического университета МИСиС, д.т.н. (г. Москва)
12.35-12.50	Физические основы конструирования и успешного функционирования искусственных почв Умарова Аминат Батальбиевна – заведующий кафедрой физики и мелиорации почв Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, д.б.н. (г. Москва)
12.50-13.05	Запасы и соотношение пулов углерода в почвах отвалов отходов добычи антрацитовых углей Соколов Денис Александрович – заведующий лабораторией рекультивации почв, ведущий научный сотрудник Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н. (г. Новосибирск)
13.05-13.15	Интеграция нарушенных территорий в систему озеленения Тихонова Елена Николаевна – заведующий кафедрой ландшафтной архитектуры и почвоведения Воронежского государственного лесотехнического университета, к.б.н. (г. Воронеж)
13.15-14.00	Обед

СЕКЦИЯ 1

«Мониторинг техногенных ландшафтов, перспективы использования нарушенных территорий в климатических проектах и восстановление биоразнообразия. Экологический мониторинг объектов окружающей среды»

Председатель (модератор) Журавлева Наталья Викторовна, генеральный директор АО «Западно-Сибирский испытательный центр», д.т.н., профессор

Зам. председателя Семина Ирина Сергеевна, директор Центра «Геоэкология» СибГИУ, к.б.н., доцент

Секретарь Коряковцева Олеся Валерьевна, заведующий лабораторией Центра «Геоэкология» СибГИУ

Регламент секционных докладов – 10 минут

14.00-14.10	Методы и подходы к исследованию экологических и технологических параметров золошлаков и зол уноса, образующихся от сжигания углей Кузбасса Журавлева Наталья Викторовна – генеральный директор АО «Западно-Сибирский испытательный центр», д.т.н. (г. Новокузнецк)
14.10-14.20	Мониторинг состояния золошлаковых отвалов после проведенной рекультивации на примере АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» Витязь Светлана Николаевна – доцент кафедры ландшафтной архитектуры Кузбасского государственного аграрного университета имени В.Н. Полецкого, к.б.н. (г. Кемерово)
14.20-14.30	Оценка качества проведенной биологической рекультивации на техногенных ландшафтах г. Киселевска Яковченко Марина Александровна – заведующий кафедрой агрономии и агроэкологии Кузбасского государственного аграрного университета имени В.Н. Полецкого, к.х.н. (г. Кемерово)
14.30-14.40	Биоразнообразие и особенности сукцессии фауны мелких млекопитающих на отвалах Бородинского угольного разреза Лютю Андрей Александрович – научный сотрудник Красноярского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, д.с.-х.н. (г. Красноярск)
14.40-14.50	Методы снижения углеродного следа угольной промышленности в рамках исследований Сибирского климатического хаба Остапцева Анна Викторовна – руководитель департамента научно-внедренческих проектов АНО НОЦ «Кузбасс-Донбасс», к.б.н. (г. Кемерово)
14.50-15.00	Ранжирование техногенно нарушенных земель на основе оценки их состояния Резник Александр Владиславович – старший научный сотрудник Института горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук, к.т.н. (г. Новосибирск)
15.00-15.10	Мониторинг посттехногенного развития экосистем Среднего Урала Двуреченский Вадим Геннадьевич – доцент Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета, к.б.н. (г. Новосибирск)
15.10-15.20	Учение Старожилова о нооландшафтосфере – глобальный, региональный и локальный фундамент практик решения проблем трансформации, мониторинга, почвенно-экологического состояния, рекультивации территорий Онлайн доклад Старожилов Валерий Титович – директор Тихоокеанского международного ландшафтного центра, заведующий кафедрой почвоведения Дальневосточного федерального университета, Институт Мирового океана, д.г.н. (г. Владивосток)
15.20-15.30	Экологическая оценка последствий функционирования гидроресомелиоративных систем в лесном фонде Беларуси, рекомендации по их дальнейшему использованию Судник Александр Владимирович – руководитель лаборатории оптимизации и мониторинга экосистем Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси, к.б.н. (г. Минск)
15.30-15.40	Биологическая деструкция органических веществ почв природных и антропогенно измененных ландшафтов Московского региона Онлайн доклад Сушенцова Марина Вячеславовна – техник Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Москва)

15.40-15.50	Микроклиматические условия для произрастания растений на техноземах хвостохранилища Абагурской обогатительной фабрики, г. Новокузнецк Водолеев Анатолий Сергеевич – профессор Сибирского государственного индустриального университета, д.с.-х.н. (г. Новокузнецк)
15.50-16.00	Энергетический потенциал техноземов г. Новокузнецка Подурец Ольга Ивановна – доцент Кузбасского гуманитарно-педагогического института ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», к.б.н. (г. Новокузнецк)
16.00-16.30	Участие коренных малочисленных народов в сохранении биоразнообразия Чиспияков Алексей Васильевич – представитель территориально-соседской общины коренного малочисленного народа шорцы «Кузук Агаи» (Кедр), (г. Мыски)
16.30-16.40	Перерыв
16.40-16.50	Создание опытных подпологовых лесных культур в условиях аэротехногенных выбросов Карабашского медеплавильного завода Мохначев Павел Евгеньевич – заведующий лабораторией экологии техногенных растительных сообществ ботанического сада Уральского отделения Российской академии наук, к.б.н. (г. Екатеринбург)
16.50-17.00	Исследование экологического и агрохимического состояния отвалов вскрышных и вмещающих пород Старыгина Алла Юрьевна – главный специалист АО «Западно-Сибирский испытательный центр» (г. Новокузнецк)
17.00-17.10	Новые методы очистки почв, загрязненных тяжелыми металлами Онлайн доклад Грицай Максим Александрович – инженер-исследователь Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону)
17.10-17.20	Совершенствование национальной системы управления охраной окружающей природной среды, среды обитания населения и здоровья населения от негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности Калиногорский Николай Анатольевич – к.т.н. (г. Новокузнецк)
17.20-17.30	Российский опыт реализации технологий сохранения объектов растительного мира в естественной среде при реализации промышленных объектов Ефремов Андрей Николаевич – заведующий отделом биоразнообразия и биологических ресурсов Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, к.б.н. (г. Новокузнецк)
17.30-17.40	Влияние активных форм кремния на подвижность тяжелых металлов в техногенно-загрязненных водах и грунтах Онлайн доклад Бочарникова Елена Афанасьевна – старший научный сотрудник Института фундаментальных проблем биологии РАН, к.б.н. (г. Пущино)

СЕКЦИЯ 2

«Почвенно-экологическое состояние природно-техногенных экосистем и перспективы восстановления»

Председатель (модератор) Андроханов Владимир Алексеевич, директор ИПА СО РАН, д.б.н.
Секретарь Шипилова Ася Максимовна, доцент кафедры геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности СибГИУ, к.с.х.н., доцент

Регламент секционных докладов – 15 минут

14.00-14.15	Почвенно-экологическая оценка состояния техногенных ландшафтов Кузбасса Госсен Игорь Николаевич – старший научный сотрудник лаборатории рекультивации почв Института почвоведения и агрохимии СО РАН, к.б.н. (г. Новосибирск)
14.15-14.30	Ключевые проблемы рекультивации земель в Ямальском регионе Онлайн доклад Абакумов Евгений Васильевич – профессор Санкт-Петербургского государственного университета, д.б.н. (г. Санкт-Петербург)
14.30-14.45	Литорефлекторность техногенных ландшафтов северо-запада России и проблемы почвовосстановления Онлайн доклад Абакумов Евгений Васильевич – профессор Санкт-Петербургского государственного университета, д.б.н. (г. Санкт-Петербург)

14.45-15.00	Внесение некоторых мелиорантов в сульфидную горную породу для изменения её свойств и показателей с целью озеленения Новицкий Максим Леонидович – заведующий лабораторией агроэкологии Никитского ботанического сад – Национального научного центра РАН, к.б.н. (г. Ялта)
15.00-15.15	Экологическое состояние почв в среднетаежной зоне на территориях карьерной добычи золота Пономарёва Татьяна Валерьевна – заведующий лабораторией техногенных лесных экосистем Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, к.б.н. (г. Красноярск)
15.15-15.30	Классификация рекультивационных объектов Шишкин Александр Сергеевич – главный научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, д.б.н. (г. Красноярск)
15.30-15.45	Предотвращение пыления поверхностей техногенных месторождений (на примере золошлаковых отвалов Забайкальского края) Сахнова Полина Максимовна – магистрант Забайкальского государственного университета (г. Чита)
15.45-16.00	Оценка потенциала <i>Miscanthus sinensis</i> L. для биоремедиации почв, загрязненных тяжёлыми металлами Онлайн доклад Аладин Данила Юрьевич – научный сотрудник Института фундаментальных проблем биологии РАН (г. Пуцунго)
16.00-16.30	Перерыв
16.30-16.45	Опыт разведки золошлакоотвалов Забайкальского края как техногенных месторождений с применением методики блочного моделирования Маниковский Павел Михайлович – старший преподаватель Забайкальского государственного университета, к.т.н. (г. Чита)
16.45-17.00	Влияние различных видов удобрений на урожайность и микроэлементный состав люцерны посевной Самохвалова Ольга Сергеевна – главный специалист по управлению проектами Сибирского государственного индустриального университета (г. Новокузнецк)
17.00-17.15	Использование промышленных отходов для производства органоминеральных удобрений и применение их в лесном хозяйстве Онлайн доклад Старыгин Лев Алексеевич – старший преподаватель Уральского государственного лесотехнического университета (г. Екатеринбург)
17.15-17.30	Создание экосистем в экстремальных природно-техногенных условиях Мурманской области с использованием слоистых силикатов Слуковская Марина Вячеславовна – старший научный сотрудник Кольского научного центра Российской академии наук, к.б.н. (г. Апатиты)
17.30-17.45	Техногенно-сукцессионные экосистемы на территории разреза «Нерюнгринский» (Южная Якутия) Онлайн доклад Миронова Светлана Ивановна – заведующий кафедрой физики и мелиорации почв научно-исследовательского института прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета, д.б.н. (г. Якутск)
17.45-18.00	Индикаторы состояния биологического разнообразия в районах угледобычи Манаков Юрий Александрович – ведущий научный сотрудник Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н. (г. Новосибирск)

2 октября 2024, г. Междуреченск, ул. Весенняя, 9, «ДК Распадский»

СЕКЦИЯ 1

Современные технологии и методы рекультивации. Опыт внедрения на промышленных предприятиях»

Председатель (модератор)	Соколов Денис Александрович, заведующий лабораторией рекультивации почв, старший научный сотрудник ИПА СО РАН, д.б.н.
Модератор	Высоцкий Сергей Васильевич, директор ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса»
Секретарь	Бобренок Елена Александровна, руководитель направления по биоразнообразию и рекультивации РУК

10.30-10.40	Применение информационных технологий в учете нарушенных земель ООО «Распадская угольная компания»: накопленный опыт и перспективы дальнейшего развития Садохина Елена Леонидовна – начальник управления разработки, внедрения и технической поддержки ПО ООО «КомЭко» (г. Пермь)
10.40-10.50	Восстановление нарушенных земель (почв) в условиях Крайнего Севера Онлайн доклад Павлова Анна Андреевна – начальник отдела охраны окружающей среды, Гуларадзе Нино Отаровна – ведущий инженер ООО «Газпром инвест», г. Санкт-Петербург
10.50-11.00	Перспективы экологической реставрации биогеоценозов на отвалах добывающих предприятий Зайцев Андрей Станиславович – руководитель центра трансфера технологий института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, к.г.н. (г. Москва)
11.00-11.10	Рекультивация земель техногенными материалами Алькова Евгения Владимировна – начальник отдела золошлаковых отходов МК ООО «ЭН+ ХОЛДИНГ» (г. Москва)
11.10-11.20	Регуляторные риски при рекультивации объектов размещения отходов Алдошина Алла Сергеевна – руководитель направления по биоразнообразию и рекультивации ООО «ЕВРАЗ» (г. Москва)
11.20-11.30	Программа биоразнообразия Шаповалов Антон Сергеевич – главный эколог ООО «Компания «Востсибуголь», г. Иркутск
11.30-11.40	Использование кремниевых препаратов при рекультивации техногенно деградированных регионов Онлайн доклад Матыченков Владимир Викторович – ведущий научный сотрудник Института фундаментальных проблем биологии РАН, д.б.н. (г. Пуцино)
11.40-11.50	Промежуточные результаты исследований по оценке восстановления растительного покрова на экспериментальных площадках экологического полигона Бобренок Елена Александровна – руководитель направления по биоразнообразию и рекультивации ООО «Распадская угольная компания» (г. Новокузнецк) Семина Ирина Сергеевна – директор Центра «Геоэкология», к.б.н. (г. Новокузнецк)
11.50-12.00	Запасы гумуса в антропогенно-нарушенных почвах при внесении биоугля на о. Русский Онлайн доклад Гуменная Екатерина Андреевна – магистрант Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток)
12.00-12.10	Сдача рекультивированных земель на базе АО Разрез «Шестаки» Коротков Данила Владимирович – заместитель технического директора ООО «Стройсервис» (г. Кемерово)
12.10-12.20	Опыт применения биоремедиации нефтезагрязненных почв на нефтебазах в условиях Крайнего Севера Онлайн доклад Глязнецова Юлия Станиславовна – ведущий научный сотрудник Якутского научного центра СО РАН, к.х.н. (г. Якутск)
12.20-12.30	Особенности рекультивации нарушенных земель при отработке угольных месторождений южной Якутии Немова Наталья Анатольевна – ведущий научный сотрудник Института горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения РАН, к.т.н. (г. Новосибирск)
12.30-12.40	Некоторые особенности технологии биологической рекультивации на севере Тюменской области Онлайн доклад Тюрюков Александр Георгиевич – ведущий научный сотрудник Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, к.с.-х.н. (р.п. Краснообск)
12.40-12.50	Исследование микробиологических свойств нефтезагрязненных торфяно-болотных почв при применении нефтедеструкторов Онлайн доклад Боровская Анастасия Сергеевна – аспирант Тюменского индустриального университета (г. Тюмень)
12.50-13.00	Использование микробных препаратов для оптимизации лесной рекультивации песчано-гравийных карьеров Онлайн доклад

	Яковлев Александр Павлович – заведующий лабораторией Центрального ботанического сада НАН Беларуси, к.б.н. (г. Минск)
13.00-13.10	Качество пыльцы сосны обыкновенной на рекультивированных землях Онлайн доклад Махнева Светлана Георгиевна – старший научный сотрудник ботанического сада Уральского отделения РАН, к.б.н. (г. Екатеринбург)
13.10-13.20	Инструктаж по ТБ
13.20-13.50	Кофе-брейк
13.50-15.30	Экскурсия на экологический полигон разреза «Распадский»

3 октября 2024, г. Новокузнецк, СибГИУ, ул. Кирова, 42

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

09.00-10.00	Регистрация участников. Кофе-брейк
10.00-12.00	Подведение итогов. Закрытие конференции
12.00-15.00	Экскурсия «Истоки рекультивационных работ в Кузбассе (первая опытная площадка по рекультивации нарушенных земель)»