

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
XII СИБИРСКОГО СОВЕЩАНИЯ И ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО КЛИМАТО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ**

17 ОКТЯБРЯ 2017 г. (вторник)

08:30-09:00 Регистрация участников школы

09:00-09:15 Открытие школы

09:15-10:15 Лекция 1

10:15-11:15 Лекция 2

11:15-11:45 Кофе-брейк

11:45-12:45 Лекция 3

12:45-13:45 Лекция 4

13:45-15:30 Обед

15:30-17:00 Доклады молодых ученых

17:00-17:30 Кофе-брейк

17:30-19:00 Доклады молодых ученых

19:00-21:00 Фуршет

18 ОКТЯБРЯ 2017 г. (среда)

09:00-10:00 Лекция 5

10:00-11:00 Лекция 6

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-12:30 Лекция 7

12:30-13:30 Лекция 8

13:30-15:00 Обед

15:00-16:30 Доклады молодых ученых

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-18:30 Доклады молодых ученых

18:30-19:00 Закрытие школы

19 ОКТЯБРЯ 2017 г. (четверг)

09:00-09:30 Регистрация участников конференции

09:30-10:00 Открытие Совещания

10:00-11:30 Устные доклады СЕКЦИЯ 1

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00-13:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 1

13:00-14:30 Обед

14:30-16:30 Устные доклады СЕКЦИЯ 3

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-19:00 Стендовая секция

20 ОКТЯБРЯ 2017 г. (пятница)

09:30-11:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 1

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-12:30 Устные доклады СЕКЦИЯ 1

12:30-14:00 Обед

14:00-16:00 Устные доклады СЕКЦИЯ 2

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30-17:30 Устные доклады СЕКЦИЯ 2

17:30-18:00 Закрытие Совещания

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
XII СИБИРСКОГО СОВЕЩАНИЯ И ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО КЛИМАТО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ**

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН
г. Томск, 17-20 октября 2017 г.

ЛЕКЦИИ

1. **Переведенцев Юрий Петрович, д.г.н., профессор, зав. каф. метеорологии, климатологии и экологии атмосферы (Казанский федеральный университет, Казань).** Изменения основных климатических показателей в тропо-стратосфере Северного полушария.
2. **Семенов Владимир Анатольевич, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН (Институт физики атмосферы, Москва), зав. лаб. климатологии (Институт географии, Москва).** Изменения климата в Арктике и их механизмы.
3. **Елисеев Алексей Викторович, д.ф.-м.н., профессор РАН (Институт физики атмосферы, Москва).** Углеродный цикл в Земной системе: обзор.
4. **Корольков Владимир Александрович, д.т.н. (Институт мониторинга климатических и экологических систем, Томск).** Новые приборы и методы метеорологического и экологического мониторинга.
5. **Гармаев Ендон Жамьянович, д.г.н., профессор РАН, зав. лаб. геоэкологии, директор Института (Байкальский институт природопользования, Улан-Удэ).** Оценка современного состояния водных ресурсов рек бассейна оз. Байкал в условиях изменения климата.
6. **Кирпотин Сергей Николаевич, д.б.н., профессор (Томский государственный университет, Томск).** Сибирская сеть изучения изменений окружающей среды SecNet.
7. **Кривец Светлана Арнольдовна, к.б.н., доцент (Институт мониторинга климатических и экологических систем, Томск).** Индикаторы состояния экосистем пихтовых лесов в зоне инвазии уссурийского полиграфа в Томской области.
8. **Кузнецов Олег Леонидович, д.б.н., зав. лаб. болотных экосистем (Институт биологии, Петрозаводск).** Динамика болотных экосистем таежной зоны и методы ее изучения.

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Аксененко Иван Олегович (ТУСУР, Томск). Оценка доли многократного рассеяния в задаче восстановления оптической толщи аэрозоля по данным наземных фотометрических измерений.

Алмабек Галымжан Маратулы (ТПУ, Томск). Сравнительный анализ пространственного среднемноголетнего распределения основных климатических параметров Западной Сибири.

Аноп Татьяна Андреевна (ТГУ, Томск). Орографические обусловленности неоднородностей полей осадков по данным ATOVS на примере территории республика Хакасия

Антохина Ольга Юрьевна (ИОА, Томск). Изменение концентрации диоксида углерода в периоды летнего атмосферного блокирования над Западной Сибирью.

Байкадир Жансерик Багдатулы (ТПУ, Томск). Разработка методики прогностической оценки изменчивости приземной температуры, основанной на использовании вейвлет-преобразования.

Балыбина Анна Сергеевна (ИГ, Иркутск). Климатический отклик в древесно-кольцевых сериях лиственницы в долине р. Иркут.

Бешенцев Николай Андреевич (ТПУ, Томск). Мониторинг нефтегазового месторождения на основе спутниковых данных (на примере Ярактинского месторождения, Иркутская область).

Белошейкина Александра Васильевна (ООО «ХАКАСТИСИЗ», Сорск). Эколого-геохимические особенности почв и снежного покрова в зоне влияния горно-обогатительного комбината.

Битук Елена Юрьевна (ТГУ, Томск). Изменчивость влажности воздуха в горно-котловинных ландшафтах Тункинской котловины

Бородина Ирина Андреевна (ТГУ, Томск). Некоторые оценки влажности почвы для территории юга Томской области.

Бургундасова Юлия Алексеевна (ТГУ, Томск). Особенности изменчивости характеристик влажности воздуха на территории Западной Сибири.

Дабаева Дарима Бимбаевна (БИП, Улан-Удэ). Пространственно-временная динамика береговой линии озер севера Центральной Азии.

Дебков Никита Михайлович (ИМКЭС, Томск). Особенности структуры разнообразия кедровых лесов в равнинной части ареала (на примере Томской области).

Доронина Валерия Дмитриевна (ТПУ, Томск). Минералогический состав почв г. Томска.

Ефтифеева Наталия Сергеевна (ТГУ, Томск). Влияние микрорельефа на микроклимат олиготрофных болот.

Жарникова Маргарита Андреевна (БИП, Улан-Удэ). Степные экосистемы засушливых зон.

Жохова Дарья Алексеевна (ТГУ, Томск). Пространственно-временная согласованность изменений температуры в Алтайском регионе

Канаева Ирина Александровна (ТПУ, Томск). Анализ глубины и скорости промерзания грунтов.

Каштанова Ксения Алексеевна (ТГУ, Томск). Условия формирования сильных снегопадов в Западной Сибири.

Киселев Максим Владимирович (ИМКЭС, Томск). Температурный режим типичных олиготрофных болотных комплексов

Кобзев Алексей Анатольевич (ИМКЭС, Томск). Результаты синхронных измерений атмосферных осадков с использованием оптического и традиционных осадкомеров.

Корнейкова Мария Владимировна (ИППЭС, Апатиты). Оценка динамики состояния микобиоты лесных экосистем в зоне воздействия выбросов предприятий цветной металлургии Кольского полуострова.

Кошикова Татьяна Сергеевна (ТГУ, Томск). Заморозки и безморозный период года в Западной Сибири.

Кочеева Нина Алексеевна (ГАГУ, Горно-Алтайск). Современные системы гронопеленгации

Кудрявцева Мария Геннадьевна (ТПУ, Томск). Содержание и формы нахождения ртути в почвах Крайнего Севера.

Кудряшов Лев Юрьевич (ТПУ, Томск). Исследование пространственно-временных природно-климатических изменений методом полиномиальной аппроксимации.

Куракова Полина Сергеевна (ТГУ, Томск). Сравнение температуры воздуха по данным разных измерительных приборов.

Курьина Ирина Владимировна (ИМКЭС, Томск). Динамика уровня обводненности болот в южнотаежной подзоне Западной Сибири в среднем и позднем голоцене.

Макеев Евгений Александрович (ИМКЭС, Томск). Программное обеспечение для сети автономных комплексов мониторинга природно-климатических изменений.

Мартынова Юлия Валерьевна (СибНИГМИ, Новосибирск; ИМКЭС, Томск). Отклик поверхности территории России на глобальные климатические изменения в XXI веке.

Модоров Антон Алексеевич (ГАГУ, Горно-Алтайск). Погода в горах Алтая. Благоприятные и неблагоприятные условия

Никонова Лилия Гарифулловна (ИМКЭС, Томск). Скорость разложения растений-торфообразователей в торфяной залежи болота «Бакчарское».

Парежева Татьяна Владимировна (ТГУ, Томск). Мониторинг коротковолновой радиации в Тункинской котловине.

Пустовалов Константин Николаевич (ИМКЭС, Томск). Сравнительный анализ электрического состояния приземного слоя при прохождении кучево-дождевых облаков в тёплый и холодный периоды года.

Пахахинова Зоригма Зундуевна (БИП, Томск). Геоинформационный мониторинг природопользования бассейна озера Байкал.

Пшеницын Павел Юрьевич (ТГУ, Томск). Климатические условия установления переходных периодов года на юге Западной Сибири.

Решетников Сергей Юрьевич (ТПУ, Томск). Анализ структуры наблюдений с геофизических регистраторов ЕИЭМПЗ на основе вейвлет-преобразования.

Русскова Татьяна Владимировна (ИОА, Томск). Оценка пространственного распределения аэрозольных характеристик аэрозоля и общего содержания двуокси азота по данным спутниковых наблюдений.

Солтаганов Николай Андреевич (ТПУ, Томск). Экспериментальные исследования синхронных и асинхронных связей основных метеорологических величин Западной Сибири на различных временных масштабах.

Степура Лилия Владимировна (ТГУ, Томск). Среднегодовые преобразования показателя аномальности температурно – влажностного режима в районе Западной Сибири.

Сумак Екатерина Николаевна (ОГЭКУ, Одесса, Украина). Характеристика воздушных масс в южных циклонах, перемещающихся на территорию Беларуси в современный климатический период.

Таловская Анна Валерьевна (ТПУ, Томск). Сравнительная оценка уровня аэротехногенного загрязнения в окрестностях угольных и газовых котельных по данным снеговой съемки (на примере Томской области).

Тунаев Евгений Леонидович (ТГУ, Томск). Характеристики циклонов, образующихся над Западной Сибирью в зависимости от сезона их формирования.

Филиппова Нина Владимировна (ЮГУ, Югра). Наблюдения за метеорологическими параметрами болотных экосистем средней тайги Западной Сибири (10 лет метеостанции стационара Мухрино ЮГУ).

Черепнёв Максим Святославович (ТПУ, Томск). Результаты экспедиционного исследования метеорологических и атмосферно-электрических параметров, и характеристик естественного радиационного фона в ходе экспедиции «Обская губа–Томск»

Черных Дарья Александровна (СФУ, ИВТ-СКТБ «Наука» Красноярск). Климатические характеристики в моделях оценки региональных рисков от факторов окружающей среды.

Шамбулова Айя Науановна (ТПУ, Томск). Исследование пространственно-временной изменчивости основных климатических параметров в природных зонах территории России.

Шахова Татьяна Сергеевна (ТПУ, Томск). Мониторинг загрязнения снежного покрова в окрестности нефтехимического завода (на примере г. Томска).

Шаяхметов Бекзат Мейрамбайулы (ТПУ, Томск). Исследование изменчивости основных климатических величин на территории северного полушария Земли.

Шворнева Елена Валерьевна (ТПУ, Томск). Содержание и особенности накопления ртути в хвое сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ СОВЕЩАНИЯ

Секция 1. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

- Ананова Лариса Геннадьевна (Авиаметтелеком Росгидромета, Томск).** Аэросиноптические условия майского снегопада 2011 года
- Волков Юрий Викторович (ИМКЭС, Томск).** Региональные особенности влияния Солнца на климатическую систему.
- Воропай Надежда Николаевна (ИМКЭС, Томск; ИГ, Иркутск).** Ландшафтно-интерпретационное картографирование поля температуры воздуха на примере Тункинской котловины.
- Газимов Тимур Фаискабирович (ТГУ, Томск).** Минимумы погоды, ограничивающие работу авиации на аэродроме Томск.
- Завалишин Николай Николаевич (СибНИГМИ, Новосибирск).** Моделирование глобальной приземной температуры атмосферы с годовым разрешением.
- Золотов Сергей Юрьевич (ИМКЭС, Томск).** Особенности изменчивости субтропического струйного течения Северного полушария во второй половине XX - в начале XXI веков.
- Золотухина Ольга Ивановна (ЦЭНКИ - КЦ «Южный», Байконур).** Тропопауза и максимальный ветер над территорией космодрома «Байконур».
- Иванова Элла Владимировна (ИМКЭС, Томск).** Методы исследования пространственно-временной структуры метеорологических полей на территориях разного масштаба.
- Иванова Элла Владимировна (ИМКЭС, Томск).** Исследование пространственно-временной структуры поля температуры на территории Сибири.
- Кононова Нина Константиновна (ИГ, Москва).** Циркуляция атмосферы и природные катаклизмы 2015-2017 гг. в России.
- Лагутин Анатолий Алексеевич (АлтГУ, Барнаул).** Мониторинг половодья на Алтае в 2017 году: данные спутниковых наблюдений.
- Логинов Сергей Владимирович (ИМКЭС, Томск).** Оценка изменчивости потоков тепла с акватории Баренцева моря и их влияния на климат Западной Сибири в зимний период.
- Ломакина Наталья Яковлевна (ИОА, Томск).** Объективная классификация, климатическое районирование и статистическое моделирование полей температуры, влажности и ветра в пограничном слое атмосферы Сибирского региона
- Максютова Елена Владимировна (ИГ, Иркутск).** Климат Иркутска в условиях современных температурных колебаний.
- Малахова Валентина Владимировна (ИВМиМГ, Новосибирск).** Отклик субарктической мерзлоты и зоны стабильности метаногидратов на изменения климата в ледниковых циклах
- Малахова Валентина Владимировна (ИВМиМГ, Новосибирск).** Оценки потоков метана от морских арктических экосистем: результаты численного моделирования
- Немировская Лариса Гдальевна (СибНИГМИ, Новосибирск).** Специализированные массивы данных некоторых характеристик режима увлажнения для юго-востока Западной Сибири, как основа для изучения изменчивости климатических изменений в регионе.
- Никифорова Мария Павловна (КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь).** Особенности температурных волн тепла на Крымском полуострове в 21 в.
- Осипова Ольга Петровна (ИГ, Иркутск).** Особенности радиационного баланса ледников Восточного Саяна.
- Поднебесных Наталия Владимировна (ИМКЭС, Томск).** Связь циклонической активности с климатическими характеристиками в зимний период над Сибирью
- Поднебесных Наталия Владимировна (ИМКЭС, Томск).** Связь антициклонической активности с климатическими характеристиками в зимний период над Сибирью.
- Полонский Александр Борисович (ИПТС, Севастополь).** Океан и климат.

Сакерин Сергей Михайлович (ИОА, Томск). Анализ дымовых ситуаций в районе Томска и модификация методики их выделения по данным спектрофотометрических наблюдений.

Сакерин Сергей Михайлович (ИОА, Томск). Влияние выносов континентального аэрозоля на пространственно-временную изменчивость аэрозольной оптической толщи атмосферы на маршруте экспедиции НИС «Академик Борис Петров».

Симоненков Денис Валентинович (ИОА, Томск). Результаты многолетнего (1997 – 2016 гг.) мониторинга химического состава тропосферного аэрозоля юга Западной Сибири

Скляднева Татьяна Константиновна (ИОА, Томск). Анализ многолетних данных измерений суммарной радиации на территории Западной Сибири.

Смирнов Сергей Васильевич (ИМКЭС, Томск). Мониторинг приходящего биологически и фотосинтетически активного солнечного излучения.

Худякова Татьяна Алексеевна (ТГУ, Томск). Исследование поведения Сибирского антициклона в разные циркуляционные эпохи

Цыдыпов Баир Зугдырович (БИП, Улан-Удэ). Пространственно-временная динамика растительного покрова подверженных опустыниванию территорий по Байкало-Гобийскому меридиональному трансекту на основе временных серий NDVI (MODIS Terra и Landsat).

Шанкибаева Мухаббат Хасановна (ГАГУ, Горно-Алтайск). Особенности синоптической ситуации в период формирования опасного природного явления – града.

Щелканов Николай Николаевич (ИОА, Томск). Исследование ослабления оптического излучения гнусом в фоновых условиях лета Западной Сибири

Секция 2. МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Батоцыренов Эдуард Аюрович (БИП, Улан-Удэ). Мониторинг лесных пожаров в Забайкалье на основе денхронологического метода.

Бендер Ольга Григорьевна (ИМКЭС, Томск). Анатомическое строение и фотосинтетическая активность хвои прививок кедра сибирского как функция возраста материнских деревьев

Бисирова Эльвина Михайловна (ИМКЭС, Томск). Запасы крупных древесных остатков в пихтовых лесах, поврежденных уссурийским полиграфом.

Велисевич Светлана Николаевна (ИМКЭС, Томск). Климатически обусловленная динамика популяций кедра сибирского на северном пределе распространения.

Воистинова Елена Сергеевна (СНИИСХиТ – филиала СФНЦА, Томск). Многолетняя и сезонная динамика компонентов химического состава вод верхового болота.

Гашкова Людмила Павловна (СНИИСХиТ – филиала СФНЦА, Томск). Применение биогеохимических индексов для оценки влияния Томск-Северской промышленной агломерации на биогенную миграцию тяжёлых металлов в пределах болот.

Гуляев Денис Игоревич (ГАГУ, Горно-Алтайск). Некоторые результаты изучения температурного режима почв и грунтов в высокогорной части Республики Алтай

Дюкарев Егор Антольевич (ИМКЭС, Томск). Оценка потоков углекислого газа в болотных экосистемах по данным камерных измерений и математического моделирования.

Завалишин Николай Николаевич (ИФА, Москва). Анализ и моделирование углеродного цикла болотных ландшафтов южной тайги северной Евразии.

Кирста Юрий Богданович (ИВЭП, АлтГТУ, Баранул). Балансовая модель водности региональных речных сетей (на примере Алтае-Саянской горной страны).

Копысов Сергей Геннадьевич (ИМКЭС, Томск). Гидролого-климатическое моделирование на локальном уровне: связь увлажнённости и температуры деятельного слоя.

Магур Мария Геннадьевна (СибНИИСХиТ – филиала СФНЦА). Методов многофакторного анализа ретроспективных срезов торфяных отложений.

Маркелова Анна Николаевна (ИМКЭС, Томск). Особенности изотопной дендрохроноиндикации природно-климатических и антропогенных процессов в южно-таежной подзоне Западно-Сибирской равнины.

Никонова Лилия Гарифулловна (ИМКЭС, Томск). Продукция и деструкция растений-торфообразователей в олиготрофных болотах южно-таежной подзоны Западной Сибири.

Панченко Екатерина Михайловна (ИМКЭС, Томск). Оценка потенциальной пожароопасности территории Обь-Томского междуречья на основе типологии ландшафтов и динамики современных климатических изменений.

Прейс Юлия Ивановна (ИМКЭС, Томск). Зональные и локальные особенности изотопного состава углерода в сфагновых мхах болот Западной Сибири

Торосян Елена Самвеловна (ЮТИ, филиал ТПУ, Юрга). Анализ химического состава снежного покрова в окрестностях предприятий машиностроения и стройиндустрии (на примере г. Юрга).

Санжеев Эрдэни Доржиевич (БИП, Улан-Удэ). Влияние рекреационного природопользования на природные комплексы Республики Бурятия.

Таловская Анна Валерьевна (ТПУ, Томск). Оценка влияния природных и антропогенных факторов на сезонную изменчивость химического состава аэрозолей на основе применения активных и пассивных методов (на примере Томской области).

Фофонов Александр Владиславович (ИОА, Томск). Результаты многолетних измерений газовых потоков на границе почва – атмосфера в экосистемах Бакчарского болота.

Чернова Наталья Александровна (ИМКЭС, Томск). Влияние уссурийского полиграфа на экологическую структуру напочвенного покрова пихтовых лесов Томской области.

Секция 3. ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ, ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА

Алексеева Мария Николаевна (ИХН, Томск). Геоинформационное картографирование и моделирование надземной продукции болотных экосистем Томской области.

Волков Юрий Викторович (ИМКЭС, Томск). Метод фазовой группировки температурных данных

Гейко Павел Пантелеевич (ИМКЭС, Томск). Газоанализатор на основе активного метода дифференциальной оптической абсорбционной спектроскопии.

Зуев Сергей Викторович (ИМКЭС, Томск). Методика автоматизированного определения форм облачности.

Кижнер Любовь Ильинична (ТГУ, Томск). Качество модели высокого разрешения TSU NM3 для прогноза опасных условий погоды для авиации.

Максютова Елена Владимировна (ИГ, Иркутск). Использование дистанционных данных для мониторинга режима залегания снежного покрова Прибайкалья.

Нагорский Пётр Михайлович (ИМКЭС, Томск). Анализ аварийности при запуске ракет в РФ (СССР) и США.

Насртдинов Ильмир Мансурович (ИОА, Томск). Моделирование переноса теплового излучения в атмосфере земли с учетом пространственной неоднородности облаков

Пустовалов Константин Николаевич (ИМКЭС, Томск). Система оперативного обнаружения кучево-дождевых облаков, как потенциальных источников атмосферных явлений конвективного происхождения.

Русскова Татьяна Владимировна (ИОА, Томск). Численное моделирование полей неоднородной облачности.

Сединкин Данила Олегович (ИМКЭС, Томск). Мониторинг содержания углекислого газа в атмосферном воздухе с помощью спектроскопии КР.

Энгель Марина Владимировна (ИОА, Томск). Развитие алгоритмического и программного обеспечения средств атмосферной коррекции на примере интегрированной информационной системы тематической обработки спутниковых данных.