

**Институт мониторинга климатических и экологических систем
Сибирского отделения Российской академии наук**

**Национальный исследовательский
Томский государственный университет**

Югорский государственный университет

ПРОГРАММА

российской конференции
**«XIII СИБИРСКОЕ СОВЕЩАНИЕ И ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО КЛИМАТО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ
МОНИТОРИНГУ»**

15-19 октября 2019 г.
г. Томск

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Кабанов М. В., чл.-корр. РАН (ИМКЭС, г. Томск) - председатель
Головацкая Е.А., д.б.н. (ИМКЭС, г. Томск) – зам.председателя
Белан Б.Д., д.ф.-м.н. (ИОА, г. Томск)
Винокуров Ю.И., д.г.н. (ИВЭП, г. Барнаул)
Гармаев Е.Ж., д.г.н. (БИП, г. Улан-Удэ)
Горбатенко В.П., д.г.н. (ТГУ, г. Томск)
Дюкарев А.Г., д.г.н. (ИМКЭС, г. Томск)
Елисеев А.В., д.ф.-м.н. (ИФА, г. Москва)
Зуев В.В., чл.-корр. РАН (ИМКЭС, г. Томск)
Кирпотин С.Н., д.б.н. (ТГУ, г. Томск)
Корольков В.А., к.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)
Крупчатников В.Н., д.ф.-м.н. (СибНИГМИ, г. Новосибирск)
Крутиков В.А., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)
Лапшина Е.Д., д.б.н. (ЮГУ, г. Ханты-Мансийск)
Лыкосов В.Н., чл.-корр. РАН (ИВМ, г. Москва)
Матвиенко Г.Г., д.ф.-м.н. (ИОА, г. Томск)
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)
Полонский А.Б., чл.-корр. РАН (ИПТС, г. Севастополь)
Плюснин В.М., д.г.н. (ИГ, г. Иркутск)
Поздняков А.В., д.г.н. (ИМКЭС, г. Томск)
Семенов В.А., чл.-корр. РАН (ИФА, ИГ, г. Москва)
Семенов С.М., д.ф.-м.н. (ИГКЭ, г. Москва)
Тихомиров А.А., д.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Кабанов М. В., чл.-корр. РАН (ИМКЭС, г. Томск) - председатель
Харюткина Е.В., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск) – ученый секретарь
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)
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)
Нагорский П.М., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)
Никитчук К.Л. (МК РГО, ТГУ, 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)
Усова Е.И. (ИМКЭС, г. Томск)

15 ОКТЯБРЯ 2019 г. (вторник)

08:00-09:00 Регистрация участников

09:00-09:30 Открытие Конференции и Школы

09:30-10:30 Лекция 1

10:30-11:00 Кофе-брейк

11:00-13:35 Устные доклады **СЕКЦИЯ 1**

13:35-15:00 Обед

15:00-16:00 Лекция 2

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30-19:00 Устные доклады **СЕКЦИЯ 1**

16 ОКТЯБРЯ 2019 г. (среда)

09:00-10:00 Лекция 3

10:00-11:00 Лекция 4

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-13:15 Устные доклады **СЕКЦИЯ 1**

13:15-14:45 Обед

15:00-16:30 Устные доклады **СЕКЦИЯ 1**

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-18:15 Устные доклады **СЕКЦИЯ 1**

18:30-22:30 Фуршет

17 ОКТЯБРЯ 2019 г. (четверг)

09:00-10:00 Лекция 5

10:00-11:00 Лекция 6

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-13:00 Устные доклады **СЕКЦИЯ 2**

13:00-14:30 Обед

14:30-16:15 Устные доклады **СЕКЦИЯ 2**

16:15-16:45 Кофе-брейк

16:45-18:30 Устные доклады **СЕКЦИЯ 2**

18 ОКТЯБРЯ 2019 г. (пятница)

09:00-13:00 Выездное заседание (10.00-11.30 Лекция 7)

13:00-14:30 Обед

14:30-16:30 Устные доклады **СЕКЦИЯ 2**

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-18:00 Краткие устные сообщения **СЕКЦИЯ 1, 2, 3**

18:00-19:30 Стендовая секция

19 ОКТЯБРЯ 2019 г. (суббота)

09:00-10:00 Лекция 8

10:00-11:00 Лекция 9

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-13:15 Устные доклады **СЕКЦИЯ 3**

13:15-14:15 Обед

14:15-16:30 Устные доклады **СЕКЦИЯ 3**

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-17:30 Закрытие Конференции и Школы

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

15 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)

08:00-09:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|---|
| 09.00-09.30 | <i>Кабанов Михаил Всеволодович чл.-корр. РАН</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Открытие Совещания и Школы. Вступительное слово от председателя Оргкомитета</i> |
| | <i>Лекции</i> | | |
| 09.30-10.30 | <i>Семенов Сергей Михайлович д.ф.-м.н., профессор</i> | <i>ИГКЭ, ИГ Москва</i> | <i>Современная изменчивость глобальных уровней содержания CO₂, CH₄ и N₂O в приповерхностном слое атмосферы</i> |
| 10.30-11.00 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 11.00-13.35 | СЕКЦИЯ 1. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады Председатель: Кабанов Михаил Всеволодович, чл.-корр. РАН | | |
| 11.00-11.20 | <i>Тартаковский Валерий Абрамович, Чередыко Н.Н., Максимов В.Г.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Астрономическая инсоляция, среднеширотная температура и потепление в Северном полушарии</i> |
| 11.20-11.35 | <i>Логинов Сергей Владимирович</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Оценка нелинейных связей основных метеовеличин в тропосфере Северной Евразии</i> |
| 11.35-11.50 | <i>Золотов Сергей Юрьевич, Логинов С.В.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Особенности изменчивости северного субтропического струйного течения</i> |
| 11.50-12.05 | <i>Усова Евгения Ивановна, Логинов С.В.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Изменчивость адвективных и вихревых потоков тепла и влаги в энергоактивных зонах океанов Северного полушария за период 1979 – 2018 гг.</i> |
| 12.05-12.20 | <i>Поднебесных Наталья Владимировна</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Долговременные изменения атмосферной циркуляции над Сибирью</i> |
| 12.20-12.35 | <i>Полянская Елена Александровна, Алимтеева М.А., Кононова Н.К., Морозова С.В.</i> | <i>СГУ, Саратов</i> | <i>О влиянии зимнего Азиатского антициклона на динамику индекса NAO</i> |

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|--|
| 12.35-12.50 | <i>Морозова Светлана Владимировна, Алимтиева М.А., Кононова Н.К., Полянская Е.А.</i> | <i>СГУ, Саратов</i> | <i>Долговременная динамика объектов циркуляции как основа физико- статистического моделирования регионального климата</i> |
| 12.50-13.05 | <i>Кирста Юрий Богданович, Ловцкая О.В</i> | <i>ИВЭП, Барнаул</i> | <i>Прогноз температур и осадков Алтае-Саянской горной страны с годовой заблаговременностью</i> |
| 13.05-13.20 | <i>Самойлова Светлана Юрьевна, Суторихин И.А., Коломейцев А.А., Кураков С.А.</i> | <i>ИВЭП, Барнаул</i> | <i>Метеорологические условия и уровенный режим озера Красиловское (Алтайский край) в 2013-2018 гг.</i> |
| 13.20-13.35 | <i>Шанкибаева Мухаббат Хасановна, Кочеева Н.А.</i> | <i>ГАГУ, Горно- Алтайск</i> | <i>Изучение режима осадков и температурного режима на северной границе гор Алтай</i> |
| 13.35-15.00 | <i>Обед</i> | | |
| | <i>Лекции</i> | | |
| 15.00-16.00 | <i>Адам Александр Мартынович д.т.н., профессор</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Система управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды</i> |
| 16.00-16.30 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 16.30-19.00 | СЕКЦИЯ 1. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады Председатель: Логинов Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., ИМКЭС, г. Томск | | |
| 16.30-16.45 | <i>Нагорский Петр Михайлович, Корольков В.А., Пустовалов К.Н., Тельминов А.Е.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Развитие опасных метеоявлений, связанных с экстремальными понижениями температуры зимой, по данным сети метеостанций ТАА-01</i> |
| 16.45-17.00 | <i>Смирнов Сергей Васильевич</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Эритемное и биологически активное УФ-излучение: результаты мониторинга</i> |
| 17.00-17.15 | <i>Журавлева Татьяна Борисовна, Насрtdинов И.М., Чеснокова Т.Ю., Артюшина А.В.</i> | <i>ИОА, Томск</i> | <i>Радиационные характеристики дымового аэрозоля в районе ст. Тикси (ЯКУТИЯ) по данным измерений и численного моделирования</i> |
| 17.15-17.30 | <i>Складнева Татьяна Константиновна,</i> | <i>ИОА, Томск</i> | <i>Радиационный и синоптический режим</i> |

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| | <i>Белан Б.Д., Рассказчикова Т.М., Аршинова В.Г.</i> | | <i>Томска в конце XX – начале XXI вв.</i> |
| 17.30-17.45 | Крайнюков Александр Алексеевич, <i>Волков Ю.В., Калашиникова Д.А., Симонова Г.В.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Изотопный состав атмосферных осадков г. Томска</i> |
| 17.45-18.00 | Шелканов Николай Николаевич | <i>ИОА, Томск</i> | <i>Результаты исследования ослабления оптического излучения злусом в фоновых условиях Западной Сибири</i> |
| 18.00-18.15 | Немировская Лариса Гдальевна | <i>СибНИГМИ, Новосибирск</i> | <i>Некоторые результаты оценки режима периодов недостаточного увлажнения (определённых по критерию, дифференцированно учитывающего режим осадков в эти периоды), как индикатора региональных климатических изменений, на основе создания специализированных банков данных изучаемых периодов, для юго-востока Западной Сибири</i> |
| 18.15-18.30 | Воропай Надежда Николаевна, <i>Рязанова А.А., Дюкарев Е.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск ИГ, Иркутск</i> | <i>Отклик наземной растительности на изменение гидротермических условий</i> |
| 18.30-18.45 | Коронатова Наталья Геннадьевна | <i>ИПА, Новосибирск</i> | <i>Температурный режим торфяных почв на юге и севере Западной Сибири</i> |
| 18.45-19.00 | Киселев Максим Владимирович, <i>Воропай Н.Н., Дюкарев Е.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Формирование температурного режима почв в естественных и антропогенно нарушенных условиях</i> |

16 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)

| <i>Лекции</i> | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|--|
| 09.00-10.00 | <i>Семенов Владимир Анатольевич д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН</i> | <i>ИФА, ИГ, Москва</i> | <i>Арктические морские льды: сценарии будущих и неопределенность прошлых изменений</i> |
| 10.00-11.00 | <i>Малахова Валентина Владимировна к.ф.-м.н.</i> | <i>ИВМиМГ, Новосибирск</i> | <i>Субарктическая мерзлота арктического шельфа: оценка мощности и площади распространения</i> |
| 11.00-11.30 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 11.30-13.15 | <p>СЕКЦИЯ 1. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады 80 лет кафедре метеорологии и климатологии ТГУ. Заседание круглого стола «Региональные особенности климатических изменений». Председатель: Горбатенко Валентина Петровна, д.г.н., профессор, зав. кафедрой метеорологии и климатологии НИ ТГУ, г. Томск</p> | | |
| 11.30-12.00 | <i>Горбатенко Валентина Петровна</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Основные результаты исследований кафедры метеорологии и климатологии ТГУ</i> |
| 12.00-12.15 | <i>Волкова Марина Александровна, Чередыко Н.Н.</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Изменчивость режима увлажнения юго-востока Западной Сибири</i> |
| 12.15-12.30 | <i>Кононова Нина Константиновна</i> | <i>ИГ, Москва</i> | <i>Погодные экстремумы в Сибири в 2019 г. и их связь с циркуляцией атмосферы</i> |
| 12.30-12.45 | <i>Куксова Наталья Евгеньевна, Семёнов В.А., Торопов П.А.</i> | <i>МГУ, Москва</i> | <i>Физико-синоптические механизмы опасных явлений погоды в теплое полугодие в Московском регионе</i> |
| 12.45-13.00 | <i>Бокучава Дарья Дмитриевна, Семенов В.А.</i> | <i>ИГ, Москва</i> | <i>Потепления середины XX века: особенности и механизмы</i> |
| 13.00-13.15 | <i>Алешина Мария Александровна, Семенов В.А., Чернокульский А.В.</i> | <i>ИГ, Москва</i> | <i>Связь экстремальности осадков с увеличением температуры: рост или уменьшение?</i> |
| 13.15-15.00 | <i>Обед</i> | | |
| 15.00-18.15 | <p>СЕКЦИЯ 1. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады Председатель: Горбатенко Валентина Петровна, д.г.н., профессор, зав. кафедрой метеорологии и климатологии НИ ТГУ, г. Томск</p> | | |

| | | | |
|-------------|---|-----------------|--|
| 15.00-15.15 | Квасова Алина Николаевна, Носырева О.В. | ТГУ, Томск | <i>Влияние параметров тепловлагообеспеченности вегетационного периода года на урожайность зерновых культур в Томской области</i> |
| 15.15-15.30 | Никифоров Максим Александрович, Носырева О.В. | ТГУ, Томск | <i>Климатические условия весенне- осенних переходных периодов года в Западной Сибири и их влияние на дорожный транспорт</i> |
| 15.30-15.45 | Парежева Татьяна Владимировна, Воропай Н.Н. | ТГУ, Томск | <i>Распределение приходящей суммарной солнечной радиации с учетом влияния закрытости горизонта на основе GIS</i> |
| 15.45-16.00 | Пичугина Татьяна Николаевна, Кижнер Л.И. | ТГУ, Томск | <i>Гололедные явления на территории Томской области в современный период</i> |
| 16.00-16.15 | Тунаев Евгений Леонидович, Горбатенко В.П. | ТГУ, Томск | <i>Энергия фазовых переходов воды как фактор циклогенеза над Западной Сибирью</i> |
| 16.15-16.30 | Чурсин Владислав Вячеславович, Кужевская И.В. | ТГУ, Томск | <i>Мезомасштабные циклоны Обь- Иртышского междуречья</i> |
| 16.30-17.00 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 17.00-17.15 | Кужевская Ирина Валерьевна, Чурсин В.В. | ТГУ, Томск | <i>Методика распознавания зон сильных осадков на основе спутниковых данных</i> |
| 17.15-17.30 | Жукова Вера Андреевна, Кошикова Т.С. | ТГУ, Томск | <i>Определение параметров мезомасштабных комплексов при анализе данных спутникового зондирования</i> |
| 17.30-17.45 | Никитина Анастасия Евгеньевна, Пустовалов К.Н., Нагорский П.М. | ТГУ, Томск | <i>Характеристики мезомасштабных конвективных комплексов юго-востока Западной Сибири по данным спутникового зондирования</i> |
| 17.45-18.00 | Оглезнева Мария Викторовна, Пустовалов К.Н., Нагорский П.М. | ТГУ, Томск | <i>Динамика концентраций лёгких ионов при прохождении ливней и гроз</i> |
| 18.00-18.15 | Пустовалов Константин Николаевич, Нагорский П.М., Кабанов М.В. | ИМКЭС, Томск | <i>Модификация атмосферно- электрических величин под воздействием смога от природных пожаров на территории Сибири</i> |

17 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

| <i>Лекции</i> | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|--|
| 09.00-10.00 | <i>Елисеев Алексей Викторович д.ф.-м.н., профессор РАН</i> | <i>ИФА, МГУ, Москва</i> | <i>Природные пожары: данные наблюдений и моделирование</i> |
| 10.00-11.00 | <i>Головацкая Евгения Александровна д.б.н., профессор РАН</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Углеродный баланс болотных экосистем Западной Сибири</i> |
| 11.00-11.30 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 11.30-13.00 | <p>СЕКЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады Заседание круглого стола «Комплексные исследования болотных экосистем Западной Сибири». Председатель: Головацкая Евгения Александровна, д.б.н., профессор РАН, директор ИМКЭС СО РАН, г. Томск</p> | | |
| 11.30-11.45 | <i>Голубятников Леонид Леонидович</i> | <i>ИФА, Москва</i> | <i>Эмиссия метана из озёр южной тундры Западной Сибири</i> |
| 11.45-12.00 | <i>Веретенникова Елена Эдуардовна, Дюкарев Е.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Эмиссия метана с поверхности верховых болот Западной Сибири</i> |
| 12.00-12.15 | <i>Фофонов Александр Владиславович, Антохина О.Ю., Давыдов Д.К., Дьячкова А.В., Симоненков Д.В., Maksyutov S., Nakayama T.</i> | <i>ИОА, Томск</i> | <i>Влияние аномальных погодных факторов на потоки метана и двуокиси углерода в экосистемах Бакчарского болота</i> |
| 12.15-12.30 | <i>Лапина Лариса Эдуардовна, Дюкарев Е.А.</i> | <i>ИВП, Москва</i> | <i>Оценка пампинг-эффекта на примере болота Западной Сибири</i> |
| 12.30-12.45 | <i>Базанов Владимир Александрович, Савичев О.Г., Сеченов В.А.</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Морфология, стратиграфия и торфообразование в деятельном горизонте рямовых экосистем Западной Сибири</i> |
| 12.45-13.00 | <i>Завалишин Николай Николаевич</i> | <i>ИФА, Москва</i> | <i>Моделирование биологического круговорота и теплообмена в торфяных залежах болотных ландшафтов лесной зоны России при изменениях климата</i> |
| 13.00-14.30 | <i>Обед</i> | | |

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| 14.30-18.30 | СЕКЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады Председатель: Дюкарев Егор Анатольевич, к.ф.-м.н., ИМКЭС СО РАН, г. Томск | | |
| 14.30-14.45 | Синюткина Анна Алексеевна, Каширо М.А., Чудиновская Л.А. | <i>СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск</i> | <i>Комплексная оценка состояния лесоболотных экотонов северо-восточных отрогов Большого Васюганского болота</i> |
| 14.45-15.00 | Прейс Юлия Ивановна, Антипина Т.Г., Зенин В.Н., Савельева А.В., Серебренникова О.В., Симонова Г.В., Воронай Н.Н. | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Динамика функционального состояния раннеголоценового болота Болтное как отклик на изменение палеоклимата (южная тайга Западной Сибири)</i> |
| 15.00-15.15 | Антипина Татьяна Геннадьевна, Прейс Ю.И., Галимов А.Т. | <i>БС, Екатеринбург</i> | <i>Природные условия и климат южной тайги Западной Сибири за последние 9000 лет по данным спорово-пыльцевого анализа водораздельного болота</i> |
| 15.15-15.30 | Курьина Ирина Владимировна | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Адаптация моделей трансферной функции, основанных на данных ризоподного анализа, для реконструкции глубины уровня болотных вод на низинной и переходной стадии развития верхового болота</i> |
| 15.30-15.45 | Никонова Лилия Гарифулловна, Головацкая Е.А., Тереженко Н.Н. | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Скорость разложения растений-торфообразователей на начальных стадиях деструкции в торфяной залежи олиготрофных болот «Бакчарское» и «Тимирязевское»</i> |
| 15.45-16.00 | Климова Нина Владимировна, Копысов С.Г., Чернова Н.А., Дюкарев А.Г. | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Современная динамика экосистемных процессов в зоне действия Томского водозабора</i> |
| 16.00-16.15 | Копысов Сергей Геннадьевич | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Гидролого-климатическое обоснование изменений в таёжных ландшафтах</i> |
| 16.15-16.45 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 16.45-17.00 | Бисирова Эльвина Михайловна | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Динамика таксационных показателей древостоев пихты сибирской, поврежденных</i> |

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---|
| | | | <i>в ходе инвазии уссурийского полиграфа в Томской области</i> |
| 17.00-17.15 | Керчев Иван Андреевич, <i>Кривец С.А., Скороходов С.Н., Смирнов Н.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Союзный короед Ips amitinus – новый фактор деградации припоселковых кедровников в Западной Сибири</i> |
| 17.15-17.30 | Мельник Мария Алексеевна | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Методические подходы к оценке ущерба, вызванного инвазией уссурийского полиграфа в темнохвойные леса Сибири.</i> |
| 17.30-17.45 | Белова Марина Николаевна, <i>Тимошок Е.Е., Тимошок Е.Н., Скороходов С.Н.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Мониторинг биоразнообразия сосудистых растений в высокогорных лиственничниках Северо-Чуйского хребта (Горный Алтай)</i> |
| 17.45-18.00 | Савчук Дмитрий Анатольевич, <i>Луговская Н.С.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Мониторинг возрастной структуры лиственничников зоны контакта леса и степи (Курайская котловина, Северо- Чуйский хребет, Горный Алтай)</i> |
| 18.00-18.15 | Тимошок Евгений Николаевич, <i>Тимошок Е.Е., Савчук Д.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Особенности послепожарных сукцессий в долине р. Актру (Центральный Алтай)</i> |
| 18.15-18.30 | Семенова Ксения Алексеевна | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>К расчетам аккумуляции солнечной энергии в растительности юга Сибири</i> |

18 ОКТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)**09:00-13:00** **Выездное заседание на стационаре ИМКЭС СО РАН «Кедр»**
(Томская область, п. Курлек).

| | | <i>Лекции</i> | |
|--------------------|--|---------------------------|--|
| 10.00-11.30 | <i>Горошкевич Сергей Николаевич д.б.н.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Мониторинг зимостойкости видов и гибридов 5-хвойных сосен на Научном стационаре «Кедр» ИМКЭС СО РАН</i> |
| 13.00-14.30 | <i>Обед</i> | | |
| 14.30-16.30 | СЕКЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ. Устные доклады (Большой зал ИМКЭС СО РАН) Председатель: Горошкевич Сергей Николаевич, д.б.н., г.н.с. ИМКЭС СО РАН, г. Томск | | |
| 14.30-14.45 | <i>Бендер Ольга Григорьевна</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Информационные возможности физиологических исследований в оценке состояния пятихвойных сосен в условиях Западной Сибири</i> |
| 14.45-15.00 | <i>Бондаренко Светлана Леонидовна, Савчук Д.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Анализ откликов хвойных деревьев на стрессовое воздействие атмосферных факторов</i> |
| 15.00-15.15 | <i>Васильева Галина Валериевна</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Структура гибридной популяции кедра сибирского и кедрового стланика в южном Прибайкалье</i> |
| 15.15-15.30 | <i>Велисевич Светлана Николаевна, Хуторной О.В., Попов А.В, Горошкевич С.Н.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Результаты 30-летнего мониторинга половой репродукции кедра сибирского в связи с динамикой климата</i> |
| 15.30-15.45 | <i>Жук Евгения Анатольевна</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Эколого-географическая дифференциация кедрового стланика: исследование ex situ</i> |
| 15.45-16.00 | <i>Попов Александр Геннадьевич</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Состояние экзотов 5-хвойных сосен в условиях юга лесной зоны Западной Сибири</i> |
| 16.00-16.15 | <i>Седельникова Тамара Станиславовна, Пименов А.В., Муратова Е.Н., Ефремов С.П., Орешкова Н.В.</i> | <i>ИЛ, Красноярск</i> | <i>Кариологические и молекулярно- генетические исследования хвойных на болотах и суходолах Западной Сибири</i> |
| 16.15-16.30 | <i>Маркелова Анна Николаевна, Симонова Г.В., Калашникова Д.А., Волков Ю.В., Мелков В.Н.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Изотопная дендро-хроноиндикации антропогенных процессов в южно- таежной подзоне Западно- Сибирской равнины</i> |
| 16.30-17.00 | <i>Кофе-брейк</i> | | |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 17.00-18.00 | КРАТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ |
| 18.00-19.30 | СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ |

КРАТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ:

| | | | |
|---|---|---------------------|---|
| 1 | Антохина Ольга Юрьевна, Антохин П.Н., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Симоненков Д.В., Фофанов А.В., Черников С.А. | ИОА, Томск | Сравнение наземных измерений концентраций метана и углекислого газа в Западной Сибири с данными MASS/CAMS |
| 2 | Амикишиева Руслана Александровна, Сересева О.В., Рапута В.Ф., Медвяцкая А.М. | НГУ, Новосибирск | Информационная система обработки данных спутникового мониторинга для анализа процессов распространения примеси от площадных источников |
| 3 | Астафьева Надежда Владимировна, Лощенко К.А. | ИГУ, Иркутск | Оценка комфортности проживания на территории Иркутской области в начале XXI века |
| 4 | Барановский Николай Викторович | ТПУ, Томск | Математическое моделирование антропогенной нагрузки для прогноза лесной пожарной опасности |
| 5 | Белоусова Елена Петровна Латышева И.В., Гаращук С.А., Латышев С.В. | ИСЗФ, Иркутск | Сезонные особенности климатических аномалий на территории Иркутской области |
| 6 | Богомолов Василий Юрьевич, Степаненко В.М., Дюкарев Е.А. | ИМКЭС, Томск | Моделирование гидрологического режима олиготрофного болота в рамках модели деятельного слоя суши |
| 7 | Болтушкина Екатерина Михайловна, Волкова М.А., Кужевская И.В. | ТГУ, Томск | Оценка зон обледенения воздушных судов в районе аэродрома Томск |
| 8 | Василенко Оксана Валерьевна, Воропай Н.Н., Черкашина А.А. | ИГ, Иркутск | Вклад морфометрических характеристик рельефа в пространственно-временную неоднородность микроклиматического режима территории (на примере Тункинской ветви котловин) |

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 9 | Воистинова Елена Сергеевна | СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск | <i>Влияние осушения на содержание органического углерода в водах верхового болота (Бакчарское болото, Западная Сибирь)</i> |
| 10 | Володина Дарья Анатольевна, Таловская А.В. | ТПУ, Томск | <i>Оценка загрязнения снегового покрова в зоне воздействия цементного завода (г. Топки, Кемеровская область)</i> |
| 11 | Воробьева Елизавета Николаевна, Спицына Т.П., Шапченко О.А., Любимова Я.О. | СибГУ, Красноярск | <i>Оценка накопления металлов в системе почва - растения Торгашинского хребта Красноярского региона</i> |
| 12 | Велисевич Светлана Николаевна | ИМКЭС, Томск | <i>Широтная изменчивость качества урожая кедрового сибирского</i> |
| 13 | Власов Евгений Викторович, Красненко Н.П., Кузьмин А.А., Кухта А.Е., Раков А.С. | ИМКЭС, Томск | <i>Аппаратно-программный комплекс для обеспечения орнитологической безопасности аэропорта</i> |
| 14 | Вяйза Анатолий Андреевич, Киселев М.В., Дюкарев Е.А. | ТГУ, Томск | <i>Особенности температурного режима торфяных почв</i> |
| 15 | Гашикова Людмила Павловна | СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск | <i>Оценка постпирогенного состояния и восстановления растительности верхового болота</i> |
| 16 | Гледко Юлия Александровна, Сенькив К.А. | БГУ, Минск | <i>Метеорологические условия образования обледенения воздушных судов (на примере территории Беларуси)</i> |
| 17 | Давыдова Нина Даниловна, Дубынина С.С. | ИГ, Иркутск | <i>Негативное влияние климатических и антропогенных факторов на состояние степных геосистем Юго-Восточного Забайкалья</i> |
| 18 | Дюкарев Егор Анатольевич, Латшина Е.Д., Филиппова Н.В., Филиппов И.В., Заров Е.А., Дмитриченко А.А. | ИМКЭС, Томск | <i>Автоматический мониторинг потоков углекислого газа на грядово-мочажинном комплексе болота «Мухрино»</i> |
| 19 | Ерисковская Людмила Андреевна | ИГ, Алматы | <i>Влияние скорости ветра на влажность воздуха на леднике Тууйксу</i> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 20 | Завазиева Джихар-С.М. <i>Воропай Н.Н.</i> | ТГУ, Томск | <i>Изменение влажности почвы в естественных и антропогенно нарушенных условиях в Тункинской котловине</i> |
| 21 | Захаров Федор Николаевич, <i>Филимонов В.А., Красненко Н.П.</i> | ТУСУР, Томск | <i>Оценка влажности тропосферы по сигналам ГНСС</i> |
| 22 | Золотов Сергей Юрьевич, <i>Логинов С.В.</i> | ИМКЭС, Томск | <i>Определение ширины тропического пояса Земли на основе положения субтропических струйных течений</i> |
| 23 | Иванова Елена Павловна, <i>Барашкова Н.К., Волкова М.А.</i> | ТГУ, Томск | <i>Гололедно-изморозевые явления на территории Томской области</i> |
| 24 | Какуркина Оксана Юрьевна, <i>Харюткина Е.В.</i> | ТГУ, Томск | <i>Особенности изменчивости характеристик атмосферных осадков на территории Западной Сибири по разным базам данных</i> |
| 25 | Керганд Артем Александрович | СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск | <i>Оценка пирогенной нагрузки на болота юго-восточной части Западной Сибири</i> |
| 26 | Клишкович Елена Владимировна, <i>Спицына Т.П., Симонова С.А.</i> | СибГУ, Красноярск | <i>Определение запаса травянистых растений Гремячей гривы г. Красноярска</i> |
| 27 | Коротченко Мария Михайловна, <i>Воропай Н.Н.</i> | ТГУ, Томск | <i>Изменение сумм атмосферных осадков в горных условиях</i> |
| 28 | Кочергин Глеб Александрович, <i>Якимчук А.В., Куприянов М.А.</i> | ЮНИИ ИТ, Ханты-Мансийск | <i>Реализация модели оценки и прогнозирования рисков состояния лесного фонда нефтедобывающего региона</i> |
| 29 | Кошикова Татьяна Сергеевна, <i>Кужевская И.В., Пустовалов К.Н.</i> | ИМКЭС, Томск | <i>Грозовая деятельность мезомасштабных конвективных комплексов над Западной Сибирью</i> |
| 30 | Кузнецова Вера Петровна | НВГУ, Нижевартовск | <i>Реакция природной среды на изменение климата в условиях северных широт (на примере таежной зоны Ханты-</i> |

- Мансийского автономного округа-Югры)
- 31 **Лалина**
Лариса Эдуардовна,
Воропай Н.Н. ИВП, Москва *Зависимость коэффициента температуропроводности от температуры почвы на примере песчаных отложений массива Бадар (Тункинская котловина)*
- 32 **Латышева**
Инна Валентиновна ИГУ,
Иркутск *Циркуляционные факторы изменений климата в Сибирском регионе*
- 33 **Латышева**
Инна Валентиновна,
Вологжина С.Ж.,
Лощенко К.А., Латышев С.В. ИГУ,
Иркутск *Погодные и климатические условия лесных пожаров в Иркутской области*
- 34 **Ленько**
Ольга Александровна,
Тихонова И.В., Белых О.И.,
Спицына Т.П. СибГУ,
Красноярск *Изучение трофического статуса озера Байкал в глубоководной части озера и мелководных заливах*
- 35 **Ломакина**
Наталья Яковлевна,
Лавриненко А.В. ИОА,
Томск *Статистика нижней слоистообразной облачности над территорией сибирского региона*
- 36 **Малолетко**
Антон Алексеевич,
Иванова Е.С.,
Харанжевская Ю.А.,
Синюткина А.А., Гашикова Л.П. СибНИИСХиТ
(филиал
СФНЦА РАН),
Томск *Оценка антропогенной деградации болот Западной Сибири на примере верхового болота в бассейне реки Гавриловка*
- 37 **Маслов**
Константин Андреевич,
Токарева О.С. ТПУ,
Томск *Мониторинг изменений состояния хвойных лесов, поврежденных насекомыми-вредителями, с использованием космических снимков*
- 38 **Мартынова**
Юлия Валерьевна,
Крупчатников В.Н. ИМКЭС,
Томск *Оценка влияния различных атмосферных условий на потоки CO₂ для лесных экосистем Сибири по данным моделирования*
- 39 **Мартынова**
Юлия Валерьевна ИМКЭС,
Томск *Отклик тропосферы и нижней стратосферы зимой на предшествующие осенние региональные возмущения у поверхности в Сибири*

- 40 **Матвеева**
Татьяна Александровна,
Семёнов В.А. МГУ, ИГ,
Москва Связь ледовитости арктических морей
с температурой воздуха в Северном
полушарии
- 41 **Мордус**
Дарья Петровна,
Зувев В.В., Павлинский А.В. ИМКЭС,
Томск Мониторинг условий обледенения
воздушных судов в районе аэродрома г.
Томска
- 42 **Морозова**
Светлана
Владимировна,
Алимпиева М.А., СГУ,
Саратов
Кононова Н.К., Полянская
Е.А. Применение трехфазной модели
дискриминантного анализа для
долгосрочного прогноза
гидрометеорологических явлений
- 43 **Наджарян**
Артак Араевич,
Волкова М.А. ТГУ,
Томск Метеорологические условия
формирования опасных гидрологических
явлений на территории Томской
области
- 44 **Осипова**
Ольга Петровна,
Осипов Э.Ю., Василенко ИГ,
Иркутск
О.В. Циркуляционные процессы в атмосфере
и режим осадков в ледниковой зоне
Кодара
- 45 **Полякова**
Ольга Игоревна,
Жук Е.А. ИМКЭС,
Томск Семеношение клонов мутационных
"ведьминых метел" в условиях южной
Сибири
- 46 **Пустовалов**
Константин
Николаевич, Харюткина ИМКЭС,
Томск
Е.В., Логинов С.В., Нагорский П.М. Плотность разрядов молний на юго-
востоке Западной Сибири по данным
OTD и WWLLN
- 47 **Прейс**
Юлия Ивановна, ИМКЭС,
Томск
Савельева А.В., Зенин
В.Н., Воропай Н.Н. Пигментный комплекс торфов болота
Болтное как индикатор изменений
климата голоцена в южной тайге
Западной Сибири
- 48 **Райская**
Юлия Геннадьевна, ГПЗ
«Тунгусский»,
п. Ванавара,
Краснояр. край
Тимошок Е.Н. Мониторинг ценопопуляций *Surgipedium*
guttatum Sw. на территории заповедника
«Тунгусский»
- 49 **Самойлова**
Екатерина Андреевна, ТПУ,
Томск
Таловская А.В. Оценка аэротехногенного загрязнения в
окрестностях угольной ТЭЦ по данным
изучения снегового покрова (на примере
северской ТЭЦ)

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 50 | Симоненко Денис Валентинович, <i>Тентюков М.П., Габов Д.Н., Язиков Е.Г.</i> | <i>ИОА, Томск</i> | <i>Загрязнение снежного покрова при сухом осаждении ПАУ в процессах инееобразования</i> |
| 51 | Синюткина Анна Алексеевна, <i>Чудиновская Л.А.</i> | <i>СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск</i> | <i>Оценка условий гидроморфной трансформации лесоболотных экотонов разных геоморфологических уровней</i> |
| 52 | Солтаганов Николай Андреевич, <i>Ботыгин И.А.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Исследование инструментов для построения сезонных прогнозных моделей</i> |
| 53 | Старикова Ирина Анатольевна, <i>Носырева О.В.</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Агроклиматические показатели теплого периода года и их пространственное распределение</i> |
| 54 | Титовская Анастасия Андреевна, <i>Волкова М.А.</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Пространственно-временная характеристика прикладных показателей атмосферных осадков на территории Томской области</i> |
| 55 | Труханов Антон Эдуардович, <i>Кочугова Е.А.</i> | <i>ИГУ, Иркутск</i> | <i>Пространственные изменения аномально холодных и аномально теплых зим над Азиатской Россией</i> |
| 56 | Усова Евгения Ивановна, <i>Логинов С.В., Харюткина Е.В.</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Изменчивость составляющих теплового баланса на территории лесоболотных экосистем Западной Сибири на фоне современных климатических изменений</i> |
| 57 | Фролов Денис Максимович | <i>МГУ, Москва</i> | <i>Расчёт глубины промерзания грунта под оголённой и покрытой снегом поверхностью на метеостанции МГУ за зимние сезоны 2011/12-2017/18</i> |
| 58 | Харанжевская Юлия Александровна <i>Чудиновская Л.А., Синюткина А.А.</i> | <i>СибНИИСХиТ (филиал СФНЦА РАН), Томск</i> | <i>Сезонная вариация условий формирования химического состава вод северо-восточной части Васюганского болота</i> |
| 59 | Шуклина Екатерина Сергеевна, <i>Воропай Н.Н.</i> | <i>ТГУ, Томск</i> | <i>Исследование динамики температуры почвы по данным натурных наблюдений с высоким временным разрешением</i> |

| <i>Лекции</i> | | | |
|---------------|--|--------------------------------|--|
| 09.00-10.00 | <i>Нагорский Петр Михайлович д.ф.-м.н., профессор</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Электрическое поле атмосферы: инициатор, индикатор, провокактор</i> |
| 10.00-11.00 | <i>Катаев Михаил Юрьевич д.т.н., профессор</i> | <i>ТУСУР, Томск</i> | <i>Пространственно-временной анализ изменений типов поверхности Земли на основе спутниковых данных</i> |
| 11.00-11.30 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 11.30-13.15 | СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ, ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА. Устные доклады Председатель: Нагорский Петр Михайлович, д.ф.-м.н., профессор ИМКЭС СО РАН, г. Томск | | |
| 11.30-11.45 | <i>Рапута Владимир Федотович, Зиновьев А.Т., Ловцкая О.В.</i> | <i>ИВМиМГ, Новосибирск</i> | <i>Модели и методы численного анализа процессов загрязнения речной воды</i> |
| 11.45-12.00 | <i>Коковкин Василий Васильевич, Рапута В.Ф.</i> | <i>ИНХ, Новосибирск</i> | <i>Экспериментальные исследования и численный анализ процессов загрязнения окрестностей ТЭЦ г. Новосибирска</i> |
| 12.00-12.15 | <i>Леженин Анатолий Александрович, Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В.</i> | <i>ИВМиМГ, Новосибирск</i> | <i>Использование спутниковых данных в анализе распространения дымовых шлейфов ТЭЦ</i> |
| 12.15-12.30 | <i>Барановский Николай Викторович</i> | <i>ТПУ, Томск</i> | <i>Использование данных глобальной сети пеленгации грозových разрядов WWLLN для прогноза лесной пожарной опасности</i> |
| 12.30-12.45 | <i>Кураков Сергей Анатольевич</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Модификации атмосферно- почвенного измерительного комплекса «АПИК»</i> |
| 12.45-13.00 | <i>Макеев Евгений Александрович</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Программное обеспечение для расчёта эффективной температуропроводности снега по данным автоматических измерений профиля температуры</i> |
| 13.00-13.15 | <i>Зуев Сергей Викторович</i> | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Результаты работы двухэлементного измерителя характеристик солнечного излучения</i> |

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|--|
| 13.15-14.15 | <i>Обед</i> | | |
| 14.15-14.30 | Гейко Павел Пантелеевич | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Определение содержания оксидов хлора и брома в приземной атмосфере в УФ-области спектра</i> |
| 14.30-14.45 | Турсуналиева Елена Муратовна, Ляпина Е.Е., Юсупов Д.В., Рихванов Л.П. | <i>ТПУ, Томск</i> | <i>Биогеохимическая индикация ртути на трансграничных территориях Павлодарской области и Алтайского края</i> |
| 14.45-15.00 | Алексеева Мария Николаевна, Рапута В.Ф., Яценко И.Г., Ярославцева Т.В. | <i>ИХН, Томск</i> | <i>Оценивание полей регионального загрязнения территорий Томской области продуктами сжигания попутного нефтяного газа</i> |
| 15.00-15.15 | Цуй Цзян, Лаптев Р.С., Бордулев Ю.С. | <i>ТПУ, Томск</i> | <i>Применение позитронной спектроскопии для исследования структуры природных полимеров на примере сосны сибирской кедровой</i> |
| 15.15-15.30 | Волкова Елена Сергеевна | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Возможности ГИС для пространственного анализа опасных природных процессов, связанных с распространением вредителей леса</i> |
| 15.30-15.45 | Волков Юрий Викторович, Тартаковский В.А., Катаев С.Г. | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Исследование методов кластеризации температурных рядов</i> |
| 15.45-16.00 | Аревало Леон Ф.Э., Ботыгин И.А. | <i>ТПУ, Томск</i> | <i>Исследование по обработке и фильтрации метеорологических данных</i> |
| 16.00-16.15 | Лемешонок Кирилл Анатольевич, Ботыгин И.А. | <i>ТПУ, Томск</i> | <i>Разработка нейронной сети для прогнозирования временных рядов метеорологических параметров</i> |
| 16.15-16.30 | Седун Дмитрий Андреевич, Ботыгин И.А. | <i>ТПУ, Томск</i> | <i>Разработка программного обеспечения для обработки и анализа метеорологических данных</i> |
| 16.30-17.00 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| 17.00-17.30 | Кабанов Михаил Всеволодович чл.-корр. РАН | <i>ИМКЭС, Томск</i> | <i>Закрытие Конференции и Школы. Награждение победителей конкурса докладов молодых ученых.</i> |

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Карта-схема Академгородка

