

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт»
(ФБГУ «СибНИГМИ»)



Вторая Международная научная конференции
«КЛИМАТОЛОГИЯ И ГЛЯЦИОЛОГИЯ СИБИРИ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



20 – 23 октября 2015 г.
г. Томск

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт» (ФБГУ «СибНИГМИ»)

Президиум конференции:

- Э.В. Галажинский ректор ТГУ, доктор психологических наук, профессор, действительный член Российской академии образования (председатель);
- Г.М. Татьянан декан геолого-географического факультета ТГУ, кандидат геолого-минералогических наук, доцент (сопредседатель);
- В.П. Горбатенко заведующая кафедрой метеорологии и климатологии геолого-географического факультета, доктор географических наук, профессор (сопредседатель);
- Т.В. Каллаган заслуженный профессор-исследователь, член Шведской Королевской Академии Наук, профессор Университета Шеффилда, почётный профессор Университета Лунда и Университета Оулу, член Арктического Совета по инициативе оценки криосферы Арктики (SWIPA), лауреат Нобелевской премии мира 2007 г. (сопредседатель);
- О.С. Покровский ведущий научный сотрудник лаборатории GET Национальной обсерватории Миди-Пиринейз (Тулуза, Франция), заведующий лабораторией биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды Биологического института, кандидат геолого-минералогических наук;
- П.Я. Гройсман старший научный сотрудник Университетской Корпорации Атмосферных Исследований (UCAR) в Национальном Центре Климатических Данных (NCDC) при Национальной Администрации по Океанам и Атмосфере (NOAA) (США), заведующий лабораторией гидрологического цикла Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (Москва) (по согласованию);
- С.Н. Кирпотин руководитель Центра исследований в области биоты, климата и ландшафтов «BioClimLand», заведующий лабораторией биоразнообразия и экологии, заместитель заведующего лабораторией биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, доктор биологических наук, профессор;
- О.Н. Соломина заместитель директора Института географии РАН по научной работе (Москва), член Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC), доктор географических наук, член-корреспондент РАН (по согласованию);
- И. Эзау профессор Климатического института им. Рибера Центра по исследованию окружающей среды и дистанционному зондированию (Нансен, Норвегия) (по согласованию);

Программный комитет конференции:

- В.Н. Крупчатников директор Сибирского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института Росгидромет (Новосибирск), доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию);
- В.В. Зуев заместитель директора по научной работе Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию);
- Е.П. Гордов руководитель Международного исследовательского центра климато-экологических исследований Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию);

И.И. Ипполитов	руководитель лаборатории физики климатических систем Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию);
Б.Д. Белан	заведующий лабораторией климатологии атмосферного состава Института оптики атмосферы СО РАН (Томск), доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию);
А.В. Старченко	декан механико-математического факультета ТГУ, доктор физико-математических наук, профессор;
П.М. Нагорский	ведущий научный сотрудник лаборатории физики климатических систем Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию);
Н.С. Евсева	заведующая кафедрой географии геолого-географического факультета ТГУ, доктор географических наук, профессор;
В.А. Земцов	заведующий кафедрой гидрологии геолого-географического факультета ТГУ, доктор географических наук, профессор;
В.В. Севастьянов	профессор кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, доктор географических наук, профессор;
О.А. Бородина	ученый секретарь Сибирского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института Росгидромет (Новосибирск) (по согласованию).

Организационный комитет конференции:

М.А. Волкова	доцент кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук;
Г.Г. Журавлёв	доцент кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук;
Л.И. Кижнер	доцент кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук;
Т.В. Королёва	заведующая кафедрой природопользования геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук, доцент;
И.В. Кужевская	доцент кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук;
Ю.К. Нарожный	Заведующий научно-исследовательской лабораторией гляциоклиматологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук, доцент.

Секретариат конференции:

О.В. Носырева	доцент кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук;
Д.А. Константинова	ассистент кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ, кандидат географических наук;
А.С. Ахметшина	старший лаборант кафедры метеорологии и климатологии геолого-географического факультета ТГУ.

КОНТАКТЫ:

634050 г. Томск, пр. Ленина, 36. Томский государственный университет. Геолого-географический факультет. Кафедра метеорологии и климатологии.

Телефон: 8(3822) 420 784 **Е-mail:** climsib2015@mail.ru

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

<p>20 октября 2015 г</p> <p>9:00-10:00 Регистрация участников 10:00 - 10:20 Открытие конференции 10:20 - 11:20 Пленарное заседание 11:20 - 11:40 Перерыв 11:40 - 13:00 Пленарное заседание 13:00 - 14:00 Обед</p> <p>Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы</p> <p>14:00 - 15:30 Устные доклады 15:30 - 16:00 Перерыв 16:00 - 18:00 Устные доклады</p>	<p>21 октября 2015 г</p> <p>Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы Секция 2. Геоэкология, природные риски Секция 3. Педагогические аспекты в области преподавания наук о Земле</p> <p>9:30 - 11:15 Устные доклады 11:15 - 11:45 Перерыв 11:45 - 13:45 Устные доклады 13:45 - 14:45 Обед 14:45 - 17:30 Школа-семинар «Современные проблемы гидрометеорологии и геоэкологии»</p> <p>Стендовые доклады</p>
<p>22 октября 2015 г</p> <p>Секция 4. География, гляциология и палеогеография холодных регионов Секция 5. Моделирование процессов в атмосфере и гидросфере Секция 6. Агрометеорология</p> <p>9:30 - 11:15 Устные доклады 11:15 - 11:45 Перерыв 11:45 - 13:45 Устные доклады 13:45 - 14:45 Обед 14:45 - 17:30 Школа-семинар «Современные проблемы гидрометеорологии и геоэкологии»</p> <p>Стендовые доклады</p>	<p>23 октября 2015 г</p> <p>Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы Секция 7. Гидрологические процессы и водные ресурсы Секция 8. Новые информационные технологии в геологии, геоэкологии, эволюционной географии</p> <p>9:30 - 11:15 Устные доклады 11:15 - 11:45 Перерыв 11:45 - 13:45 Устные доклады</p> <p>Стендовые доклады</p> <p>14:00 Закрытие конференции Вручение сертификатов</p>

Заседания будут проходить:

20 октября – в конференц-зале ТГУ (пр. Ленина 36, Главный корпус ТГУ), 21–23 октября – в аудиториях 204, 204а, 304 6-го учебного корпуса ТГУ (ул. А.Иванова, 49)

Продолжительность пленарного доклада – 20-30 минут, устного доклада – 15 минут, включая ответы на вопросы.

Оргкомитет Конференции оставляет за собой право вносить изменения в порядок работы Конференции в зависимости от обстоятельств

Вторник, 20 октября 2015 г.
Главный корпус ТГУ (пр. Ленина, 36), Конференц-зал (ауд.229)

9:00-10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

10:00-10:20 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:20-13:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Ведущий заседания – Горбатенко Валентина Петровна, д.г.н., профессор, зав.кафедрой метеорологии и климатологии ГГФ ТГУ

Секретарь заседания – Константинова Дарья Александровна, к.г.н., доцент кафедры метеорологии и климатологии ГГФ ТГУ

10:20-10:40 **Горбатенко Валентина Петровна**, д.г.н., профессор (ТГУ, г. Томск) Состояние и перспективы гидрометеорологических исследований в ТГУ

10:40-11:10 **Соломина Ольга Николаевна**, д.г.н., член-корр. РАН (Институт географии РАН, г. Москва) Глобальный климат и ледники в последнем тысячелетии

11:10-11:40 **Калинин Николай Александрович**, д.г.н., профессор (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Метеорологические исследования в Пермском университете: состояние и перспективы

11:40-12:00 КОФЕ-БРЕЙК

12:00-12:30 **Крупчатников Владимир Николаевич**, д.ф.-м.н., профессор (ФГБУ СибНИГМИ, г. Новосибирск) Научные исследования в Сибирском региональном научно-исследовательском институте

12:30-13:00 **Старченко Александр Васильевич**, д.ф.-м.н., профессор (ТГУ, г. Томск) Моделирование переноса загрязнителей воздуха в городском масштабе

13:00-14:00 ОБЕД

Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы

Ведущий заседания – Севастьянов Владимир Вениаминович, д.г.н., профессор кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

Секретарь заседания – Мишенина Юлия Александровна, аспирант кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

14:00-15:30 Устные доклады

1. **Калинин Николай Александрович**, Ветров А.Л., Пищальникова Е.В., Связов Е.М., Шихов А.Н. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Опасный снегопад на Урале в октябре 2014 года

2. **Черенкова Елена Анатольевна** (Институт географии РАН, г. Москва) Динамика опасной атмосферной засухи в Западной Сибири в условиях продолжающегося летнего потепления

3. **Воропай Надежда Николаевна**, Максютова Е.В. (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Пространственно-временная характеристика гидротермических условий в ландшафтах Юга Восточной Сибири

4. **Ананова Лариса Геннадьевна** (Западно-Сибирский филиал ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» г. Новосибирск) Метеорологические условия возникновения шквала в Курайской степи 26 июля 2014 г.

5. **Балыбина Анна Сергеевна**, Трофимова И.Е. (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск) Климатическое районирование Западно-Сибирской равнины
6. **Вершинина Ирина Павловна** (ТГУ, г. Томск) Многолетние изменения климатических факторов, влияющих на формирование стока р. Томи
7. **Кононова Нина Константиновна** (Институт географии РАН, г. Москва) Колебания циркуляции атмосферы в Западной Сибири в XX-XXI вв.

15:30-16:00 КОФЕ-БРЕЙК

16:00-18:00 Устные доклады

8. **Харюткина Елена Валерьевна**, Логинов С.В., Мартынова Ю.В. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Влияние изменчивости энергетических характеристик циркуляции атмосферы на термический режим Западной Сибири в последние десятилетия
9. **Здерева Марина Яковлевна**, Токарев В.М., Санникова С.А., Хлучина Н.А. (Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, г. Новосибирск) Статистическая интерпретация гидродинамических прогнозов моделей. Методы и технология
10. **Золотов Сергей Юрьевич** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Измерение основных метеорологических и атмосферно-электрических величин с помощью автоматизированной метеорологической информационно-измерительной системы
11. **Ломакина Наталья Яковлевна**, Комаров В.С., Ильин С.Н., Лавриненко А.В. (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск) Особенности статистической структуры нижней слоистообразной облачности над Сибирским регионом
12. **Пустовалов Константин Николаевич**, Нагорский П.М. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Формализация вариаций электрического поля приземной атмосферы при прохождении кучево-дождевой облачности
13. **Пищальникова Евгения Владимировна** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Изучение влагосодержания циклонов в период выпадения обильных снегопадов в Пермском крае
14. **Нахтигалова Дарья Петровна**, Зуев В.В., Шелехов А.П., Шелехова Е.А., Кижнер Л.И. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Метод дистанционного мониторинга пространственных зон вероятного обледенения воздушного судна

Среда, 21 октября 2015 г.

Секционные заседания

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), ауд.204

Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы

Ведущий заседания – Кужевская Ирина Валерьевна, к.г.н., доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Ершова Татьяна Владимировна** (ТГПУ, г. Томск) Геофизические причины пространственной неоднородности грозовой активности
2. **Золотов Сергей Юрьевич**, Зуев С.В. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Определение общего балла облачности по данным измерений суммарной радиации
3. **Золотов Сергей Юрьевич**, Ипполитов И.И., Логинов С.В. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Анализ динамики субтропического струйного течения Северного полушария в верхней тропосфере Земли во второй половине XX – в начале XXI веков

4. **Зуев Сергей Викторович**, Красненко Н.П., Левикин В.А. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Телевизионный измеритель параметров облачности
5. **Чередыко Наталья Николаевна**, Волкова М.А., Журавлев Г.Г. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Оценка современного состояния климата над территорией Томской области и согласованности его динамики с глобальными тенденциями и внешними факторами
6. **Немировская Лариса Гдальевна** (Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, г. Новосибирск) Некоторые результаты анализа особенностей изменчивости определённых характеристик увлажнения для оценки изменений климата в региональном аспекте (на примере юго-востока Западной Сибири)
7. **Сергин Сергей Яковлевич**, Земцов Р.В. (Филиал Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе) Индекс годового хода осадков как количественный критерий климатического зонирования
8. **Сухова Оксана Васильевна** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Основные характеристики режима снежного покрова на территории Пермского края и их взаимосвязь с циркуляционными индексами
9. **Воронина Лариса Викторовна**, Сергеев А.А. (Сибирский государственный университет геосистем и технологий г. Новосибирск) Климат как фактор, обуславливающий уровень экономического развития

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

11:45-13:45 Устные доклады

9. **Карташова Елена Сергеевна**, Красненко Н.П., Зуев С.В. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Оценка характеристик солнечного излучения по данным суммарной радиации
10. **Морару Евгения Ивановна**, Логинов С.В., Ипполитов И.И. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Анализ влияния теплового режима в Арктическом секторе на температурные условия в Сибири
11. **Поднебесных Наталия Владимировна**, Ипполитов И.И. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Крупномасштабная атмосферная циркуляция над Сибирью в конце XX - начале XXI веков: сравнение данных приземных синоптических карт и реанализа
12. **Задде Геннадий Освальдович** (ТГУ, г.Томск) Научные исследования кафедры метеорологии и климатологии ТГУ
13. **Scholz Olesya** (Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Fach Umweltmodellierung, Germany) Возможности использования климатических ресурсов для производства возобновляемой энергии в Германии
14. **Мишенина Юлия Александровна** (ТГУ, г. Томск) Потенциальные солнечные ресурсы на юго-востоке Республики Алтай
15. **Новаева Галина Александровна**, Волкова М.А. (ТГУ, г. Томск) Метеорологические условия облечения воздушных судов в районе аэродрома Томск
16. **Филандышева Л.Б., Юркова Ксения Демьяновна** (ТГУ, г. Томск) Исследование внутригодовой динамики термического режима в подтайге Томской области
17. **Шарапова Алена Александровна**, Соколов К.И. (ТГУ, г. Томск) Оценка пространственно-временной закономерности экстремальности погодных условий Алтайского региона
18. **Огурцов Л.А., Волкова Марина Александровна, Чередыко Н.Н.** (ТГУ, г. Томск) Оценка синхронности изменения экстремальных показателей режима температуры и осадков на территории Западной Сибири
19. **Горбатенко Валентина Петровна** (ТГУ, г. Томск) Синоптические условия образования гроз над Томской областью

13:45-14:45 ОБЕД

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А. Иванова, 49), ауд.304

Секция 2. Геоэкология, природные риски

Ведущий заседания – Волкова Марина Александровна, к.г.н., доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Беленко Алексей Александрович** (Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа, ТГУ, г. Томск) Оценка экологического состояния лесоболотных экотонов Обь-Томского междуречья
2. **Николаева Светлана Александровна**, Филимонова Е.О., Диркс М.Н. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Влияние схода селей и лавин на растительность в горно-ледниковом бассейне Актру, Центральный Алтай
3. **Ляпина Елена Евгеньевна**, Филимоненко Е.А., Таловская А.В., Осипова Н.А., Язиков Е.Г. (ИМКЭС СО РАН, ТПУ, г. Томск) Динамика и особенности ртутной нагрузки на территорию г. Томска в период с 2007 по 2015 гг.
4. **Мельник Мария Алексеевна** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Влияние климатических факторов на состояние дорожно-транспортной сети и доступность территории (на примере Томской области)
5. **Николаева Светлана Александровна**, Кузнецов А.С., Савчук Д.А. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Дендрохронологическое датирование селей в горно-ледниковом бассейне Актру, Центральный Алтай
6. **Панченко Екатерина Михайловна** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Оценка климатической предрасположенности Обь-Томского междуречья к возникновению лесных пожаров
7. **Сорокина Ольга Игоревна**, Парфенова Г.К. (ТГУ, г. Томск) Геоэкологические проблемы размещения отходов газораспределительной системы. На примере Кожевниковского района ООО «Газпром газораспределение Томск»

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

11:45-13:45 Устные доклады

8. **Синюткина Анна Алексеевна** (Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа, Томский государственный университет, г. Томск) Экологическое состояние заболоченных земель (на пример еБакчарского болотного массива)
9. **Вандангомбо Баярмаа** (Институт Географии Академии наук Монголии) Изменение агроклиматических ресурсов за период 1994-2013 гг. в Западных Сомонах Сэлэнгийского Аймака (Монголия)
10. **Кузнецова Ульяна Максимовна**, Парфенова Г.К. (ТГУ, г. Томск) Геоэкологические условия функционирования углеобогадательного предприятия (на примере Центральной обогатительной фабрики «Сибирь»)
11. **Серкова Екатерина Александровна**, Парфенова Г.К. (ТГУ, г. Томск) Геоэкологические условия функционирования водохранилища Берешское
12. **Ходжаева Гюльназ Казымкызы** (Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск) Влияние метеорологических условий на техногенные ситуации Нижевартовского района
13. **Сергин Сергей Яковлевич**, Цай С.Н., Шахназарова Я.Г. (Филиал Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе, г. Туапсе) Метеоритно-астероидная угроза человечеству как очередной миф глобальной экологии
14. **Сергин Сергей Яковлевич**, Цай С.Н., Шахназарова Я.Г. (Филиал Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе, г. Туапсе) Проявления экологизма в объяснениях вариаций озонового слоя и климата Земли

13:45-14:45 ОБЕД

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А. Иванова, 49), ауд 204 а

Секция 3. Педагогические аспекты в области преподавания наук о Земле

Ведущий заседания – Севастьянов Владимир Вениаминович, д.г.н., профессор кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Ермоленко Елизавета Михайловна** (ТГУ, г. Томск) Использование приёма «кластер» в курсе «Физическая география России»
2. **Андрюкова Галина Александровна**, Петрова Е. Ю. (Могочинская СОШ, с. Могочино, Томская обл.) Применение технологии развития критического мышления через чтение и письмо на уроках географии
3. **Ершова Татьяна Владимировна** (Томский государственный педагогический университет, г. Томск) Особенности преподавания метеорологии и гидрологии у студентов-географов
4. **Жилина Татьяна Николаевна** (ТГУ, г. Томск) Изучение ритмичности природных процессов в школьном курсе географии как средство развития межпредметных связей
5. **Ганженко Ольга Петровна** (МАОУ гимназия №18, г. Томск) Аспекты применения ИКТ-технологий в преподавании естественных наук в школе
6. **Петрова Елена Юрьевна** (Томский государственный педагогический университет, г. Томск) Идеи К. Д. Ушинского в современной методике преподавания географии
7. **Усенкова Екатерина Александровна**, Петрова Е. Ю. (Белоярская СОШ п. Белый Яр, Томская обл.) Применение технологии модульного обучения в преподавании уроков географии в школе

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

11:45-13:45 Устные доклады

8. **Демкеев Виктор Сергеевич** (Томский государственный педагогический университет, г. Томск) Образовательная экскурсия “Томск – город родников” как средство формирования экологической культуры
9. **Филатова Алёна Александровна** (Томский государственный педагогический университет, г. Томск) Эколого-географическое образование и воспитание школьников посредством экскурсионной деятельности
10. **Флеенко Алена Викторовна** (ТГУ, МАОУ СОШ №31 г. Томска, г. Томск) Возможности центра экологического образования в развитии детской одаренности
11. **Маргарян Вардуи Гургеновна** (Ереванский государственный университет, г. Ереван, Армения) Проблемы и вопросы метеорологического и климатологического образования в республике Армения

13:45-14:45 ОБЕД

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А. Иванова, 49), ауд. 304

14:45-17:30 Школа-семинар «Современные проблемы гидрометеорологии и геоэкологии»

14:45-15:30 **Соломина Ольга Николаевна**, д.г.н., член-корр. РАН (Институт географии РАН, г. Москва) Криосфера в 5-ом докладе IPCC

15:45-16:30 **Аршинов Михаил Юрьевич**, к.г.н., (ИОА СО РАН, г.Томск) Мониторинг атмосферного состава на территории Сибири

16:45-17:30 **Калинин Николай Александрович**, д.г.н., профессор (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Энергетика атмосферы в приближении ламинарного потока

Четверг, 22 октября 2015 г.

Секционные заседания

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), ауд.204

Секция 4. География, гляциология и палеогеография холодных регионов

Ведущий заседания – Кужевская Ирина Валерьевна, к.г.н., доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Курьина Ирина Владимировна**, Бляхарчук Т.А. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Вариации влажности климата в среднем и позднем голоцене по данным палеоэкологических исследований болот южной тайги Западной Сибири
2. **Осипова Ольга Петровна**, Осипов Э.Ю. (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск) Влияние циркуляционных механизмов на процессы абляции ледников Восточного Саяна
3. **Прейс Юлия Ивановна** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Криогенез рямов Барабинской лесостепи
4. **Максютова Елена Владимировна** (Институт географии имени В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск) Многолетние изменения характеристик снежного покрова в Предбайкалье
5. **Тимошок Евгений Николаевич**, Тимошок Е.Е. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Динамика почвенно-растительного покрова ландшафта молодых морен ледника Малый Актру
6. **Казьмин Сергей Петрович**, Волков И.А. (Западно-Сибирский филиал ФГБУН Института леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН, г. Новосибирск) Злаковники Северной Азии
7. **Казьмин Сергей Петрович** (Западно-Сибирский филиал ФГБУН Института леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН, г. Новосибирск) Астрономический приток энергии к Земле и гидротермический баланс ландшафтов

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

11:45-13:45 Устные доклады

8. **Галанин Алексей Александрович**, Оленченко В.В., И.И. Христофоров (Институт мерзлотоведения СО РАН г. Якутск) Новый генетический тип активных каменных глетчеров Северного Тянь-Шаня – источников катастрофических ледово-грязекаменных селей
9. **Галанин Алексей Александрович**, Папина Т.С., Наказава Ф., Федоров А.Н., Лыткин В.М., Малыгина Н.С. (Институт мерзлотоведения СО РАН г. Якутск) Соотношение стабильных изотопов гляциально-криогенного комплекса хр. Сунтар-Хаята и источник его питания в позднем голоцене
10. **Добрынин Дмитрий Владимирович**, Тумской В.Е. (Инженерно-технологический Центр Сканэкс, г. Москва) Пространственная оценка площадей ледового комплекса различной степени льдистости по данным разномасштабных спутниковых съемок
11. **Тумской Владимир Евгеньевич**, Шибаяев Ю.А., Владимирова Д.О., Королёва Е.С. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) Пластовые льды стрелки Анжу (Новосибирские острова)
12. **Лыткин Василий Михайлович**, Галанин А.А. (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск) Древнее и современное оледенение хребта Сунтар-Хаята

13:45-14:45 ОБЕД

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), ауд.304

Секция 5. Моделирование процессов в атмосфере и гидросфере

Ведущий заседания – Поляков Денис Викторович, ассистент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Барт Андрей Андреевич**, Старченко А. В. (ТГУ, г. Томск) Программный комплекс для прогнозирования загрязненности атмосферного воздуха в городах
2. **Иванова Элла Владимировна**, Катаев С. Г. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Использование Метода выделения структур для обнаружения закономерностей динамики полей температуры и давления приземного слоя атмосферы Северного полушария
3. **Чуруксаева Владислава Васильевна** (ТГУ, г. Томск) Численное моделирование речного потока
4. **Старченко Александр Васильевич**, Барт А. А., Кижнер Л. И., Терентьева М. В. (ТГУ, г. Томск) Моделирование атмосферных процессов над городом в штилевых условиях
5. **Старченко Александр Васильевич**, Данилкин Е.А. (ТГУ, г. Томск) Исследование турбулентного течения и переноса примеси в уличном каньоне
6. **Бородина Ирина Андреевна**, Рудиков Д.С., Ерин С.И., Кижнер Л.И., Богословский Н.Н. (ТГУ, г. Томск) Сравнение объемной влажности почвы по данным разных измерительных систем
7. **Кирста Юрий Богданович** (Институт водных и экологических проблем СО РАН, Алтайский государственный технический университет, г. Барнаул) Региональное воздействие растительности и хозяйственной деятельности человека на ритмику метеорологических полей Евразии
8. **Шихов Андрей Николаевич**, Свизов Е.М. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Оценка снеготпасов на водосборе Воткинского водохранилища с помощью модели WRF–ARW

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

Секция 6. Агрометеорология

Ведущий заседания – Носырева Ольга Владимировна, доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

11:45 - 13:45 Устные доклады

1. **Дюкарев Егор Анатольевич** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Влияние температуры воздуха и снежного покрова на динамику сезонно-мерзлого слоя почвогрунтов
2. **Фузелла Татьяна Шалвовна** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Некоторые аспекты оценки влияния климатических условий на зерновые культуры
3. **Поляков Денис Викторович**, Кужевская И. В. (ТГУ, г. Томск) Современное состояние ресурсов тепла на территории юго-востока Западной Сибири
4. **Морозова Светлана Владимировна**, Павлова К.И. Моделирование зависимости урожайности от абиотических факторов среды с использованием полиномиальной регрессии
5. Носырева О.В., **Жохова Дарья Алексеевна** (ТГУ, г. Томск) Режим осадков в теплый период года на территории юга Западной Сибири
6. **Пряхина Софья Ивановна** (Саратовский государственный университет, г. Саратов) Условия произрастания озимых культур в осенний период и их состояние ко времени прекращения вегетации в Саратовской области

7. Носырева О.В., **Соян Долума Адыгжыевна** (ТГУ, г. Томск) Агроклиматическое районирование территории юго-востока Западной Сибири
8. **Потылицин Илья Викторович**, Евсеева Н.С., Квасникова З.Н., Каширо М.А., Донгурак Р.Р. (ТГУ, г. Томск) Оценка климатического показателя дефляции юго-востока Томской области

13:45-14:45 ОБЕД

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А. Иванова, 49), ауд. 304

14:45-17:30 **Школа-семинар «Современные проблемы гидрометеорологии и геоэкологии**

14:45-15:30 **Богословский Николай Николаевич**, к.ф.-м.н. (ТГУ, г.Томск) Усвоение данных в численных моделях прогноза

15:45-16:30 **Гордов Евгений Петрович**, д.ф.-м.н., профессор (ИМКЭС СО РАН, ТГУ, г. Томск) Виртуальная образовательная лаборатория на основе веб-ГИС платформы КЛИМАТ (соавторы: Богомолов В.Ю, Гордова Ю.Е., Титов А.Г.Шульгина Т.М.)

16:45-17:30 **Горбатенко Валентина Петровна**, д.г.н., профессор (ТГУ, г. Томск) Проблемы диагноза и прогноза опасных конвективных явлений в атмосфере Земли

Пятница, 23 октября 2015 г.

Секционные заседания

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), ауд.204

Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы

Ведущий заседания – Кижнер Любовь Ильинична, к.г.н., доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Будз Татьяна Владимировна**, Кужевская И.В. (ТГУ, г. Томск) Горизонтальный перенос тепла в слое 0-5 км при волнах тепла в 2012 г. на территории Западной Сибири
2. **Грицевич Юлия Александровна**, Кижнер Л.И. (ТГУ, г. Томск) Некоторые биометеорологические температурные показатели для Томска
3. **Денина Анастасия Юрьевна**, Филандышева Л.Б. (ТГУ, г. Томск) Типы структуры переходных сезонов года и взаимосвязь между ними в лесостепной зоне Омской области
4. **Ефтифеева Наталия Сергеевна**, Глушкова Е.А. (ТГУ, г. Томск) Режим ветра пограничного слоя в районе аэродрома Томск по данным шаропилотных наблюдений
5. Журавлев Г.Г., **Парежева Татьяна Владимировна** (ТГУ, г. Томск) Температурный режим Томской области в XXI веке
6. Журавлев Г.Г., **Худякова Татьяна Алексеевна** (ТГУ, г. Томск) Оценка загрязнения атмосферы г. Томска
7. Журавлев Г.Г., **Кожяков Николай Викторович** (ТГУ, г. Томск) Динамика метелей на территории Томской области в XXI веке
8. **Каштанова Ксения Алексеевна**, Кижнер Л.И. (ТГУ, г. Томск) Характеристики слабого ветра в Томске по данным ТОР-станции
9. **Киселев Максим Владимирович**, Воропай Н.Н. (ТГУ, г. Томск) Температурный режим торфяных почв Бакчарского болота
10. **Мухина Дарья Сергеевна**, Филандышева Л.Б. (ТГУ, г. Томск) Об изменении временных характеристик весеннего сезона и его структурных единиц в подтайге юго-запада Западно-Сибирской равнины
11. **Филандышева Лариса Борисовна**, Зезюлина И.К. (ТГУ, г. Томск) Особенности изменения временных границ летнего сезона года и его фаз в лесотундре Западно-Сибирской равнины

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

11:45-13:45 Устные доклады

12. **Чупина Ольга Сергеевна**, Воропай Н.Н. (ТГУ, г. Томск) Микроклиматические особенности температурного режима Тункинской котловины
13. **Ульянов Дмитрий Викторович** (ТГУ, г. Томск) Характеристика температурного режима, формирующего опасные явления на территории Томской области
14. **Эркина Анна Васильевна** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Исследование изменения характеристик конвективных систем в процессе их эволюции
15. **Новаева Г.А., Глушкова Екатерина Алексеевна** (ТГУ, г. Томск) Опасные явления для авиации на аэродроме Томск
16. **Севастьянов В.В., Белоусова Ирина Андреевна** (ТГУ, г. Томск) Пространственно-временное распределение повторяемости классов погоды в холодный период в Западной Сибири
17. **Морева Марина Валерьевна**, Барашкова Н.К. (ТГУ, г. Томск) Современный климатический режим атмосферных осадков на Российской территории водосбора реки Амур
18. **Богомолова Лилия Алексеевна** (ТГУ, г. Томск) Волны холода на территории Западной Сибири
19. **Золотухина Ольга Ивановна**, Петухова О.В. (ТГУ, г. Томск, Филиал ФГУП «ЦЭНКИ» – «Космический центр «Южный» г. Байконур) Характеристики ветра в свободной атмосфере на космодроме «Байконур»
20. **Золотухина Ольга Ивановна**, Громницкая А.А., Дарибаева Н.Т. (ТГУ, г. Томск, Филиал ФГУП «ЦЭНКИ» – «Космический центр «Южный» г. Байконур) Характеристики опасных конвективных явлений в районе космодромов «Байконур» и «Восточный»
21. **Степкова Ирина Юрьевна**, Кижнер Л.И. (ТГУ, г. Томск) Сравнение профиля температуры в пограничном слое атмосферы Томска по наблюдениям профилимера и данным радиозондирования

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), ауд.304

Секция 7. Гидрологические процессы и водные ресурсы

Ведущий заседания – Земцов Валерий Алексеевич, д.г.н., профессор кафедры гидрологии ТГУ

9:30-11:15 Устные доклады

1. **Глазырин Глеб Евлампиевич** (Национальный Университет Узбекистана, г. Ташкент) Влияние изменения климата на сток горных рек (неожиданный аспект)
2. **Литвинова Ольга Сергеевна**, Гуляева Н.В. (Новосибирский государственный педагогический университет, г. Новосибирск) Влияние продолжительности фаз осени на формирование весеннего половодья в лесостепной зоне Западной Сибири
3. **Петров Анатолий Иванович**, Шумилов И.Б. (ТГУ, г. Томск) Внутригодовое распределение стока рек бассейна р. Васюган
4. **Петров Анатолий Иванович**, Евсева Н.С., Алеев В.В. (ТГУ, г. Томск) Сравнительная оценка потенциального смыва почв тальми водами на пашне Томь - Басандайского междуречья в 2012 году
5. **Харанжевская Юлия Александровна**, Синюткина А.А. (Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа, ТГУ, г. Томск) Изучение роли болот в формировании стока рек Обь-Иртышского междуречья
6. **Шантыкова Л.Н., Паршуков Сергей Сергеевич** (ТГУ, г. Томск) Водный режим реки Алей в условиях антропогенной нагрузки

11:15-11:45 КОФЕ-БРЕЙК

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), ауд.304

Секция 8. Новые информационные технологии в геологии, геоэкологии, эволюционной географии

Ведущий заседания – Журавлев Георгий Георгиевич, к.г.н., доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ

11:45-13:45 Устные доклады

1. **Ботыгин Игорь Александрович** (Томский политехнический университет, г. Томск) Интеграция пространственно-координированных структур данных
2. Чередниченко В.С., Чередниченко Александр В., Чередниченко Алексей В., Мунайпасова А.Н., **Султанова Диляра Муратовна** (Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии КазНУ им. аль – Фараби, г. Алматы) О возможностях использования спутниковых данных в анализе концентраций загрязняющих веществ на территории Казахстана
3. **Волкова Елена Сергеевна** (ИМКЭС СО РАН, г. Томск) Опыт создания регионального ГИС-проекта «Опасные природно-климатические процессы, воздействующие на сферу аграрного природопользования в южной тайге Западной Сибири»
4. Осинцева Н.В., **Квасникова Зоя Николаевна** (Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, ТГУ, г. Томск) The assessment of the risks of gully erosion activation in urbanized areas
5. Беликова М.Ю., Горбатенко В.П., Кречетова С.Ю., **Нечепуренко Ольга Евгеньевна**. (ТГУ, г. Томск, Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск) Оценка соответствия температурно-влажностных параметров атмосферы продукта MOD07 данными аэрологического зондирования
6. **Жданов Виталий Владимирович** (Институт географии Республики Казахстан, г. Алматы) Электронные базы данных и современные статистические программы для анализа материалов наблюдений за снежным покровом и лавинами в Казахстане

6-й учебный корпус ТГУ (ул. А.Иванова, 49), 2 этаж

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

21 октября 2015 г. **Секция 1. Состояние атмосферы и климатические ресурсы**

1. Garzena D., Nosyreva O.V., Nечepurenko O.E. (University of Turin, Italy) The processing features of meteorological series by classical methods and using the software RClimDex and RClimPACT
2. Sorokina S. A., Li C., Wettstein J.J., Kvamstø N.G. (Nansen Environmental and Remote Sensing Center and Bjerknes Centre for Climate Research, Bergen, Norway) Observed Atmospheric Coupling between Barents Sea ice and the Warm-Arctic Cold-Siberia anomaly pattern
3. Иванова Г.Ф., Левицкая Н.Г. (Саратовский государственный университет, г. Саратов) Анализ изменений условий перезимовки озимых культур на территории Саратовской области
4. Константинова Д.А. (ТГУ, г. Томск) Изменчивость грозовой активности над территорией Томской области
5. Кочугова Е.А. (Иркутский государственный университет, г. Иркутск) Межгодовая изменчивость минимальной температуры воздуха в Иркутской области
6. Носкова Е.В. (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита) Суточный ход скорости ветра в Забайкальском крае
7. Пирогова О.Г., Барашкова Н.К. (ТГУ, г. Томск) Тенденции климатического режима на эшелонах полета из аэропорта Богашево

8. Пирогова О.Г., Маркова А.К. (ТГУ, г. Томск) Метеорологические аспекты авиационного сообщения в Томском регионе: состояние и проблемы
9. Поморцева А.А., Гимадеева Л.С. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Условия образования и развития конвективной облачности в Пермском крае
10. Сточкуче Ю.В. Василевская Л.Н., Шлык Н.В. (Дальневосточный Федеральный университет, г. Владивосток) Районирование северо-востока России по сходству динамики температуры воздуха
11. Шкляев В.А., Исаков С.В. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь) Исследование микроклиматических особенностей ветрового режима территории с применением геоинформационных систем

22 октября 2015 г. Секция 4. География, гляциология и палеогеография холодных регионов

1. Василевская Л.Н., Сточкуче Ю. В., Федорова А.Г. (Дальневосточный Федеральный университет, г. Владивосток) Изменение сезонных температур почвы на северо-востоке России
2. Вяткин Я.И. (ТГУ, г. Томск) Геоморфологическое строение и скорости боковой эрозии в пределах субширотного отрезка долины р. Иртыш
3. Галахов В.П., Мардасова Е.В., Шереметов Р.Т., Самойлова С.Ю. (Алтайский государственный университет, г. Баранаул) Средние многолетние осадки горного узла Белухи (Центральный Алтай)
4. Генсиоровский Ю.В., Казаков Н.А. (Сахалинский филиал Дальневосточного Геологического института ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Возможность формирования многолетних снежников в низкогорье о. Сахалин
5. Ерисковская Л.А. (Институт географии Республики Казахстан, г. Алматы) Основные метеорологические характеристики летнего периода на леднике Туйыксу
6. Калдыбаев А.А, Чен Я. (Институт ионосферы, г. Алматы, Республика Казахстан, Синьцзянский институт экологии и географии, г. Урумчи, Китай) Sustained rapid shrinkage of glaciers and their impact on water resources in Western part of Zhetysu (Dzhungar) Alatau
7. Осипова О.П. (Институт географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, г. Иркутск) Циркуляционный режим над хребтом Кодар в период таяния ледников
8. Русанов Г.Г. (Алтайская государственная академия образования, г. Бийск) Тюгюрюкское ледниково-подпрудное озеро

Секция 5. Моделирование процессов в атмосфере и гидросфере

1. Ахметшина А.С. (ТГУ, г. Томск) Исследование температурных инверсий с использованием высотного температурного профилемера МТР-5 и прогностической системы WRF в районе г. Томска
2. Цыденов Б. О., Старченко А.В. (ТГУ, г. Томск) Влияние тепловых потоков на развитие речного термобара в озере Камлупс

Секция 6. Агрометеорология

1. Керефова З.М. (Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик) Распределение грозовой активности на юге Европейской части России
2. Машуков Х.Х., Отарова А.С. (Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик) Влияние грозовой деятельности на содержание соединений азота в атмосферных осадках
3. Носырева О.В., Донгурак Р.Р. (ТГУ, г. Томск) Характеристики снежного покрова на юге Томской области

23 октября 2015 г. Секция 7. Гидрологические процессы и водные ресурсы

1. Алеев В.В. (ТГУ, г. Томск) Региональная методика расчета потенциального смыва от стока

талых вод на Томь-Яйском междуречье

2. Аванесова Г.С., Бояринцев Е.Л., Полубок А.Г. (Гидрометцентр ФГБУ «Колымское УГМС» г. Магадан, Одесский государственный экологический университет, г. Одесса) Испарение с суши в горно-таёжных регионах зоны многолетнемерзлых пород

3. Аванесова Г.С., Бояринцев Е.Л., Полубок А.Г. (Гидрометцентр ФГБУ «Колымское УГМС» г. Магадан, Одесский государственный экологический университет, г. Одесса) Криогенное регулирование клонового стока в горных регионах зоны многолетнемерзлых пород

4. Мадибеков А.С., Бажиева А.М., Алимкулов С.К. (Институт географии Республики Казахстан, г. Алматы) Влияние климатических изменений на сток рек юга и юго-востока Казахстана

5. Щукова В.В., Харанжевская Ю.А. (ТГУ, г. Томск, Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа, г. Томск) Сток весеннего половодья с болот зоны сезонно мерзлых грунтов