



Первое Информационное сообщение
Росгидромет
ГУ «Научно-производственное объединение «Тайфун»

Всероссийская научная конференция
Исследование процессов в нижней атмосфере
при помощи высотных сооружений

8-10 октября 2008 г.
г. Обнинск Калужской обл.

Цель конференции

Конференция посвящена 50-летию начала измерений на Высотной метеорологической мачте (ВММ), сооруженной в г. Обнинске. По инициативе Е.К. Федорова в 1957 году в Обнинске на «Федоровской площадке» началось строительство уникального сооружения - специализированной метеорологической мачты высотой 310 метров. 8 октября 1958 г. ВММ была введена в постоянную эксплуатацию. К 1962 г. мачта была оборудована основной аппаратурой для измерения метеорологических и турбулентных характеристик. Строительство мачты позволило получить много новых результатов по структуре нижней части пограничного слоя атмосферы, что послужило основой для разработок в области фундаментальных и прикладных исследований, таких как прогнозы погоды, процессы переноса и рассеяния примеси, ветровые нагрузки на высотные сооружения, ветроэнергетика и многих других. В настоящее время ряд измеряемых на ВММ параметров доступны в режиме реального времени на сайте <http://typhoon-tower.obnisk.org>.

Цель данной конференции – представить достижения, полученные в последние годы по предложенной тематике конференции, продемонстрировать современные возможности модернизированной аппаратуры и оснащения ВММ.

Основные тематические направления:

На конференции планируется заслушать доклады по фундаментальными и прикладными исследованиям по следующим направлениям:

1. Физика пограничного слоя атмосферы
2. Экспериментальные исследования переноса примеси в пограничном слое атмосферы.
3. Ветровые нагрузки на высотные сооружения и ветроэнергетика.
4. Приборы и методы измерений на высотных мачтах, дистанционные методы измерений.
5. Измерения газоаэрозольного состава нижней атмосферы.
6. Измерения оптических характеристик нижней атмосферы.
7. Ветровая эрозия почвы.

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научной конференции.

Принимаются доклады, соответствующие указанным направлениям тематики конференции. Название докладов необходимо представить в Оргкомитет не позднее 15 апреля 2008 г., желательно по электронной почте otd2@typhoon.obninsk.ru или пройти регистрацию участника конференции на сайте ГУ «НПО «Тайфун» <http://www.typhoon.obninsk.ru/>

Авторы будут извещены о включении их докладов в программу конференции до 15 мая 2008 г. Требования к тезисам представляемых на конференцию докладов будут сообщены одновременно с извещением о включении Вашего доклада в программу конференции. Планируется издание расширенных тезисов научных докладов.

Контакты:

Почтовый адрес: 249038, г. Обнинск, Калужской обл., ул. Победы, 4. ГУ «НПО Тайфун»
Тел: 7-48439-49971; 7-48439-71571
Факс: 7-48439-40910
E-mail: otd2@typhoon.obninsk.ru

Регистрационная форма участника семинара

Фамилия:	Должность:
Имя/отчество:	Ученая степень, звание:
Организация:	Почтовый адрес:
Название доклада:	Телефон: Факс:
Планируемое участие в работе конференции (с докладом, без доклада):	E-mail: