

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН

**ПРОГРАММА**  
**XI СИБИРСКОГО СОВЕЩАНИЯ**  
**ПО КЛИМАТО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ**  
**МОНИТОРИНГУ**



г. Томск,  
21–23 сентября 2015 г.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Кабанов М.В., чл.-корр. РАН (ИМКЭС, г. Томск) - председатель  
Ипполитов И.И., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск) - зам. председателя  
Харюткина Е.В., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск) - ученый секретарь  
Дюкарев Е.А., к.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Байков К.С., д.б.н. (ИПА, г. Новосибирск)  
Белан Б.Д., д.ф.-м.н. (ИОА, г. Томск)  
Белоусов Н.М., к.с.-х.н. (СИБНИИСХиТ, г. Томск)  
Винокуров Ю.И., д.г.н. (ИВЭП, г. Барнаул)  
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)  
Корольков В.А., к.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Крупчатников В.Н., д.ф.-м.н. (ИВМиМГ, г. Новосибирск)  
Крутиков В.А., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Лагутин А.А., д.ф.-м.н. (АлтГУ, г. Барнаул)  
Лыкосов В.Н., чл.-корр. РАН (ИВМ, г. Москва)  
Нагорский П.М., д.ф.-м.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Онучин А.А., д.б.н. (ИЛ, г. Красноярск)  
Плюснин В.М., д.г.н. (ИГ, г. Иркутск)  
Поздняков А.В., д.г.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Семенов С.М., д.ф.-м.н. (ИГКЭ, г. Москва)  
Суторихин И.А., д.ф.-м.н. (ИВЭП, г. Барнаул)  
Тимошок Е.Е., д.б.н. (ИМКЭС, г. Томск)  
Тихомиров А.А., д.т.н. (ИМКЭС, г. Томск)

---

## **21 сентября 2015 г. (понедельник)**

---

08:00-09:00 Регистрация участников

**09:00-09:30 Открытие Совещания**

09:30-11:00 Пленарные доклады

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-12:30 Пленарные доклады

**12:30-14:00 Обед**

14:00-16:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 1

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30-19:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 1

19:30-22:30 Фуршет

---

## **22 сентября 2015 г. (вторник)**

---

09:00-11:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 2

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-12:30 Краткие устные доклады

**12:30-14:00 Обед**

14:00-16:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 2

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30-17:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 2

17:00-18:00 Краткие устные доклады

18:00-19:30 Стендовая секция

---

## **23 сентября 2015 г. (среда)**

---

09:00-10:50 Устные доклады СЕКЦИЯ 2

10:50-11:20 Кофе-брейк

11:20-12:35 Устные доклады СЕКЦИЯ 3

**12:35-14:00 Обед**

14:00-16:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 3

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30-17:30 Устные доклады СЕКЦИЯ 3

**17:30-18:00 Закрытие Совещания**

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

Продолжительность приглашенного доклада - 30 минут, устного доклада - 12 минут (включая время для ответов на вопросы), краткого устного сообщения – 3-5 минут.

Знаком (\*) в Программе отмечены участники Конкурса докладов молодых ученых.

---

**Понедельник, 21 сентября 2015 г.**

---

**08:00-09:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

---

**09:00-12:30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

---

Председатели – чл.-корр. РАН Кабанов Михаил Всеволодович/  
д.ф.-м.н. Крутиков Владимир Алексеевич

**09:00-09:30 Кабанов Михаил Всеволодович (ИМКЭС, Томск).**  
Актуальные проблемы региональных климато-экологических исследований

**09:30-10:00 Крутиков Владимир Алексеевич (ИМКЭС, Томск).** Развитие технологических инициатив по климато-экологическому мониторингу

**10:00-10:30 Зуев Владимир Владимирович (ИМКЭС, Томск).** Связь региональных климатических изменений с вулканогенными возмущениями озоносферы

**10:30-11:00 Елисеев Алексей Викторович (ИФА, Москва),** Мохов И.И., Чернокульский А.В. Моделирование природных пожаров при климатических изменениях

---

**11:00-11:30 КОФЕ-БРЕЙК**

---

**11:30-12:00 Кривец Светлана Арнольдовна (ИМКЭС, Томск).** Принципы организации мониторинга пихтовых лесов Сибири, поврежденных дальневосточным инвайдером – уссурийским полиграфом

**12:00-12:30 Логинов Сергей Владимирович (ИМКЭС, Томск),** Ипполитов И.И., Харюткина Е.В. Изменчивость климата азиатской территории России в конце XX и начале XXI столетий

---

**12:30-14:00 ОБЕД**

---

---

*14:00-16:00* **СЕКЦИЯ 1. МОНИТОРИНГ  
ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ  
ИЗМЕНЕНИЙ**

---

Председатель – д.ф.-м.н. Ипполитов Иван Иванович

*14:00-14:12* **Огурцов Леонтий Александрович (ИМКЭС, Томск)**, Волкова М.А., Чередыко Н.Н., Динамика индексов экстремальности климата в Западной Сибири

*14:12-14:24* **Кононова Нина Константиновна (ИГ, Москва)**. Колебания циркуляции атмосферы в Западной Сибири и наводнение на Алтае в 2014 г.

*14:24-14:36* **Кужевская Ирина Валерьевна (ТГУ, Томск)**, Шарапова А.А., Соколов К.И. Оценка экстремальности погодных условий Алтайского региона

*14:36-14:48* **Галахов Владимир Прокопьевич (ИВЭП, АГУ, Барнаул)**, Мардасова Е.В., Шереметов Р.Т., Самойлова С.Ю. Колебания ледника Родзевича (горный узел Белухи)

*14:48-15:00* **Ананова Лариса Геннадьевна (Авиаметтеле-ком, Томск)**. Синоптическая обстановка конца июля 2014 года на территории Республики Алтай

*15:00-15:12* **Обязов Виктор Афанасьевич (ИПРЭК, Чита)**. Межгодовые изменения атмосферных осадков в Забайкалье

*15:12-15:24* **Воропай Надежда Николаевна (ИГ, Иркутск; ИМКЭС, Томск)**, Максютова Е.В. Повторяемость засух и периодов переувлажнения в Предбайкалье

*15:24-15:36* **Тартаковский Валерий Абрамович (ИМКЭС, Томск)**. Синхронность как сущностное свойство солнечно-земных связей

*15:36-15:48* \***Маркелова Анна Николаевна (ИМКЭС, Томск)**, Тартаковский В.А., Николаева С.А. Разнонаправленное влияние солнечной активности на радиальный прирост деревьев

*15:48-16:00* **Волков Юрий Викторович (ИМКЭС, Томск)**, Тартаковский В.А. Фазовая группировка климатических данных

---

*16:00-16:30* **КОФЕ-БРЕЙК**

---

---

*16:30-19:00* **СЕКЦИЯ 1. МОНИТОРИНГ  
ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ  
ИЗМЕНЕНИЙ**

---

Председатель – д.ф.-м.н. Елисеев Алексей Викторович

*16:30-16:42* **Завалишин Николай Николаевич (СибНИГМИ, Новосибирск).** Возможный механизм современного потепления: уменьшение альbedo, вызванное смещением Солнца от барицентра

*16:42-16:54* **Полькин Виктор Викторович (ИОА, Томск), Сакерин С.М., Поддубный В.А., Маркелов Ю.И., Лужецкая А.П., Дубинкина Е.С.** Суточный ход микрофизических характеристик приземного аэрозоля в двухточечном эксперименте на среднем Урале в 2014 году

*16:54-17:06* **Немировская Лариса Гдальевна (СибНИГМИ, Новосибирск).** Тенденции изменчивости определённых характеристик увлажнения как индикатора изменений регионального климата (для юго-востока Западной Сибири)

*17:06-17:18* **Высоцкая Галина Степановна (ИВМ, Красноярск).** Влияние изменений биотемпературы и осадков на биоценозы Сибири

*17:18-17:30* **Малахова Валентина Владимировна (ИВМиМГ, Новосибирск).** Моделирование состояния подводной мерзлоты на шельфе Восточной Сибири: влияние процессов солепереноса

*17:30-17:42\** **Морару Евгения Ивановна (ИМКЭС, Томск), Логинов С.В., Ипполитов И.И.** Анализ связи между тепловыми потоками в субполярном круговороте Северной части Тихого океана и температурным режимом в Северной Евразии за период 1975 – 2013

*17:42-17:54* **Золотов Сергей Юрьевич (ИМКЭС, Томск), Ипполитов И.И., Логинов С.В.** Особенности изменений характеристик субтропических струйных течений Северного и Южного полушарий за последние 65 лет

*17:54-18:06* **Поднебесных Наталия Владимировна (ИМКЭС, Томск)**, Ипполитов И.И. Связь характеристик циклонов и антициклонов с изменениями температуры в зимний период над Сибирью

*18:06-18:18* **Ильин Сергей Николаевич (ИОА, Томск)**, Комаров В.С., Ломакина Н.Я, Лавриненко А.В. Современные тенденции климатического изменения нижней слоистообразной облачности над Сибирским регионом

*18:18-18:30* **Коронатова Наталья Геннадьевна (ИПА, Новосибирск)**, Степанова В.А., Косых Н.П. Температурный режим верхнего слоя мёрзлых болот Западной Сибири

*18:30-18:42* **Фузелла Татьяна Шалвовна (ИМКЭС, Томск)**. Трансформация урожайности посевов Томской области при изменении климата

*18:42-18:54* **Иванова Элла Владимировна (ИМКЭС, Томск)**, Катаев С.Г., Катаева С.С. Описание структуры метеорологического поля на основе совместного применения процедур классификации и интерполяции

---

*19:30-22:30* **ФУРШЕТ**

---

---

## Вторник, 22 сентября 2015 г.

---

### 09:00-11:00 СЕКЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

---

Председатель – к.б.н. Кривец Светлана Арнольдовна

**09:00-09:12 Завалишин Николай Николаевич (ИФА, Москва).**

Динамические модели реакции биотического круговорота в болотных экосистемах Западной Сибири на изменения климата

**09:12-09:24 Головацкая Евгения Александровна (ИМКЭС, Томск).** Интенсивность продуцирования углекислого газа торфами олиготрофного болота

**09:24-09:36 Голубятников Леонид Леонидович (ИФА, Москва).** Эмиссия метана из болот тундровой зоны Западной Сибири

**09:36-09:48 Савичев Олег Геннадьевич (ТПУ, Томск).** Гидроэкологические условия в нижнем течении реки Томь: современное состояние и проблемы использования

**09:48-10:00 Копысов Сергей Геннадьевич (ИМКЭС, Томск),** Новиков Д.В. Использование модельных водосборов для организации мониторинга экосистемных изменений

**10:00-10:12\*Курьина Ирина Владимировна (ИМКЭС, Томск),** Бляхарчук Т.А., Панченко Е.М. Использование степени гумификации торфа для выделения климатических вариаций в голоцене

**10:12-10:24 Дюкарев Анатолий Григорьевич (ИМКЭС, Томск),** Пологова Н.Н., Климова Н.В. Цикличность почвообразования в аккумулятивных ландшафтах Обь-Томского междуречья

**10:24-10:36 Чернова Наталья Александровна (ИМКЭС, Томск).** Гидроморфная трансформация растительного покрова колков Обь-Томского междуречья

**10:36-10:48\*Панченко Екатерина Михайловна (ИМКЭС, Томск).** Оценка эколого-хозяйственного баланса Обь-Томского междуречья с учетом антропогенной нагрузки



10:48-11:00 **Мельник Мария Алексеевна (ИМКЭС, Томск)**, Поздняков А.В. Энергетический подход к анализу механизмов адаптации агроэкосистемы в изменяющихся условиях среды

---

11:00-11:30 **КОФЕ-БРЕЙК**

---

---

11:30-12:30 **КРАТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

---

Председатель – к.ф.-м.н. Дюкарев Егор Анатольевич/к.ф.-м.н. Харюткина Елена Валерьевна

1. **Ильин Сергей Николаевич (ИОА, Томск)**, Комаров В.С., Ломакина Н.Я, Лавриненко А.В. Климатический режим нижней слоистообразной облачности над Сибирским регионом
2. **Логинов Сергей Владимирович (ИМКЭС, Томск)**, Харюткина Е.В. Роль адвективных потоков тепла в изменении температуры Западной Сибири
3. **Макеев Андрей Павлович (ИОА, Томск)**, Харюткина Е.В. Оценка влияния циркуляционно-синоптических процессов на изменение общего содержания озона и стратосферного аэрозоля над томском
4. **Осипова Ольга Петровна (ИГ, Иркутск)**. Влияние макроциркуляционных процессов на перенос морского аэрозоля во внутренние районы Восточной Антарктиды
5. **Селегей Тамара Семеновна (СибНИГМИ, Новосибирск)**, Филоненко Н.Н., Ленковская Т.Н. Температура воздуха как фактор загрязнения атмосферы территории Западной Сибири
6. **\*Северюгина Мария Владимировна (ТГУ, Томск)**, Воропай Н.Н. Многолетние изменения температуры почвы на метеостанции Тунка
7. **Скачков Юрий Борисович (ИМЗ, Якутск)**. Современное потепление климата и отопительный сезон в Якутии
8. **Чеमेкова Елена Трофимовна (ИМКЭС, Томск)**, Болтовская М.А., Логинов С.В., Пахместерова М.В., Терскова Н.С., Харюткина Е.В. Характеристики вихревой активности на Азиатской территории России в конце XX и начале XXI веков

9. \***Чупина Ольга Сергеевна (ТГУ, Томск)**, Воропай Н.Н. Связь микроклиматической изменчивости температуры воздуха и ландшафтных характеристик

10. \***Акулов Петр Анатольевич (ИМКЭС, Томск)**, Ветрова О.В., Маркелова А.Н., Симонова Г.В. Вариации изотопных соотношений  $d^{13}C/ d^{12}C$  и  $d^{18}O/ d^{16}O$  в древесине сосны обыкновенной за период 1992-2010 гг., произрастающей в деревне Георгиевка Томской области

11. **Алексеева Мария Николаевна (ИХН, Томск)**, Дюкарев Е.А., Головацкая Е.А. Исследование динамики продуктивности болотных экосистем по дистанционным и наземным данным

12. **Головацкая Евгения Александровна (ИМКЭС, Томск)**, Веретенникова Е.Э., Ветрова О.В., Симонова Г.В. Изменчивость изотопов биогенных элементов органического вещества торфа в торфяной залежи грядово-мочажинного комплекса

13. \***Калашникова Дарья А. (ТПУ, Томск)**, Ветрова О.В., Мелков В.Н., Симонова Г.В. Измерение изотопного состава образцов меда для Российского рынка

14. **Ерисковская Людмила Андреевна (ИГ, Алма-Аты, Казахстан)**. Влияние крупномасштабной циркуляции на оледенение ледника Туйыксу

15. **Ефремова Тамара Тимофеевна (ИЛ, Красноярск)**, Аврова А.Ф., Ефремов С.П., Мелентьева Н.В. Типы моховых подстилок болотных ельников

---

*12:30-14:00* **ОБЕД**

---

---

*14:00-17:00* **СЕКЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ  
ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**

---

Председатель – д.б.н. Дюкарев Анатолий Григорьевич

*14:00-14:12* **Пологова Нина Николаевна (ИМКЭС, Томск)**, Дюкарев А.Г. Температурный режим почв на юге таёжной зоны Западной Сибири

*14:12-14:24* **Седельникова Тамара Станиславовна (ИЛ, Красноярск)**, Муратова Е.Н., Пименов А.В. Дифференциация кариотипов популяций видов *pinaseae* в болотных и суходольных экосистемах Западной Сибири

*14:24-14:36* **Велисевич Светлана Николаевна (ИМКЭС, Томск)**. Болотные формы кедрового сибирского

*14:36-14:48* **Курганович Константин Анатольевич (ИПРЭК, Чита)**, Макаров В.П., Соснина М.А. Оценка влияния лесных пожаров на изменение растительного покрова Цасучейского бора с использованием вегетационных индексов NDVI

*14:48-15:00* **Соснина Марина Алексеевна (ИПРЭК, Чита)**, Курганович К.А. Связь вегетационных индексов NDVI радиометра AVHRR с метеорологическими характеристиками подстилающей поверхности на территории Забайкалья

*15:00-15:12* **Пац Елена Николаевна (ИМКЭС, Томск)**. Оценка возобновления после апробации временных правил рубок промежуточного пользования в кедровых лесах

*15:12-15:24\** **Климова Нина Владимировна (ИМКЭС, Томск)**, Пологова Н.Н., Чернова Н.А. Фитоценологические особенности кедровых лесов на суглинистых и супесчаных поверхностных отложениях

*15:24-15:36* **Бендер Ольга Григорьевна (ИМКЭС, Томск)**. Морфологические особенности однолетних сеянцев кедрового сибирского северных и южных популяций, выращенных при различной длине дня

*15:36-15:48* **Николаева Светлана Александровна (ИМКЭС, Томск)**, Рудский В.Г. Мониторинг продолжительности вегетации у древесных видов в г. Томске

*15:48-16:00\** **Синюткина Анна Алексеевна (СНИИСХиТ, Томск)**, Бурнашова Е.Н., Беленко А.А., Гашкова Л.П. Оценка потенциальной пожароопасности осушенных болот Томской области

---

*16:00-16:30* **КОФЕ-БРЕЙК**

---

16:30-16:42 **Суторихин Игорь Анатольевич (ИВЭП, Барнаул)**, Букатый В.И., Акулова О.Б. Пространственное распределение показателя ослабления света в поверхностном слое воды разнотипных озёр Алтайского края

16:42-16:54 **Фроленков Игорь Михайлович (ИВЭП, Барнаул)**, Суторихин И.А., Букатый В.И., Фроленков О.М. Сезонные изменения концентрации хлорофилла “а” в разнотипных озерах Алтайского края

---

**17:00-18:00 КРАТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

---

Председатель – к.ф.-м.н. Дюкарев Егор Анатольевич/ к.ф.-м.н. Харюткина Елена Валерьевна

1. **\*Киселев Максим Владимирович (ТГУ, Томск)**, Дюкарев Е.А., Воропай Н.Н. Динамика формирования и разрушения сезонно-мерзлого слоя в болотных экосистемах различного типа
2. **Кураков Сергей Анатольевич (ИМКЭС, Томск)**, Зуев В.В., Суторихин И.А., Янковская У.И. Определение эффективной площади водосбора на бессточном озере в период половодья
3. **Ноговицын Василий Николаевич (ИГ, Иркутск)**, Коновалова Т.И. Проблемы оценки антропогенной трансформации геосистем
4. **Савчук Дмитрий Анатольевич (ИМКЭС, Томск)**, Николаева С.А. Мониторинг пожаров в горно-ледниковом бассейне Актру (Горный Алтай)
5. **Сахневич Мирослава Болеславовна (Алтайский заповедник, Горно-Алтайск)**. Возобновление древесных пород на верхнем пределе распространения в Алтайском заповеднике
6. **Чернова Наталья Александровна (ИМКЭС, Томск)**, Пологова Н.Н. Почвенно-ботанические катены колков Обь-Томского междуречья
7. **\*Шевчук Кристина Руслановна (ТГУ, Томск)**, Харанжевская Ю.А. Расчет испарения с верховых болот в междуречье рек Бакчар и Икса методом турбулентной диффузии

8. **\*Бородина Ирина Андреевна (ТГУ, Томск)**, Рудиков Д.С., Кижнер Л.И., Богословский Н.Н., Ерин С. Сравнение данных по влажности почвы, полученных разными методами
9. **\*Кобранова Анастасия А. (ТГУ, Томск)**, Морозов В.Н., Нагорский П.М., Пустовалов К.Н. Моделирование процессов в электродном слое при прохождении конвективной облачности зимой
10. **Нагорский Петр Михайлович (ИМКЭС, Томск)**, Козлов В.И., Муллаяров В.А., Пустовалов К.Н., Торопов А.А. Вариации электростатического поля во время зимних туманов
11. **Нагорский Петр Михайлович (ИМКЭС, Томск)**, Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Пустовалов К.Н., Смирнов С.В., Яковлева В.С. Мощные лесные пожары как фактор перестройки атмосферных процессов
12. **\*Петухова Ксения Константиновна (НГУ, Новосибирск)**, Рапута В.Ф. Реконструкция поля аэрозольных выпадений примеси от линейного источника в приземном слое атмосферы
13. **\*Щукова Кристина Борисовна (ТПУ, Томск)**, Токарева О.С., Мирошниченко Е.А. Информационная система для ведения базы данных геоботанических описаний при изучении ландшафта
14. **Карпенко Людмила Васильевна (ИЛ, Красноярск)**. Погребенные торфяники Восточного Таймыра
15. **Куприянова Татьяна Михайловна (СГТУ, Красноярск)**. Пространственно-временная динамика содержания фтора в твердых осадках г. Красноярска
16. **Шитов Александр Викторович (ГАГУ, Горно-Алтайск)**, Кудрявцев Н.Г., Кудин Д.В., Учайкин Е.О. О влиянии сейсмических событий на метеорологические характеристики и объемную активность радона (на примере Горного Алтая)

---

18:00-19:30    **СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ**

---

---

**Среда, 23 сентября 2015 г.**

---

---

*09:00-11:00*    **СЕКЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ  
ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**

---

Председатель – д.б.н. Савичев Олег Геннадьевич

*09:00-09:12*    **Бляхарчук Татьяна Артемьевна (ИМКЭС, Томск),** Симонова Г.В., Ветрова О.В. Вариабельность отношения стабильных изотопов углерода  $\delta^{13}$  в пыльце лиственных пород древесных видов в зависимости от погодных условий

*09:12-09:24*    **Спицына Татьяна Павловна (СГТУ, Красноярск),** Тасейко О.В. Трансформация алюминия, марганца и железа в природных средах Восточной Сибири

*09:24-09:36\** **Степанова Вера Андреевна (ИПА, Новосибирск),** Косых Н.П., Коронатова Н.Г. Структура запасов химических элементов в экосистемах болотного комплекса «Мухрино» (нижнее Прииртышье Западной Сибири)

*09:36-09:48*    **\*Гашкова Людмила Павловна (СНИИСХиТ, Томск).** Структура распределения тяжелых металлов в жизненных формах растений Бакчарского болота

*09:48-10:00*    **Селиванова Дарья Александровна (ЦРН им. В.И. Шпильмана, Тюмень),** Московченко Д.В. Особенности водной миграции веществ в ландшафтах приполярного и Северного Урала

*10:00-10:12*    **Бочаров Анатолий Юрьевич (ИМКЭС, Томск),** Савчук Д.А. Мониторинг лиственных древостоев в долине р. Актру (Северо-Чуйский хребет, Горный Алтай)

*10:12-10:24*    **Диркс Марина Николаевна (ИМКЭС, Томск).** Исследование структуры ценопопуляций можжевельника сибирского в лесных сообществах Южно-Чуйского хребта (Горный Алтай)

*10:24-10:36*    **Филимонова Елена Олеговна (ИМКЭС, Томск).** Мониторинг заселения подроста в экотоне лес-тундра Северо-Чуйского и Южно-Чуйского хребтов (Горный Алтай)

10:36-10:48 **Тимошок Евгений Николаевич (ИМКЭС, Томск),**  
Тимошок Е.Е. Современное состояние мониторинга  
экосистемных изменений в условиях гор

---

10:50-11:20 **КОФЕ-БРЕЙК**

---

11:20-12:30 **СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННО-  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ,  
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ  
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
МОНИТОРИНГА**

---

Председатель – д.ф.-м.н. Нагорский Петр Михайлович

11:20-11:32 **Красненко Николай Петрович (ИМКЭС, Томск),**  
Бугаева Д.А., Клименко А.Н., Попова К.Ю., Раков А.С., Раков  
Д.С. Информационно-измерительная система акустического  
мониторинга атмосферы на ограниченной территории

11:32-11:34 **Тельминов Алексей Евгеньевич (ИМКЭС,  
Томск),** Корольков В.А., Тихомиров А.А. Измерительно-  
вычислительная система для мезомасштабного мониторинга  
атмосферного пограничного слоя

11:44-11:56 **\*Петров Дмитрий Витальевич (ИМКЭС, Томск),**  
Матросов И.И., Тихомиров А.А. Лабораторный СКР-  
газоанализатор с повышенной чувствительностью «СКР-03»

11:56-12:08 **Кобзев Алексей Анатольевич (ИМКЭС, Томск),**  
Кальчихин В.В., Корольков В.А., Тихомиров А.А. Оптический  
датчик атмосферных осадков

12:08-12:20 **Богушевич Александр Яковлевич (ИМКЭС,  
Томск).** Новое дополнение к информационно-программному  
обеспечению ультразвуковых метеостанций АМК-03 для их  
эксплуатации на космодроме Восточный

12:20-12:32 **Кураков Сергей Анатольевич (ИМКЭС, Томск).**  
Новые датчики и технические решения в атмосферно-почвенном  
измерительном комплексе (АПИК)

---

12:35-14:00 **ОБЕД**

---

14:00-16:00 **СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННО-  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ,  
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ  
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
МОНИТОРИНГА**

---

Председатель – д.ф.-м.н. Красненко Николай Петрович

14:00-14:12 **Рапута Владимир Федотович (ИВМиМГ, Новосибирск)**, Ярославцева Т.В. Сопряжённые исследования аэрозольного загрязнения атмосферы и снежного покрова в городах юга Западной Сибири

14:12-14:24 **Ярославцева Татьяна Владимировна (НИИ гигиены, Новосибирск)**, Рапута В.Ф. Численный анализ полей загрязнения снежного покрова в окрестностях промышленных предприятий по спутниковым снимкам

14:24-14:36 **Клоков Андрей Владимирович (ТГУ, Томск)**, Мироньчев А.С., Дюкарев Е.А., Смирнов С.В. Исследование пространственной вариабельности высоты снежного покрова и толщины торфяной залежи олиготрофного болота с помощью георадара

14:36-14:48 **Леженин Анатолий Александрович (ИВМиМГ, Новосибирск)**, Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Исследование процессов распространения пыли в окрестностях Искитимского цементного завода по данным наземных и спутниковых наблюдений

14:48-15:00 **Батуева Елизавета Владимировна (ИФМ, Улан-Удэ)**, Кирбижекова И.И. Оценка растительных ресурсов Байкальского региона по поляриметрическим радарным данным

15:00-15:12 **Шаманаева Людмила Григорьевна (ИОА, Томск)**, Красненко Н.П. Содарные измерения ветровых и турбулентных характеристик атмосферы



15:12-15:24\*Смирнов Сергей Сергеевич (ТГУ, Томск), Гейко П.П. Многокомпонентный газоанализ атмосферы в УФ области спектра

15:24-15:36 Зуев Сергей Викторович (ИМКЭС, Томск), Красненко Н.П., Карташова Е.С. Использование актинометрической информации для параметризации видов облачности

15:36-15:48\*Карташова Елена Сергеевна (ИМКЭС, Томск), Красненко Н.П., Зуев С.В. Определение параметров солнечного излучения по данным прямых измерений суммарной радиации при кучевой облачности

15:48-16:00 \*Пустовалов Константин Николаевич (ИМКЭС, Томск), Кобзев А.А., Нагорский П.М., Яковлева В.С. Электрические процессы в приземном слое атмосферы во время выпадения осадков различной интенсивности

---

16:00-16:30 **КОФЕ-БРЕЙК**

---

---

16:30-17:30 **СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННО-  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ,  
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ  
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
МОНИТОРИНГА**

---

Председатели – чл.-корр. РАН Кабанов Михаил Всеволодович/  
д.ф.-м.н. Крутиков Владимир Алексеевич

16:30-16:42 Нагорский Петр Михайлович (ИМКЭС, Томск), Яковлева В.С., Макаров Е.О., Фирстов П.П., Черепнев М.С. Радиационный  $\gamma/\beta$  – трассер опасных явлений

16:42-16:54 Ботыгин Игорь Александрович (ИМКЭС, Томск), Тартаковский В.А. Программный комплекс для организации и выполнения приложений в распределенной вычислительной среде

16:54-17:06 Чекмарёв Аркадий Александрович (ИГ, Иркутск), Игнатов А.В., Петкун О.Э. Алгоритм повышения

устойчивости выбора оптимального списка предикторов в задаче построения прогностической модели

*17:06-17:18* **Волкова Елена Сергеевна (ИМКЭС, Томск).** Алгоритм энергетической оценки возобновляемых природных ресурсов региона в среде ГИС-технологий

*17:18-17:30* **Симонова Галина Владимировна (ИМКЭС, Томск),** Ветрова О.В., Мелков В.Н. Перспективы использования изотопного масс-спектрометрического комплекса (ТомЦКП СО РАН) при исследовании объектов окружающей среды

---

*17:30-18:00*    **ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ**

---