

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 1

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова,
физический факультет МГУ, Институт проблем механики РАН организуют

ЧЕТВЕРТУЮ ВСЕРОССИЙСКУЮ НАУЧНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ (ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА)»

22–24 июня 2004 г.
Москва

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСВЯЩАЕТСЯ 250-ЛЕТИЮ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. М. В. ЛОМОНОСОВА

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ИНТЕГРАЦИЯ»

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ — собрать ученых и специалистов в области экологической физики для обсуждения современных физических проблем экологии, направить потенциал ученых-физиков на решение экологических проблем, объединение и координацию усилий в решении фундаментальных и прикладных задач экологической физики.

ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ» состоялась в 1997 г., вторая — в 1999 г., а третья — в 2001 г. в МОСКВЕ на физическом факультете МГУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ВЛИЯЮЩИЕ НА ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Солнечно-земные и планетные связи, динамика магнитосферы, процессы возмущения в околоземной плазме и их взаимодействие с возмущениями других оболочек Земли
Процессы энергообмена атмосферы и океана, в том числе при антропогенных воздействиях
Взаимодействие литосферы и гидросферы различных масштабов
Взаимодействие промышленных объектов и геофизической среды

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ВЕРХНИЕ СЛОИ АТМОСФЕРЫ И ОКОЛОЗЕМНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

Физические и математические модели воздействия антропогенных факторов на околоземное космическое пространство и космические аппараты, средства и приборы для их контроля
Разрушение озонового слоя ударными волнами
Исследование нелинейных эффектов в ионосфере и магнитосфере
Влияние антропогенных факторов на состояние верхних слоев атмосферы
Наземные и спутниковые исследования околоземного космического пространства

ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ

Физические и математические модели природных катастроф
Регистрация предвестников природных катастроф
Физические основы прогнозирования природных катастроф

ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Методы и средства исследования и снижения шума высокой интенсивности и инфразвука
Влияние слабых магнитных полей на процессы жизнедеятельности
Физические процессы в живых организмах при облучении радионуклидами

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ПРИРОДНЫХ СРЕД, ВКЛЮЧАЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Лазерная спектроскопия природных сред, в частности, дистанционное лазерное зондирование и диагностика экосистем

Люминесцентная спектроскопия природных и антропогенных органических соединений

Радиолокационное зондирование, микроволновые радиометры, магнитометрия и градиентометрия

Глобальный акустический мониторинг

Мониторинг состояния верхней атмосферы методом спутниковой томографии

Полупроводниковые преобразователи для систем мониторинга

Моделирование систем формирования изображений объектов при дистанционном зондировании

Методы радиоастрономии в изучении атмосферы и околоземного космического пространства

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ

Тонкопленочные аморфные материалы для солнечных фотопреобразователей

Воздействие электромагнитных полей на процессы типа бета-распада с целью разработки методов ликвидации радиоактивных отходов

Физические методы в альтернативной энергетике

ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛИГОНОВ, СОЗДАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ГИС)

Системы сбора и обработки экологической информации при аэрокосмическом мониторинге объектов природной среды

Мониторинг прибрежных экосистем на основе лазерного зондирования

Создание баз данных ГИС для геофизических полигонов

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Экологическое образование студентов физических специальностей

Образование в области физических проблем экологии

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ ПРИВЕТСТВУЮТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ ПО ДРУГИМ ФИЗИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИИ

Работа конференции будет проводиться в следующих секциях:

Секция 1. Экология околоземного космического пространства и атмосферы

Секция 2. Физические проблемы экологии гидросферы

Секция 3. Экологические проблемы физики Земли

Секция 4. Биофизическая экология

Секция 5. Физические методы мониторинга природных сред

Секция 6 Прикладные аспекты экологической физики

Секция 7 Вопросы экологического образования

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Садовничий В.А. — (сопредседатель), академик РАН, ректор МГУ

Трухин В.И. — (сопредседатель), профессор, проректор МГУ, декан физического факультета МГУ

Пирогов Ю.А. — (зам. председателя), профессор, директор ЦМТС МГУ

Твердислов В.А. — (зам. председателя), профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ

Показеев К.В. — (ученый секретарь программного комитета), профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ

Бабешко В.А. — академик РАН, ректор Краснодарского ГУ

Глико А.О. — член-корр. РАН, директор института Физики Земли РАН

Зырянов В.Н. — профессор, ИВП РАН

Ишханов Б.С. — профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ

Касимов Н.С. — член-корр. РАН, декан географического факультета МГУ
Куницын В.Е. — профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ
Карлин Л.Н. — профессор, ректор РГГМИ
Климов Д.М. — академик РАН, директор ИПМ РАН
Кондратьев К.Я. — академик РАН, советник РАН
Лаппо С.С. — член-корр. РАН, директор института Океанологии РАН
Панасюк М.И. — профессор, директор НИИЯФ МГУ
Петрунин Г.И. — профессор физического факультета МГУ
Пытьев Ю.П. — профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ
Сысоев Н.Н. — профессор, зам. декана физического факультета МГУ
Тулинов Г.Ф. — профессор, директор ИПГ
Фадеев В.В. — профессор физического факультета МГУ
Филатов Н.Н. — профессор, директор ИВПС РАН
Чашечкин Ю.Д. — профессор, зав. лабораторией ИПМ РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Трухин В.И. — (председатель), профессор, проректор МГУ, декан физического факультета МГУ
Кашкаров П.К. — (зам. председателя), профессор, зам. декана физического факультета МГУ
Показеев К.В. — (зам. председателя), заведующий кафедрой физического факультета МГУ
Блохина Н.С. — (ученый секретарь), старший научный сотрудник физического факультета МГУ
Колесов С.В. — физик, физический факультет МГУ
Коропченко А.А. — научный сотрудник физического факультета МГУ
Новиков Л.С. — профессор, зам. директора НИИЯФ МГУ
Чашечкин Ю.Д. — профессор, зав. лабораторией ИПМ РАН

СРОКИ

Представление заявок на участие и тезисов докладов	до 1 апреля 2004 г.
Извещение авторов о включении в программу	до 15 мая 2004 г.
Оплата оргвзноса	до 1 июня 2004 г.

ОФОРМЛЕНИЕ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

Тезисы доклада представляются **только в электронном виде**. Каждому участнику конференции необходимо на интернет-странице конференции, находящейся по адресу: <http://ocean.phys.msu.ru/conf/eco2004/>, заполнить регистрационную форму и загрузить файл тезисов. Формат файла: **RTF** или **TXT**. Текст объемом не более 1 страницы А4, шрифт Times New Roman 12, через 1.5 интервала, поля: слева — 3 см, справа — 1 см, сверху и внизу — по 2 см. В формате RTF возможны формулы и иллюстрации.

Правила оформления тезисов:

1. Название набирается заглавными буквами.
2. Ф.И.О. авторов и названия организаций — строчными буквами.
3. Между названием тезисов, фамилиями авторов, названиями организаций и текстом оставляется пустые строки.

Обязательно отметьте номер секции

От одного автора представляется не более 2 докладов.
Тезисы, не соответствующие требованиям, к рассмотрению приниматься не будут.

ОБРАЗЕЦ:

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ФИЗИКОВ

Иванов И.И. (1), Петров П.П. (2)

- (1) Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, физический факультет
(2) Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, географический факультет

На физическом факультете МГУ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для участия в конференции необходимо до 1 июня 2004 г. внести оргвзнос в размере 300 рублей. Оргвзнос следует перевести на расчетный счет физического факультета МГУ

Получатель:

ИНН/КПП 7729182048/772901001,

ОФК ПО ЗАО г. Москвы (Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, л/сч. 06386443190).

Банк получателя:

Отделение 1 Московского ГТУ Банка России,

г. Москва 705, р/сч. 40503810600001009008,

БИК 044583001,

КФС 12, ОКОПФ 81, ОКОНХ 95400, ОКПО 17032857

с пометкой «Оргвзнос на конференцию «Физические проблемы экологии – 2004»».

По вопросам, связанным с оплатой оргвзноса, обращаться к Сердюк Валентине Михайловне.

Адрес: 119992, г. Москва ГСП-2, Ленинские горы, д. 1, стр. 2 (МГУ, физический факультет), ком. Ц-37. *Тел.:* (095) 939-12-80.

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

119992, г. Москва ГСП-2, Ленинские горы, д.1, стр.2 (МГУ, физический факультет)

Блохиной Наталии Сергеевны

Колесову Сергею Владимировичу

Факс: (095) 932-89-93, 932-88-20*Тел.:* (095) 939-36-98*E-mail:* eco2004@phys.msu.ru