

**Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск**

**Томский государственный университет, Томск**

**Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск**

## **ПРОГРАММА**

Всероссийской конференции с международным участием

### **«XIV Сибирское совещание и школа молодых ученых по климато-экологическому мониторингу»**

19-22 октября 2021 г.

г. Томск

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Головацкая Е.А., д.б.н. (ИМКЭС, г. Томск) – председатель  
Елисеев А.В., д.ф.-м.н. (МГУ, ИФА, КФУ, г. Москва) – зам.председателя  
Горбатенко В.П., д.г.н. (ТГУ, г. Томск) – зам.председателя

Koven Charles D. (Lawrence Berkeley National Laboratory, USA)  
Brovkin Victor A. (Max Plank Institute for Meteorology, Germany)  
Владимиров И.Н., д.г.н. (ИГ, г. Иркутск)  
Гармаев Е.Ж., д.г.н. (БИП, г. Улан-Удэ)  
Дюкарев А.Г., д.г.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Зуев В. В., чл.-корр. РАН (ИМКЭС, г. Томск)  
Кирпотин С.Н., д.б.н. (ТГУ, г. Томск)  
Корольков В.А., д.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Крутиков В.А., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Лапшина Е.Д., д.б.н. (ЮГУ, г. Ханты-Мансийск)  
Лукина Н.В., чл.-корр. (ЦЭПЛ, г. Москва)  
Марченко М.А., д.ф.-м.н. (ИВМиМГ, г. Новосибирск)  
Меняйло О.В., д.б.н. (ИЛ, г. Красноярск)  
Нагорский П.М., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Онучин А.А., д.б.н. (ИЛ, г. Красноярск)  
Переведенцев Ю.П., д.г.н. (КФУ, г. Казань)  
Поздняков А.В., д.г.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Полонский А.Б., чл.-корр. РАН (ИПТС, г. Севастополь)  
Пташник И.В., д.ф.-м.н. (ИОА, г. Томск)  
Романовская А.А., чл.-корр. (ИГКЭ, г. Москва)  
Семенов В.А., чл.-корр. РАН (ИФА, ИГ, г. Москва)  
Тихомиров А.А., д.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Головацкая Е.А., д.б.н. (ИМКЭС, г. Томск) - председатель  
Харюткина Е.В., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск) – зам.председателя  
Веретенникова Е.Э., к.б.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Горбатенко В.П., д.г.н. (ТГУ, г. Томск)  
Дюкарев Е.А., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Елисеев А.В., д.ф.-м.н. (МГУ, ИФА, КФУ, г. Москва)  
Золотов С.Ю., к.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Лапшина Е.Д., д.б.н. (ЮГУ, г. Ханты-Мансийск)  
Логинов С.В., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Морару Е.И. (ИМКЭС, г. Томск)  
Никонова Л.Г. к.б.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Нагорский П.М., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Поднебесных Н.В., к.г.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Пустовалов К.Н., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Смирнов С.В., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)

## **19 ОКТЯБРЯ 2021 г. (вторник)**

**08:30-09:15** Регистрация участников

**09:15-09:30** Открытие Конференции и Школы

**09:30-10:30** Лекция 1

*10:30-11:00 Кофе-брейк*

**11:00-12:30** Устные доклады СЕКЦИЯ 1

**12:30-13:30** Лекция 2

*13:30-15:00 Обед*

**15:00-16:00** Лекция 3

**16:00-16:45** Устные доклады СЕКЦИЯ 4

*16:45-17:15 Кофе-брейк*

**17:15-19:30** Краткие устные доклады + Стендовая секция

## **20 ОКТЯБРЯ 2021 г. (среда)**

**09:00-10:00** Лекция 4

**10:00-11:00** Лекция 5

*11:00-11:30 Кофе-брейк*

**11:30-12:30** Устные доклады СЕКЦИЯ 2

*12:30-14:00 Обед*

**14:00-15:00** Лекция 6

**15:00-15:45** Устные доклады СЕКЦИЯ 2

*15:45-16:15 Кофе-брейк*

**16:15-17:30** Устные доклады СЕКЦИЯ 3

## **21 ОКТЯБРЯ 2021 г. (четверг)**

**09:30-11:00** Устные доклады СЕКЦИЯ 3

*11:00-11:30 Кофе-брейк*

**11:30-12:30** Устные доклады СЕКЦИЯ 3

**12:30-13:30** Лекция 7

**15:00-20:00** Выездное заседание

## **22 ОКТЯБРЯ 2021 г. (пятница)**

**09:45-11:00** Устные доклады СЕКЦИЯ 5

*11:00-11:30 Кофе-брейк*

**11:30-12:45** Устные доклады СЕКЦИЯ 5

*12:45-14:00 Обед*

**14:00-15:30** Устные доклады СЕКЦИЯ 6

*15:30-16:00 Кофе-брейк*

**16:00-17:15** Устные доклады СЕКЦИЯ 6

## **17:15-17:30** Закрытие Конференции и Школы

В программе указано томское время (мск +4ч)

**Все заседания пройдут в Большом конференц-зале ИМКЭС СО РАН  
(г. Томск, пр. Академический, 10/3).**

**19 октября (вторник)**

**08:30-09:15 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

<b>09.15-09.30</b>	<i>Головацкая Евгения Александровна профессор. РАН</i>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	<i>Открытие Совещания и Школы. Вступительное слово от председателя Оргкомитета</i>
<i>Лекции (онлайн)</i>			
<b>09.30-10.30</b>	<i>Charles D. Koven, Ph.D.</i>	<i>University of California, Berkley, USA</i>	<i>Projecting future permafrost change in CMIP6 Earth system models</i>
10.30-11.00	<i>Кофе-брейк</i>		
<b>11.00-12.30</b>	<b>СЕКЦИЯ 1. Современное состояние и тенденции изменения климата Северной Евразии. Устные доклады.</b> Председатель: Елисеев Алексей Викторович, д.-ф.м.н., профессор РАН, МГУ, г. Москва		

11.00-11.15	<b>Малахова Валентина Владимировна</b>	<i>ИВМиМГ, Новосибирск</i>	Модельная оценка эмиссии метана в атмосферу с акватории арктических морей	Очно
11.15-11.30	<b>Мартынова Юлия Валерьевна</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Эволюция исследований межсезонного влияния аномалий осеннего снежного покрова на динамику атмосферы в Северном полушарии	Очно
11.30-11.45	<b>Матюхина Анастасия Анатольевна, Воропай Н.Н., Мартынова Ю.В.</b>	<i>ТГУ, Томск</i>	Снежный покров Сибири по данным спутниковых и ежедневных наземных наблюдений	Он-лайн
11.45-12.00	<b>Долгова Наталья Владиславовна, Волкова М.А., Чередыко Н.Н., Кужевская И.В.</b>	<i>ТГУ, Томск</i>	Изменение режима увлажнения ландшафтных зон Южной Сибири	Очно
12.00-12.15	<b>Поднебесных Наталья Владимировна</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Сезонные изменения характеристик циклонов и антициклонов над территорией Сибири по данным синоптических карт	Очно
12.15-12.30	<b>Переведенцев Юрий Петрович, Лопух П.С., Гледко Ю.А., Шерстюков Б.Г., Шанталинский К.М., Мирсаева Н.А.</b>	<i>КФУ, Казань</i>	Климатические изменения на территории России и Республики Беларусь в XX –XXI веках	Он-лайн

<i>Лекции (онлайн)</i>			
12.30-13.30	<i>Victor A. Brovkin, Ph.D.</i>	<i>Max Planck Institute for Meteorology Hamburg, Germany</i>	<b>Modelling of climate and carbon cycle over the last 20,000 years with MPI Earth System Model</b>
13.30-15.00	<i>Обед</i>		
15.00-16.00	<i>Семенов Владимир Анатольевич, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН</i>	<i>ИФА, ИГ Москва</i>	<b>Использование моделей общей циркуляции атмосферы для изучения динамики климата</b>

<b>16.00-17.00</b>	<b>СЕКЦИЯ 4. Перенос загрязнений в атмосфере. Устные доклады.</b> Председатель: Логинов Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., ИМКЭС, Томск		
--------------------	---	--	--

16.00-16.15	<b>Калашникова Дарья Андреевна,</b> Попова С.А., Макаров В.И., Симонова Г.В., Зенкова П.Н., Почуфаров А.О.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Вариабельность концентраций органического, элементного и изотопного состава углерода в аэрозолях арктического региона, отобранных в морских экспедициях 2018-2020 гг.	Очно
16.15-16.30	<b>Круглинский Иван Александрович,</b> Кабанов Д.М., Сакерин С.М.	<i>ИОА, Томск</i>	Сезонная изменчивость пространственного распределения аэрозольной оптической толщи атмосферы и концентраций черного углерода над Северной Атлантикой и морями Северной Европы по данным реанализа MERRA-2	Очно
16.30-16.45	<b>Ахмадалиева Сыргайым Худайбердиевна,</b> Пустовалов К.Н., Нагорский П.М.	<i>ТГУ, Томск</i>	Влияние дымовых шлейфов на приземное электрическое поле на примере г. Томска	Очно
16.45-17.15	<i>Кофе-брейк</i>			

<b>17.15-19.30</b>	<b>Краткие устные доклады (3-5 мин). Стендовая секция</b>		
--------------------	---	--	--

<b>Богусевич Александр Яковлевич</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Кросс-платформенное приложение для исследований атмосферной турбулентности из данных измерений ультразвуковых метеостанций АМК-03 и АМК-04
--	-------------------------	--

<b>Дюкарев Егор Анатольевич,</b> Богушевич А.Я., Золотов С.Ю., Кобзев А.В., Смирнов С.В., Тельминов А.Е.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Сопоставление характеристик ветра по данным ультразвуковых анемометров разных моделей
<b>Жуков Денис Фёдорович,</b> Пустовалов К.Н., Нагорский П.М., Кошикова Т.С., Оглезнева М.В.	<i>ТГУ, Томск</i>	Характеристики мезомасштабных конвективных систем над югом Западной Сибири по данным спутника CALIPSO
<b>Кабанов Дмитрий Михайлович,</b> Сакерин С.М., Полькин В.В., Радионов В.Ф., Турчинович Ю.С.	<i>ИОА, Томск</i>	Особенности пространственно-временной изменчивости характеристик аэрозоля над Южным океаном
<b>Картавых Михаил Сергеевич,</b> Пустовалов К.Н., Кошикова Т.С., Нагорский П.М., Оглезнева М.В.	<i>ТГУ, Томск</i>	Вертикальная структура мезомасштабных конвективных систем над югом Западной Сибири по данным спутника CloudSat
<b>Кижнер Любовь Ильинична,</b> Барашкова Н.К., Носырева О.В.	<i>ТГУ, Томск</i>	Современные тенденции температурно- влажностных показателей и явлений в Томске
<b>Логинов Андрей Сергеевич,</b> Логинов С.В.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Оценки модельных приближений эмпирических ФРВ для метеовеличин
<b>Логинов Сергей Владимирович,</b> Поднебесных Н.В.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Вихревая циркуляция и изменчивость метеовеличин синоптического масштаба на территории Сибири
<b>Ломакина Наталья Яковлевна,</b> Лавриненко А.В.	<i>ИОА, Томск</i>	Современные тенденции изменения температуры воздуха в пограничном слое атмосферы Сибири
<b>Ломакина Наталья Яковлевна,</b> Лавриненко А.В.	<i>ИОА, Томск</i>	Изменение среднегодовой и среднесезонной температуры в пограничном слое атмосферы сибирского региона
<b>Малахова Валентина Владимировна,</b> Гаврилов А.В., Пижанкова Е.И., Попова А.А.	<i>ИВМиМГ, Новосибирск</i>	Мощность многолетнемерзлых пород о. Новая Сибирь: результаты численного моделирования
<b>Сабурова Карина Маруфовна,</b> Емельянова Т.В., Шульгина Т.М.	<i>ТГУ, Томск</i>	Статистическая оценка влияния снежного покрова Западной Сибири на осадки в Калифорнии

<b>Ступин Илья Константинович,</b> Ботыгин И.А., Шерстнёв В.С., Шерстнёва А.И.	<i>ТПУ, Томск</i>	Исследование возможностей языка R для анализа временных рядов методом сингулярного спектрального анализа
<b>Харюткина Елена Валерьевна,</b> Логинов С.В., Морару Е.И., Какуркина О.Ю.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Экстремальные осадки на территории Западной Сибири в холодный период года
<b>Шкулов Никита Петрович,</b> Ботыгин И.А., Шерстнёв В.С., Шерстнёва А.И.	<i>ТПУ, Томск</i>	Исследование возможностей пакета fNonlinear языка R для анализа нелинейных и хаотических временных рядов
<b>Шуклина Екатерина Сергеевна,</b> Воропай Н.Н., Черкашина А.А.	<i>ТГУ, Томск</i>	База данных GSDE (Global Soil Dataset for Earth System Models): сравнение параметров и значений гранулометрического состава почв и грунтов с результатами натуральных наблюдений (на примере Тункинской котловины)

**20 октября (среда)**

<i>Лекции (очно)</i>			
<b>09.00-10.00</b>	<i>Елисеев Алексей Викторович, д.ф.-м.н., профессор РАН</i>	<i>МГУ, ИФА, КФУ, Москва</i>	<b>Предсказуемость изменений климата</b>
<b>10.00-11.00</b>	<i>Константинов Павел Игоревич, к.г.н.</i>	<i>МГУ, Москва</i>	<b>Развитие представлений и моделирование условий термического комфорта населения на фоне современных климатических изменений</b>
11.00-11.30	<i>Кофе-брейк</i>		
<b>11.30-12.30</b>	<b>СЕКЦИЯ 2. Экстремальные климатические и природные явления.</b> Устные доклады. Председатель: Горбатенко Валентина Петровна, д.г.н., профессор, зав. кафедрой метеорологии и климатологии НИ ТГУ, г. Томск		

11.30-11.45	<b>Волкова Елена Сергеевна</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Пространственно-временная характеристика проявления заморозков на территории южной тайги Западной Сибири	Очно
11.45-12.00	<b>Газимов Тимур Фаискабирович, Чурсин В.В.</b>	<i>ТГУ, Томск</i>	Городской остров тепла над Новосибирском в период аномально жаркой погоды летом 2019 года	Он-лайн
12.00-12.15	<b>Горбатенко Валентина Петровна, Пустовалов К.Н.</b>	<i>ТГУ, Томск</i>	Пространственные и временные особенности распределения полей атмосферного давления и скорости восходящих потоков над междуречьем Обь-Иртыш в летний период	Очно
12.15-12.30	<b>Збираник Анна Андреевна, Кужевская И.В., Газимов Т.Ф.</b>	<i>ТГУ, Томск</i>	Площади положительных тепловых аномалий на территории Западной Сибири	Очно
12.30-14.00	<i>Обед</i>			



<i>Лекции (онлайн)</i>			
14.00-15.00	<i>Лукина Наталья Васильевна, чл. -корр. РАН</i>	<i>ЦЭПЛ, Москва</i>	<b>Биоразнообразие и климаторегулирующие функции лесов</b>

15.00-15.45	<b>СЕКЦИЯ 2. Экстремальные климатические и природные явления.</b> Устные доклады. Председатель: Нагорский Петр Михайлович, д.ф.-м.н., профессор ИМКЭС, г. Томск		
-------------	---	--	--

15.00-15.15	<b>Громова Анастасия Витальевна,</b> Горбатенко В.П., Нагорский П.М., Пустовалов К.Н.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Грозовая активность на юге Западной Сибири по данным грозопеленгационной сети WWLLN	Очно
15.15-15.30	<b>Нагорский Петр Михайлович,</b> Яковлева В.С., Пустовалов К.Н., Яковлев Г.А., Вуколов А.В., Смирнов С.В.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Радиационный фон приземной атмосферы, обусловленный интенсивными ливневыми осадками	Очно
15.30-15.45	<b>Пустовалов Константин Николаевич,</b> Горбатенко В.П., Нагорский П.М., Нечепуренко О.Е., Оглезнева М.В.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Сравнительный анализ конвективной неустойчивость на юге Западной Сибири по данным индексов неустойчивости k-index и Total Totals (реанализ ERA5)	Очно
15.45-16.15	<i>Кофе-брейк</i>			

16.15-17.30	<b>СЕКЦИЯ 3. Экосистемы среднеширотных и полярных природных зон.</b> Устные доклады. Председатель: Веретенникова Елена Эдуардовна, к.б.н., ИМКЭС, г. Томск		
-------------	--	--	--

16.15-16.30	<b>Гашкова Людмила Павловна</b>	<i>СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск</i>	Динамика биогеохимической активности растений постпирогенных болот	Очно
16.30-16.45	<b>Никонова Лилия Гарифулловна,</b> Головацкая Е.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Деструкция растений-торфообразователей в торфяных залежах олиготрофных болот подверженных пирогенному воздействию	Очно

16.45-17.00	<b>Пупышева Мария Александровна,</b> Бляхарчук Т.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Перспективы исследования долговременной динамики палеопожаров методом микро- и макроуголькового анализа	Очно
17.00-17.15	<b>Райская Юлия Геннадьевна,</b> Тимошок Е.Н.	<i>ИМКЭС, Томск ГПЗ "Тунгусский"</i>	Оценка состояния популяций <i>Surgipedium macranthos</i> sw после низовых пожаров на территории заповедника «Тунгусский» (Южная Эвенкия)»	Очно
17.15-17.30	<b>Коваль Юлия Николаевна</b>	<i>СПСА ГПС МЧС России, Железногорск</i>	Лишайники как индикаторы загрязнения атмосферы	Он-лайн

**21 октября (четверг)**

<b>09.30-12.30</b>	<b>СЕКЦИЯ 3. Экосистемы среднеширотных и полярных природных зон.</b> Устные доклады. Председатели: Дюкарев Анатолий Григорьевич, д.б.н., профессор ИМКЭС, г. Томск Курьина Ирина Владимировна, к.б.н., ИМКЭС, г. Томск			
09.30-09.45	<b>Курьина Ирина Владимировна,</b> Бляхарчук Т.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Реконструкция условий окружающей среды и климата в позднем голоцене на юге Западной Сибири по данным комплексного исследования отложений озера Красиловское	Очно
09.45-10.00	<b>Раудина Татьяна Валериевна,</b> Смирнов С.В., Истигечев Г.И.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Деструкция растворенного органического вещества и металлов в водах заболоченного водосбора южной тайги Западной Сибири	Очно
10.00-10.15	<b>Полосухина Дарья Александровна,</b> Прокушкин А.С. Махныкина А.В.	<i>СФУ, Красноярск</i>	Нетто-обмен CO <sub>2</sub> у доминантов мохово-лишайникового покрова таежных лесов Средней Сибири	Очно
10.15-10.30	<b>Маркелова Анна Николаевна,</b> Симонова Г.В., Волков Ю.В., Тартаковский В.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Сравнительный анализ поведения δ18O древесно-кольцевых хронологий на юге Западно-Сибирской равнины и в Прибайкалье	Очно
10.30-10.45	<b>Чернова Наталья Александровна,</b> Бисирова Э.М.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Результаты многолетнего мониторинга древостоев и напочвенного покрова пихтовых лесов, поврежденных уссурийским полиграфом (на примере Томской области)	Очно
10.45-11.00	<b>Семенова Ксения Алексеевна,</b> Волкова Е.С., Мельник М.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Экологические аспекты размещения мусорных полигонов в Томской области	Очно
11.00-11.30	<i>Кофе-брейк</i>			
11.30-11.45	<b>Савчук Дмитрий Анатольевич,</b> Николаева С.А., Кузнецов А.С.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Датирование наледей и паводков на флювиогляциальных отложениях долины р. Актру (Горный Алтай)	Очно
11.45-12.00	<b>Филимонова Елена Олеговна</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Возобновление кедра сибирского ( <i>Pinus sibirica</i> ) в лесотундровом экотоне Северо-Чуйского хребта (Русский Алтай) в начале XXI века	Очно

12.00-12.15	<b>Белова Марина Николаевна,</b> Тимошок Е.Е., Филимонова Е.О.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Разнообразие сосудистых растений в экотоне верхней границы леса в долине р. Актру (Северо-Чуйский хребет, Центральный Алтай)	Очно
12.15-12.30	<b>Тимошок Евгений Николаевич,</b> Райская Ю.Г. Тимошок Е.Е.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	К изучению экологии <i>Dryas oxyodonta</i> Juz в высокогорьях Центрального Алтая	Очно

*Лекции (онлайн)*

12.30-13.30	<i>Романовская Анна Анатольевна,</i> д.б.н., чл.-корр. РАН	<i>ИГКЭ, Москва</i>	Мониторинг потоков парниковых газов и короткоживущих климатически-активных агентов
-------------	---	-------------------------	--

15.00-20.00	<b>ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> на территории комплекса «Академия» г. Томск, ул. Королева, 34			
-------------	---	--	--	--

**22 октября (пятница)**

<b>09.45-12.45</b>	<b>СЕКЦИЯ 5. Вычислительные и информационные технологии в науках об окружающей среде. Устные доклады.</b> Председатель: Волков Юрий Викторович, к.т.н., ИМКЭС, г. Томск			
--------------------	--	--	--	--

09.45-10.00	<b>Волков Юрий Викторович,</b> Чередыко Н.Н., Тартаковский В.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Структура климатических кластеров Северного полушария в сезонном масштабе	Очно
10.00-10.15	<b>Насртдинов Ильмир Мансурович,</b> Перевезенцев А.И.	<i>ИОА, Томск</i>	Информационно-вычислительная система для моделирования широкополосных потоков солнечного излучения	Очно
10.15-10.30	<b>Судаков Иван Алексеевич</b>	<i>ЦНИР, НГУ, Великий Новгород</i>	Моделирование таяния арктических льдов	Он-лайн
10.30-10.45	<b>Безгодова Ольга Витальевна</b>	<i>ИГ, Иркутск</i>	Цифровое моделирование морфометрии малых рек бассейна р. Иркут	Он-лайн
10.45-11.00	<b>Елисеев Артем Олегович,</b> Копысов С. Г	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Моделирование водного баланса речных бассейнов юго-востока Западной Сибири	Очно
11.00-11.30	<i>Кофе-брейк</i>			
11.30-11.45	<b>Золотов Сергей Юрьевич,</b> Логинов А.С.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Анализ опасных явлений погоды с помощью модели WRF	Очно
11.45-12.00	<b>Логинов Сергей Владимирович,</b> Логинов А.С.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Особенности моделирования эмпирических ФРВ для метеовеличин с различным масштабом временной изменчивости	Очно
12.00-12.15	<b>Щелканов Николай Николаевич</b>	<i>ИОА, Томск</i>	Модель спектрального хода коэффициента аэрозольного ослабления для приземного слоя атмосферы при метеорологической дальности видимости более 10 км	Очно
12.15-12.30	<b>Синюткина Анна Алексеевна</b>	<i>СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск</i>	Геоинформационное моделирование процессов самовосстановления растительности осушенных болот Томской области	Очно
12.30-12.45	<b>Поздняков Александр Васильевич</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Синхронная совокупность гетерогенных преобразований природной среды в изменениях климата	Очно

12.45-14.00	<i>Обед</i>
-------------	-------------

<b>14.00-17.15</b>	<b>СЕКЦИЯ 6. Методы и средства мониторинга состояния окружающей среды. Устные доклады.</b> Председатель: Кобзев Алексей Анатольевич, к.т.н., ИМКЭС, Томск
--------------------	--

14.00-14.15	<b>Брюханов Илья Дмитриевич,</b> Пустовалов К.Н., Ни Е.В., Животенюк И.В., Стыкон А.П., Самохвалов И.В.	<i>ТГУ, Томск</i>	Исследования зеркальных облаков верхнего яруса по данным измерений наземным поляризационным лидаром и спутниковым радиометром	Очно
14.15-14.30	<b>Зуев Сергей Викторович</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Определение высоты перистых облаков по панорамным изображениям неба	Очно
14.30-14.45	<b>Басов Геннадий Федорович,</b> Филимонова С.В., Бондаренко С. Л., Филимонов Н.Е.	<i>ИСЭ, Томск</i>	Сбор и управление данными в мобильной системе анализа и контроля содержания углекислого газа в городской среде	Очно
14.45-15.00	<b>Почуфаров Антон Олегович,</b> Сакерин С.М.	<i>ИОА, Томск</i>	Концепция создания автоматизированного комплекса сбора аэрозольной и метеорологической информации	Очно
15.00-15.15	<b>Федоров Денис Викторович,</b> Алексеева М.Н., Яценко И.Г., Русских И.В.	<i>ИХН, Томск</i>	Оценка состояния природной среды на территории нефтяного месторождения Западной Сибири	Очно
15.15-15.30	<b>Дарьин Андрей Викторович</b>	<i>ИГМ, Новосибирск</i>	Поиск и исследование элементного состава микрочастиц в различных депонирующих средах методом РФА с синхротронным излучением	Он-лайн
15.30-16.00	<i>Кофе-брейк</i>			
16.00-16.15	<b>Кураков Сергей Анатольевич</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Опыт использования атмосферно-почвенного измерительного комплекса «АПИК» в Арктике	Очно
16.15-16.30	<b>Богушевич Александр Яковлевич</b>	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Способ минимизации систематических погрешностей ультразвукового термометра, обусловленных временными задержками сигнала и температурными изменениями конструкции	Очно

16.30-16.45	<b>Жукова Вера Андреевна,</b> Красненко Н.П., Пустовалов К.Н., Раков А.С.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Анализ температурных инверсий нижнего слоя атмосферы на примере города Томска	Очно
16.45-17.00	<b>Оглезнева Мария Викторовна,</b> Веретенникова Е.Э., Нагорский П.М., Пустовалов К.Н., Сат А.А., Смирнов С.В.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Влияние Бакчарского болота на содержание аэроионов	Очно
17.00-17.15	<b>Фофонов Александр Владиславович,</b> Антохина О.Ю., Давыдов Д.К., Симоненков Д.В., Фофонов А.В., Maksyutov S., Nakayama T.	<i>ИОА, Томск</i>	Использование автоматизированного камерного метода для измерений газовых потоков в экосистемах Бакчарского болота (Томская обл.)	Очно

17.15-17.30	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>			
-------------	-----------------------------	--	--	--

## ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

<b>Гизатуллин Рустам Дамирович,</b> Елисеев А.В., Переведенцев Ю.П.	<i>КФУ, Казань</i>	Особенности распределения соединений серы на территории Европы в начале XXI века
<b>Гледко Юлия Александровна,</b> Дайнеко Д.А.	<i>БГУ, Минск</i>	Влияние метеорологических параметров на концентрации загрязняющих веществ в атмосфере города Минска
<b>Григорьев Денис Игоревич</b>	<i>ИСиЭЖ, Новосибирск</i>	слушатель
<b>Гурьянов Владимир Владимирович,</b> Переведенцев Ю.П.	<i>КФУ, Казань</i>	Аномалии температуры над Восточной Сибирью по данным реанализа ERA5
<b>Иванова Анна Андреевна</b>	<i>ИКЗ, Тюмень</i>	Многолетние изменения температуры воздуха и их влияние на глубину сезонного протаивания на севере Западной Сибири
<b>Двуреченский Вадим Геннадьевич</b>	<i>НГАСУ, Новосибирск</i>	Формирование почв техногенных ландшафтов в условиях суббореального климата
<b>Завьялова Елена Владимировна,</b> Морозова С. В., Полянская Е. А.	<i>СГУ, Саратов</i>	Сравнительная характеристика степени континентальности климата на Дальнем Востоке
<b>Киреева Светлана Алексеевна,</b> Панченко Ж.В., Попов Е.Г.	<i>Эколого-просветительское волонтерское движение "Украсим Родину садами", Беларусь</i>	Совершенствование среды обитания - путь выхода из кризиса
<b>Махнева Светлана Георгиевна,</b> Мохначев П.Е.	<i>Ботанический сад УрО, Екатеринбург</i>	Репродукция сосны фоновых и техногенно загрязненных территорий Урала
<b>Наджарян Артаг Араевич,</b> Волкова М.А.	<i>ТГУ, Томск</i>	Метеорологические условия формирования опасных гидрологических явлений на юго-востоке Западной Сибири
<b>Немировская Лариса Гдальевна</b>	<i>СибНИГМИ, Новосибирск</i>	Создание банков данных характеристик периодов режима осадков (определенных по разным критериям), дополненных показателями температурно-влажностных условий – для оценки на их примере изменения регионального климата и улучшения гидрометобеспечения юго-востока Западной Сибири



<b>Николаев Александр Анатольевич,</b> Исмагилов Н.В., Тиглева А.И.	<i>КФУ, Казань</i>	Весенние и осенние перестройки циркуляции в средней стратосфере Северного полушария
<b>Олешук Евгений Николаевич,</b> Попов Е.Г., Сак М.М., Киреева С.А., Чумаков Л.С.	<i>ИЭБ, Минск</i>	Экологические аспекты введения кедровой сосны в лесные насаждения Беларуси
<b>Панченко Жанна Витальевна,</b> Киреева С.А.	<i>Эколого-просветительское волонтерское движение "Украшим Родину садами", Беларусь</i>	Экосистемы природных зон Беларуси и человеческий фактор
<b>Пупышев Юрий Сергеевич,</b> Поздняков А.В.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Строение и механизм формирования ледовой плотины Чуйско-Курайского ледово-подпрудного озера
<b>Пучкин Алексей Васильевич,</b> Поздняков А.В., Пупышев Ю.С.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Ручейково-бифуркационное расчленение днища Курайской котловины (Горный Алтай)
<b>Солтаганов Николай Андреевич,</b> Ботыгин И.А., Лемешонок К.А.	<i>ИМКЭС, Томск</i>	Прогнозирование климатических параметров с использованием машинного обучения
<b>Фролов Денис Максимович,</b> Ржаницын Г.А., Гагарин В.Е., Приходько И.А.	<i>МГУ, Москва</i>	Моделирование теплового поля при подготовке горнолыжных трасс засаливанием
<b>Цыдыпов Вадим Владимирович,</b> Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Дементьева А.Л., Бальжанов Т.С.	<i>ИФМ, Улан-Удэ</i>	Влияние лесных пожаров на дисперсный состав и концентрацию атмосферного аэрозоля на акватории оз. Байкал летом 2020 г.