

Всероссийский Детский экологический форум – 2023 год, Челябинск
20 октября 2023 года (день второй)
Работа тематических площадок и секций
научно-практической конференции посвященной 105-летию юннатского движения.

Место проведения «ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»

Тематическая площадка № 1
«Чистый воздух»

Секция № 1 Исследовательская деятельность по изучению качества воздуха на территории РФ

Модератор:

Войтович Георгий Анатольевич, старший преподаватель кафедры геоэкологии и природопользования ФГБОУ ВО «ЧелГУ», член рабочей группы по экопросвещению координационного совета при Губернаторе Челябинской области по вопросам экологии

Эксперты:

Сперанская Екатерина Владимировна, заместитель директора филиала ООО «Завод «ТЕХНО»» г. Челябинска

Пунтусова Валентина Нафизовна, и. о. главного эколога «АО Челябинский цинковый завод», член координационного совета при Губернаторе Челябинской области по вопросам экологии

Участники:

Быкова Е.Д. (Санкт-Петербург)

Тема доклада: «Оценка семейного углеродного следа с использованием онлайн-калькулятора «UN carbon footprint calculator»

Стоянов В.Д. (Санкт-Петербург)

Тема доклада: «Исследование загрязненности окружающей среды выхлопными газами автомобилей в Петроградском районе Санкт-Петербурга»

Адамович А.М. (Новосибирская область)

Тема доклада: «Экология воздушной среды»

Трохина А.А. (Московская область)

Тема доклада: «Углеродный след производства цифровых и печатных изданий как индикатор воздействия на климатическую систему»

Сюндюкова К.Р. (Оренбургская область)

Тема доклада: «Влияние автотранспорта на состояние воздуха городской среды и уровень шумового загрязнения»

Вельдяева М.М. (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра)

Тема доклада: «Определение зольности хвои как биоиндикационного признака загрязнения воздушной среды отдельных участков города Нижневартовска и Нижневартовского района»

Руцкая А.В. (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра)

Тема доклада: «Цикл занятий для старших школьников о необходимости мониторинга качества атмосферного воздуха»

Канина К. (Тюменская область)

Тема доклада: «Влияние железнодорожного транспорта на окружающую среду (на примере железнодорожного предприятия

	<p>посёлка Демьянка Уватского муниципального района»</p>
<p>Тематическая площадка № 2 «Чистая вода»</p>	<p>Секция № 2 Развитие экотуризма на водных объектах, в том числе имеющих статус особо охраняемых природных территорий <i>Модератор:</i> Тухватулина Сабина Марсовна, педагог-организатор Регионального центра «Экостанция» ГБУДО «ОЦДОД»</p> <p><i>Эксперты:</i> Ходоровская Надежда Игоревна, доцент биологического факультета ФГБОУ ВО «ЧелГУ», начальник Учебного научно-исследовательского центра биотехнологий ФГБОУ ВО «ЧелГУ» Панина Мария Викторовна, доцент кафедры географии и МОГ ФГБОУ ВО «ЮурГГПУ», к.г.н., председатель регионального отделения РГО</p> <p><i>Участники:</i> Свидовский А.А. (Луганская Народная Республика) Тема доклада: «Эколого-просветительский маршрут «Жемчужины земли Лутугинской» Платонов Д.М. (Республика Башкортостан) Тема доклада: «Исследование состояния проектируемого памятника природы «Озеро Талкас» Дакалов С.Е. (Свердловская область) Тема доклада: «Решение проблемы загрязнения твердыми бытовыми отходами туристических стоянок на р. Чусовая» Нестерова Н.М. (Санкт-Петербург) Тема доклада: «Оценка содержания биогенных соединений в водоемах парка Интернационалистов и парка Героев-пожарных»</p> <p>Секция № 3 Сохранение и изучение водных объектов на территории РФ <i>Модератор:</i> Прибытова Олеся Сергеевна - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, директор лицея 13, г. Троицк региональной инновационной площадки «Экологическое образование: концепция новой образовательной модели»</p> <p><i>Эксперты:</i> Артеменко Борис Александрович – заведующий кафедрой теории, методики и менеджмента дошкольного образования ФГБОУ ВО «ЮурГГПУ», к.б.н., доцент</p> <p><i>Эксперты:</i> Сибиркина Альфира Равильевна, доктор биологических наук, профессор кафедры геоэкологии и природопользования ФГБОУ ВО «ЧелГУ», руководитель рабочей группы по экопросвещению координационного совета при Губернаторе Челябинской области</p>

	<p>по вопросам экологии</p> <p><i>Участники:</i></p> <p>Кирсанова Д.А. (Луганская Народная Республика) Тема доклада: «Город Миусинск и его хрустальная жемчужина»</p> <p>Данилов М.И., Шматов Д.Д. (Санкт-Петербург) Тема доклада: «Изучение состава макрозообентоса мелководий острова Сескар (Финский залив, территория Ингерманландского заповедника)»</p> <p>Галиуллина К.Р. (Санкт-Петербург) Тема доклада: «Исследование качества воды озера Красногвардейского в районе СНТ Зеркальный-2»</p> <p>Ефанов М.Д. (Санкт-Петербург) Тема доклада: «Экомониторинг водоемов города Павловска методом биоиндикации и химического анализа»</p> <p>Дегтярёв А.В. (Республика Татарстан) Тема доклада: «Орнитофауна озёр Придорожное и Путевое города Казани»</p> <p>Маллаева М.П. (Новосибирская область) Тема доклада: «Изучение экологического состояния малых рек с помощью макрозообентоса»</p> <p>Тузова В.А. (Новосибирская область) Тема доклада: «Экология рек и водоёмов»</p> <p>Шаповалова С.Р. (Новосибирская область) Тема доклада: «Экологический мониторинг водоёмов»</p> <p>Калашников Е.В., Лапуга Д.А. (Иркутская область) Тема доклада: «Река Демьяновка: антропогенная нагрузка»</p> <p>Зражевский А.А. (Оренбургская область) Тема доклада: «Оценка качества воды реки Уралс целью предложений рекомендаций по экореабилитации»</p> <p>Булатова А.Л. (Челябинская область) Тема доклада: «Оценка стабильности развития популяции ручьевой форели (г. Златоуст)»</p> <p>Прибытова Е. (Челябинская область) Тема доклада: «Качество природных вод рек Уй и Увелька, протекающих по территории г. Троицка Челябинской области (г. Троицк)»</p> <p>Сатаев Г.И. (Челябинская область) Тема доклада: «Оценка качества воды Аргазинского водохранилища»</p> <p>Шардакова М. (Пермский край) Тема доклада: «Исследование некоторых показателей в реках и ручьях Перми»</p>
--	---

<p>Тематическая площадка № 3 «Особо охраняемые природные территории»</p>	<p>Секция № 4 Сохранение экосистем Национальных парков и заповедников РФ <i>Модератор:</i> Новоселова Эльвина Геннадьевна, директор национального парка «Таганай»: «Экологическое просвещение в национальных парках «Зигальга» и «Таганай» <i>Эксперты:</i> Кинев Иван Владимирович, заместитель министра экологии Челябинской области Азбель А.А. (Санкт-Петербург) Тема доклада: «Послепожарное восстановление растительного покрова острова Пиени-Койросаари (Национальный парк «Ладожские шхеры»)» Андрусенко Е.А., Крученкова М.А. (Московская область) Тема доклада: «Исследование степени антропогенного загрязнения воды в оз. Медвежья озёра путем биоиндикации»</p>
	<p>Секция № 5 Организация экологического туризма на территории РФ Абдуллин Р.Ф. (Республика Башкортостан) Тема доклада: «Разработка экологической тропы на пришкольном участке» Чистаков В.Л. (Республика Башкортостан) Тема доклада: «Орловские пещеры как объект туризма: использование и проблемы сохранения биоты» Хромова А. (Свердловская область) Тема доклада: «Сапсан на территории ПП «Реки Чусовой» Рушенцева С.А. (Свердловская область) Тема доклада: «Выявление родаминовой метки в погадках хищных птиц при содержании в неволе» Савченко А.Е., Мишин А.Н. (Омская область) Тема доклада: «Экологический Проект детский познавательный экотуризм «По Следам Конька-Горбунка» Алиев А. (Пермский край) Тема доклада: «Видовое разнообразие травянистых растений на экологических тропах ООПТ «Липовая гора» Трошин Д., Чигинцева А., Смолина Е., (ЦДЭ) «Верблюд – символ города» Гуреев С.С. (Московская область) Тема доклада: «Разработка экологического шутера «Эколет» для популяризации темы сохранения экосистем ООПТ и экотуризма»</p>

Секция № 6 Сохранение и изучения биоразнообразия

Модератор:

Серебренникова Юлия Александровна, заместитель директора МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска», к.б.н., доцент

Эксперты:

Заместитель министра экологии Челябинской области С.А. Лавров

Участники:

Исанбаев Д.Р. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Изучение условий произрастания растений семейства Orchidaceae в условиях Белорецкого района Республики Башкортостан»

Московская А.И. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Разнообразие ксилобионтов села Серафимовский и его окрестностей»

Кузьмин Н.Л. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Видовой состав и особенности зимовки рукокрылых в орловских штольнях»

Сабирова А.Р. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Мониторинг состояния ценопопуляции венериного башмачка настоящего *Cypripedium Calceolus* L. в условиях природного парка «Кандры-Куль»

Суворова А.А. (Свердловская область)

Тема доклада: «Уральские орхидеи в пойме р. Чусовая на маршруте от д. Усть-Утка до д. В. Ослянка»

Цынченко В.Д. (Свердловская область)

Тема доклада: «Видовое разнообразие лишайников в г. Нижний Тагил»

Серопян К.Э. (Свердловская область)

Тема доклада: «Экологический туризм в Свердловской области. Проблемы и их решение»

Коптев В.Ю. (Новосибирская область)

Тема доклада: «Изучение полового диморфизма представителей отряда жесткокрылые, семейства чернотелки на разных стадиях развития (нет доклада и презентации)»

Аверин М. Саруханова Т., Сморгочкова Д. (Московская область)

Тема доклада: «Исследование влияния трофического фактора на жизнедеятельность дождевого червя»

Новичук М.В. (Оренбургская область)

Тема доклада: «Фитоценоз урочища Тузлукколь Оренбургской области»

Миронова А. (Челябинская область)

Тема доклада: «Синантропная травянистая флора города Троицка Челябинской области (г. Троицк)»

Леготкина К. (Пермский край)

Тема доклада: «Первичное исследование эпифитных лишайников в долине реки Долгая (Соликамский район)»

<p>Тематическая площадка № 4 «Чистая страна»</p>	<p>Секция № 7 Формирование экологических привычек по разделному сбору отходов на территории РФ <i>Модератор:</i> Жукова Елена Андреевна – руководитель ГМО педагогов дополнительного образования естественно-научной направленности (г. Челябинск), старший методист МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска».</p> <p><i>Эксперты:</i> Левандовская Юлия Игоревна, директор ООО «Интегра», лидер экологического общественного регионального объединения «ЭкоДозор-74 Магнитогорск», руководитель общественной организации «Лига профессионалов», «Зеленая лига», Член общественного совета при Министерстве экологии Челябинской области.</p> <p><i>Участники:</i> Степанов А.М. (Оренбургская область) Тема доклада: «Современные проблемы бытового мусора» Федина Я.Д. (Челябинская область) Тема доклада: «Утилизация бытовых отходов в моём селе» Хворонова А. (Челябинская область) Тема доклада: «Уроки экологии детям» Плехов А.С. (Московская область) Тема доклада: «Сокращение количества отходов от использования зубной пасты»</p> <p>Секция № 8 Организация способов рециклинга отходов и вариантов их вторичного использования. Захарова Д.И. (Свердловская область) Тема доклада: «Переработка шин и нефтепродуктов» Белоконева Ю., Белоконева Е. (Московская область) Тема доклада: «Вторая жизнь ненужных вещей» Трофимова В. (Оренбургская область) Тема доклада: «Ресайклинг на службу экологии»</p>
<p>Тематическая площадка № 5 «Зеленая журналистика»</p>	<p>Секция № 9 Современная детская экологическая журналистика, эко-блоггерство - как фактор формирования сознания и гражданской позиции у детей <i>Модератор:</i> Годунова Дарья Юрьевна, главный продюсер АО «Обл-ТВ», автор и ведущая программы «ЭкоЛогика»</p> <p><i>Эксперты:</i> Зайцева Светлана председатель Союза журналистов Челябинской области, председатель Ассоциации городских и районных газет Челябинской области «Пресса» Бубенков Павел Олегович - президент ООО «Детские и молодежные общественные инициативы»</p> <p><i>Участники:</i> Копунова С.Т. (Свердловская область) Тема доклада: «Начинающий эко-журналист» Кузнецова А.П. Челябинская область) Тема доклада: «Детская экожурналистика в МОУ «МГМЛ» (г. Магнитогорск)»</p>

<p>Тематическая площадка № 6 «Экологическое волонтерство»</p>	<p>Секция № 10 Экомышление (бережное отношение к окружающему миру) <i>Модератор:</i> Задорогина Елена Владимировна, директор МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Златоуст, региональной инновационной площадки «Экологическое образование: концепция новой образовательной модели» <i>Эксперты:</i> Шмакова Людмила Анатольевна - директор «Средняя общеобразовательная школа №108 г. Челябинска имени Героя Российской Федерации А.В. Яковлева» Зоркальцева Инна Валериевна директор «СОШ № 12» г. Бакал. Саткинского муниципального района Челябинской области, региональной инновационной площадки «Экологическое образование: концепция новой образовательной модели» Участники: 1. Балицкая Н.Е. (Луганская Народная Республика) 2. Тема доклада: «Мадагаскарские тараканы» 3. Речицкий Р.С. (Санкт-Петербург) Тема доклада: «Получение штаммов <i>Aspergillus niger</i>, компетентных к биодegradации белого фосфора» 4. Исмагилова А.Р., Мирсаяпова К.А. (Республика Башкортостан) Тема доклада: «Экологическая оценка состояния парка культуры и отдыха имени Ивана Якутова» Пяткова С.Р. (Курганская область) Тема доклада: «Хвойное дерево – символ Нового года» Лисицын Б.Б. (Московская область) Тема доклада: «Модернизация электроснабжения школы МБОУ СОШ № 26 ГОЩ» Шперль Д.А. (Оренбургская область) Тема доклада: «Оценка экологического состояния почв в зоне влияния карьера по добыче хризотил-асбеста (Ясненский район Оренбургской области)» Ильина А.К., Васькова П.А., Папанян Г.А. (Челябинская область) Тема доклада: «Экологический проект «Сохрани сердце природы» (г. Магнитогорск)» Сверчкова Д.А. (Челябинская область) Тема доклада: «Опасное воздействие пластиковой упаковки на человека (г. Снежинск)» Шекунова Е.Р., Фатеева С.А., Терентьев А.А. (Челябинская область) Тема доклада: «Аддитивные технологии при изготовлении фильтров для воды» Мусаева Р.Т., Бодракова К.А., Кузнецова Д.С. (Ямало-Ненецкий автономный округ) Тема доклада: «Экологическое влияние на окружающую среду ингибиторов гидратообразования при добыче и транспортировке нефти»</p>
--	--

	<p>Секция № 11 Организация работы детских экологических объединений <i>Модератор:</i> Волкова Анна Евгеньевна - руководитель регионального центра «Экостанция» ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей», член Координационного совета при Губернаторе Челябинской области по экологии, член Общественного совета при Министерстве экологии Челябинской области</p> <p><i>Эксперты:</i> Калашников Никита Валерьевич – директор МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска», кандидат педагогических наук Медведева Ульяна Алексеевна – главный специалист отдела поддержки молодежных инициатив и развития сотрудничества ГУМП ЧО, сопредседатель молодежного направления координационного совета при Губернаторе Челябинской области по вопросам экологии (ЭкоМолодежка74) Абдрахманова Янина Сергеевна, заместитель председателя совета регионального отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых в Челябинской области»</p> <p><i>Участники:</i> Сурмай Е.С. (Иркутская область) Тема доклада: «Лесовосстановительный проект. Содействие естественному восстановлению соснового леса на территории бывшей гари» Пошибалова Ю.Е. (Московская область) «Детское экологическое объединение «Экология и психология»: разработка мультисенсорных методов для рекреации обучающихся» Волкова А.Е. (г. Челябинск) «Федеральная и региональная система детских экологических объединений» Коллектив обучающихся МОУ «Роцинская СОШ»: «О деятельности школьного лесничества «ЭкоРос» Коллектив обучающихся МУДО «Еткульский ДДТ» «Объединения на базе программ дополнительного образования естественнонаучной направленности - возможности для самореализации школьников» Калашников Н.В. (г. Челябинск) «Интерактивная экскурсия «Зелёный трамвай» как современная форма экологического воспитания и образования»</p>
<p>Тематическая площадка № 7</p>	<p>Секция № 12 Экология городской среды (озеленение городов) <i>Модератор:</i> Серебрякова Анастасия Евгеньевна, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец детского творчества», координатор городского проекта "Экология города в наших руках" г. Златоуст</p> <p><i>Эксперты:</i> Ефимова Наталья Владимировна, заведующий кафедрой общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮурГГПУ», д.б.н., доцент. Меркер Вера Викторовна, директор ботанического сада</p>

ЧелГУ, к.б.н.

Участники:

Мещеряков В.М.

Тема доклада: «Фитонцидная активность древесно-кустарниковых насаждений и ее роль в формировании парковых ландшафтов на примере агроучастка Эколого-биологического центра «Крестовский остров» (Санкт-Петербург)»

Глазов Р.В. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Заповедный остров юннатов г. Белорецк – Пригородный лес с кедровыми посадками»

Райх Г.А. (Свердловская область)

Тема доклада: «Растительность «Андреевского рудника» и рудника «Поганые ямы»

Ячевская Н.Р. (Иркутская область)

Тема доклада: «Сад Томсона в городе Иркутске: история и современность»

Кирьянова М.Р. (Московская область)

Тема доклада: «Сохранение и восстановление экосистем хвойных лесов в условиях устойчивого градостроительного развития территории городского округа Домодедово»

Палаткина П. (Челябинская область)

Тема доклада: «Распределение тяжелых металлов в системе «почва – растения – беспозвоночные животные» в степном биогеоценозе в окрестностях крупной автомагистрали (г. Троицк)»

Чернышева Е.С. (Челябинская область)

Тема доклада: «Изучение радиоактивности гранита (г. Челябинск)»

Касян С.В. (Тюменская область)

Тема доклада: «Проект «Малый ботанический сад»

Секция № 13 Решение вопросов растениеводства в урбанизированной среде (получение продуктов питания, улучшение экологических условий выращивания продукции)

Модератор:

Басарыгина Елена Михайловна, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой математических и естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Эксперты:

Матвеева Екатерина Юрьевна - кандидат биологических наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Мейке Надежда Георгиевна, директор тепличного хозяйства «Конек-горбунок» (г. Челябинск)

Шендера А. К. (Санкт-Петербург)

Тема доклада: «Разработка и апробация адаптированной для школьников палинологической методики выявления фальсификации меда»

Павлова О.А. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Влияние обработки картофеля биопрепаратами эндофитных бактерий на урожай клубней следующего поколения и их устойчивость к болезням»

Чурагулова А.Д. (Республика Башкортостан)

Тема доклада: «Отзывчивость местных сортов и линий фасоли к

	<p>препаратам эндофитных бактерий <i>Bacillus Subtilis</i>» Дербенева Д.Е. (Свердловская область) Тема доклада: «Скрининг азотфиксирующих бактерий из грунтов промышленных отвалов на способность к стимулированию роста растений»</p> <p>Столярова Е.Д. (Свердловская область) Тема доклада: Получение биогумуса в домашних условиях и его свойства</p> <p>Гарипов А.Р., Сунгатуллина Р.А. (Республика Татарстан) Тема доклада: «Микроклоннирование в школе»</p> <p>Якупова С.Р., Рахимова Э.Р., Шагалеева А.Р., Софронова А.Д. (Республика Татарстан) Тема доклада: «Скрининг азотфиксирующих бактерий на способность к стимулированию роста растений в почве города Иннополис»</p> <p>Айар Н.-С.С. (Омская область) Тема доклада: «Выращивание земляники из семян в домашних условиях методом гидропоника»</p> <p>Мануилова Е.Р. (Омская область) Тема доклада: «Томаты «вверх ногами»</p> <p>Медведев А.В. (Омская область) Тема доклада: «Микрозелень – доступные витамины, своими руками»</p> <p>Беспалова А. З. (Челябинская область) Тема доклада: «Приготовление энзимов в домашних условиях (г. Троицк)»</p> <p>Буленова Е.Е. (Челябинская область) Тема доклада: «Микрозелень – мода или суперфуд!»</p> <p>Казанцева В.А. (Ямало-Ненецкий автономный округ) Тема доклада: «Занятие земледелием на Полярном круге»</p> <p>Фахрутдинов Д.Д. (Ямало-Ненецкий автономный округ) Тема доклада: «Определение накопления антибиотика цефотаксима в тканях растений листового салата при гидропонной технологии выращивания, методом биологического тестирования»</p> <p>Гуреев В.С. (Московская область) Тема доклада: «Разработка биотехнологии изготовления линейки зерновых напитков на основе гречневой муки»</p> <p>Томенко А.В. (Московская область) Тема доклада: «Создание гидропонной установки, разработка технологии выращивания и подбор оптимальных условий для выращивания шпината в домашних условиях»</p>
<p>Тематическая площадка № 8</p>	<p>Секция № 14 Обсуждение методических рекомендаций для руководителей образовательных организаций по реализации экологического образования с целью формирования экологической культуры обучающихся</p> <p>Секция № 15 . Вовлечение детей в творческие познавательные процессы исследовательской деятельности в сфере экологии</p> <p><i>Модератор:</i> Скрипова Надежда Евгеньевна - доктор педагогических наук, заведующий кафедрой начального образования ЧИПКРО (ГБУ</p>

<p>«Практическая экология для педагогов»</p>	<p>ДПО Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования)</p> <p><i>Эксперты:</i></p> <p>Титаренко Наталья Николаевна - доцент кафедры МЕиМОМиЕ, кандидат педагогических наук, факультет подготовки учителей начальных классов ЮУрГГПУ,</p> <p>Чипышева Людмила Николаевна – начальник отдела научно-инновационной деятельности МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинск», к.п.н., доцент</p> <p><i>Участники:</i></p> <p>Кушнарь Ю.И. (Омская область)</p> <p>Тема доклада: «Областная профильная экологическая смена «Школа естественных наук», как эффективная форма работы по экологическому воспитанию и развитию научно-исследовательского интереса у школьников»</p> <p>1. Растегняева О.С., директор ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей», Полозок Ю.В., заместитель директора ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей»</p> <p>«Образовательные ресурсы проектов естественнонаучной направленности регионального центра «Экостанция» ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей»</p> <p>2. Казакова Л.С. (Свердловская область)</p> <p>Тема доклада: «Механизмы вовлечения подростков и молодежи в исследовательскую деятельность в сфере экологии»</p> <p>3. Гарифуллина Г.Ю, Шигабуллина Г.Т., Сабирова З.М. (Республика Татарстан)</p> <p>Тема доклада: «О научно-исследовательских, проектных и творческих работ старших дошкольников и обучающихся I-IX классов «Край родной, навек любимый, где найдёшь ещё такой!»</p> <p>4. Титаренко Наталья Николаевна, доцент кафедры МЕиМОМиЕ ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» (г. Челябинск)</p> <p>Тема доклада: Региональные ресурсы для экологического образования младших школьников: технология реализации.</p> <p>5. Скрипова Надежда Евгеньевна - доктор педагогических наук, заведующий кафедрой начального образования ЧИППКРО (ГБУ ДПО Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования)</p> <p>Тема доклада: Инновационные практики экологического образования в Челябинской области.</p>
---	--