

Международный клуб ученых
Российская академия естественных наук
Санкт-Петербургское отделение физического общества
Международная академия информатизации связи и управления
Санкт-Петербургское общество горных инженеров
Всероссийское геологическое общество
Русское географическое общество

**Международный Конгресс–2004
"Фундаментальные проблемы
естествознания и техники"**

2-8 августа 2004 года, Санкт-Петербург, Россия

Приглашение

Уважаемые господа,

Сообщаем Вам, что с 2 по 8 августа 2004 года в Санкт-Петербурге состоится очередной Международный научный Конгресс - 2004 "Фундаментальные проблемы естествознания и техники".

На Конгрессе - 2004 предполагается заслушать и обсудить новейшие конструктивные теоретические, экспериментальные и технические решения современных проблем в различных областях естествознания и техники. Оргкомитет Конгресса - 2004 считает, что настало время исследований, посвященных более глубокому пониманию реальности и осмыслению достижений наук о природе и обществе.

На Конгрессе - 2004 будут заслушаны на пленарных и секционных заседаниях и стендовых сессиях доклады по следующим направлениям:

1. Фундаментальные подходы к познанию реальности.
2. Уровни организации, элементы и структура объектов естествознания.
3. Проблемы времени и пространства.
4. Эфиродинамика, электродинамика и гравитация.
5. Энергетика, техника и технология нового тысячелетия.
6. Катарсис-конференция — Шаги к новой цивилизации

На пленарных заседаниях будут заслушаны проблемные доклады и информационные сообщения о дискуссиях на секционных заседаниях и стендовых сессиях. Каждый участник стендовой сессии получит возможность сделать доклад. Каждому участнику Конгресса будет предоставлено место и время для обсуждения его доклада.

В рамках Конгресса - 2004 будет проведена Международная Катарсис-Конференция по теме "Шаги к новой цивилизации".

Рабочие языки — русский и английский, будет обеспечиваться синхронный перевод.

Предусматривается трансляция Конгресса - 2004 по Интернет-TV.

Пленарные заседания, работа секций и стендовых сессий будут проходить в помещениях Невского Института Языка и Культуры по адресу: Санкт-Петербург, Большая Разночинная ул., 27. Метро «Чкаловская».

Почтовый адрес организационного комитета:

Россия, 191040 Санкт-Петербург, Лиговский пр., 44, Международный клуб ученых.

Факс: (812) 325-20-53 (круглосуточно), тел/факс: (812) 325-20-53.

Тел.: (812) 521-81-03 (Смирнов Анатолий Павлович);

(812) 113-69-81 (Ефимов Анатолий Александрович);

(812) 389-68-59 (Шпитальная Александра Альфредовна);

(812) 123-42-10 (рабочий тел., Ефимов А. А., Шпитальная А. А.);

E-mail: smimov@shaping.org, klyushin@shaping.org

Internet: <http://www.physical-congress.spb.ru/>

С уважением,

председатель оргкомитета, профессор



А.П. Смирнов

Международный программный комитет Конгресса-2004

Смирнов А. П.	председатель, профессор(СПб)
Маркварт Т.Р.	сопредседатель (Германия)
Олейников А.Н.	сопредседатель, д.г.-м. н., профессор (СПб)
Клюшин Я.Г.	заместитель председателя, к.ф.-м. н.(СПб)
Шпитальная А. А.	ученый секретарь, к.ф.-м. н. (СПб)
Баженова Т.К.	д.г.-м. н. (СПб)
Бём М.Ф.	профессор (Германия)
Бишоп Р.	профессор (США)
Грубер Й.,	профессор (Германия)
Двоеглазов В.В.	профессор (Мексика)
Ефимов А. А.	учёный секретарь МКУ (СПб)
Зелинский А.	профессор (Германия)
Иванченко Г.Е.	профессор, академик-секретарь РАЕТН (Москва)
Кателин Кай Гуй	профессор (Китай)
Катков М.С.	профессор (СПб)
Манч Н.	профессор (США)
Мишо К.	профессор (Канада)
Нассикас А.	профессор (Греция)
Олейников А.Н.	профессор (СПб)
Онучин В.В.	инженер (Москва)
Пищевицкий Б.И.	д.х.н. (Новосибирск)
Петленко Б.Г.	профессор, президент РАЕТН (Москва)
Прохорцев И.В.	профессор (СПб)
Родионов В.Г.	к.ф.-м. н. (Москва)
Рудник В.А.	профессор (СПб)
Сано Ч.	PhD (Япония)
Уитни С.	PhD профессор (США)
Хаясака Х.	профессор (Япония)
Ши Минг Вонг	профессор (Китай)
Шувалов Ю.М.	профессор (СПб)

Организационный комитет Конгресса - 2004

Смирнов А.П.	председатель, профессор (СПб)
Олейников А.Н.	д.г.-м. н. (СПб)
Клюшин Я.Г.	заместитель председателя, к.ф.-м. н. (СПб)
Катков М.С.	профессор (СПб)
Бутусов К.П.	к.ф.-м. н. (СПб)
Ефимов А.А.	учёный секретарь МКУ (СПб)
Заколдаев Ю.А.	к.г.-м. н. (СПб)
Мишин А.М.	к.т.н. (СПб)
Шпитальная А. А.	ученый секретарь, к.ф.-м. н. (СПб)
Шульц С.С.	д г-м., профессор (СПб)

Информация для участника Конгресса

1. Заявка на участие в работе Конгресса

Для участия в Конгрессе необходимо заполнить прилагаемую ниже заявку и послать ее факсом, либо выслать по почте, либо отправить информацию, указанную в заявке, по электронной почте. О намерении принять участие в Конгрессе необходимо сообщить не позднее 1 мая 2004 года. При получении заявки позже указанного срока возможны проблемы с включением Вашего доклада в программу Конгресса, поскольку к тому времени она может быть уже утверждена.

2. Тезисы к докладу

Необходимо выслать в организационный комитет тезисы Вашего доклада для их публикации в программе Конгресса. Объем тезисов не должен превышать 1500 печатных знаков (половина страницы формата А4). Тезисы необходимо выслать в электронном виде (на дискете или по электронной почте) и в печатном виде по почте. Правила оформления всех материалов, предназначенных для публикации в программе или трудах Конгресса, а также тезисы для размещения в Интернете приведены в прилагаемой инструкции для набора. Рабочими языками Конгресса являются русский и английский, поэтому тезисы к докладу желательно предоставить как на русском, так и на английском языках. Тезисы необходимо выслать до 1 мая 2004 года. Публикация тезисов присланных позже указанного срока не гарантируется, поскольку к тому времени книга тезисов может быть уже сдана в печать.

3. Полный текст доклада

Необходимо выслать в организационный комитет полный текст Вашего доклада для его последующей публикации в печатном сборнике материалов Конгресса. По желанию автора доклад публикуется как на русском, так и на английском языках, либо в двух вариантах одновременно. Доклад необходимо выслать в электронном виде (на дискете или по электронной почте). Доклады, полученные до 1 мая 2004 года и оплаченные авторами, войдут в сборник трудов Конгресса, который будет напечатан к моменту проведения Конгресса. Доклады, присланные позже указанного срока или не оплаченные до 1 мая 2004 г., будут опубликованы осенью 2004 года. Правила оформления приведены в прилагаемой инструкции.

4. Материалы Конгресса

- Печатный сборник материалов Конгресса.
Выход в свет книги с материалами Конгресса планируется на момент проведения Конгресса - 2004. Для помещения статьи в сборник трудов Конгресса необходимо предоставить статью в сроки и в соответствии с требованиями прилагаемой инструкции (стоимость публикации указана в пункте "Регистрационный взнос и прочие расходы"). Авторам статей, помещенных в сборник, один экземпляр сборника предоставляется бесплатно.
- Материалы Конгресса в Интернете.
Участникам Конгресса предоставляется возможность разместить текст своего доклада в Интернете, на сайте посвященном Конгрессу. Также имеется возможность разместить на сайте и видеозапись устного выступления. Стоимость размещения материалов в Интернете указана в пункте "Регистрационный взнос и прочие расходы".
- Видеозаписи устных выступлений на видеокассете.
В ходе Конгресса будет производиться видеозапись устных выступлений некоторых участников по заказу на видеокассету. Выпуск видеокассеты планируется на осень 2004 года. Видеокассеты будут предоставляться по предварительному заказу.

5. Правила оформления материалов предназначенных для публикации

Настоящие правила применяются к любым материалам, предоставляемым в организационный комитет в электронном и печатном виде и предназначенным для последующей публикации:

- в печатном сборнике трудов Конгресса;
- в Интернете, на сайте Конгресса.

Основные требования:

- Статьи должны быть набраны на компьютере в редакторе Microsoft Word.
- Формулы (уравнения) должны быть набраны с помощью редактора формул Microsoft Equation 3.0. Это самый распространенный редактор формул, который поставляется вместе с редактором Microsoft Word.
- Рисунки должны быть сохранены на дискете в формате GIF и вставлены в текст самой статьи.

Остальные требования перечислены в прилагаемой инструкции.

Следует также иметь в виду, что при размещении в Интернете доклада, содержащего большое количество формул, возможны несущественные, но неизбежные искажения, связанные с некорректным преобразованием исходного формата формул в формат, требуемый для Интернета. Наиболее типичными дефектами преобразования является смещение формул вверх в строке относительно текста и некоторое ухудшение их четкости. При этом сами формулы не искажаются.

6. Предоставляемые технические средства для доклада

Участникам Конгресса для устного выступления предоставляются следующие технические средства:

- Overhead проектор (для проецирования материалов на прозрачной пленке).
- Видео двойка (для демонстрации материалов на видеокассетах или видео компакт дисках).
- Проектор для демонстрации слайдов и с дискет.
- Доска для плакатов (стендовых докладов).
- Доска и мел.
- Компьютерный класс (для демонстрации материалов на компьютерных компакт дисках или дискетах)
- Стенды для постерных докладов

7. Проживание и питание

По просьбе иногородних участников, прибывающих с докладом, оргкомитет может заказать гостиницу в СПб в пределах, указанных сумм. Питание в близлежащих кафе за счет участников самостоятельно.

8. Регистрационный взнос и прочие расходы

Регистрационный взнос позволяет принять участие в работе Конгресса по полной программе, получить программу Конгресса и книгу с тезисами выступлений.

Регистрационный взнос:

При регистрации до 1 мая 2004 года:

Участники:	750 руб.
Студенты:	200 руб.
Сопровождающее лицо:	200 руб.

При регистрации после 1 мая 2004 года:

Участники:	1000 руб.
Студенты:	300 руб.
Сопровождающее лицо:	300 руб.

Публикация доклада в печатном сборнике трудов Конгресса (за 1 страницу формата А5):	4 € 5 USD
Дополнительная редакторская правка (см. прилагаемые требования): за 1 стр. А5	2 € 3 USD
Размещение в Интернете печатного доклада (за 1 страницу формата указанного в образце набора):	2 € 3 USD

По расценкам указанным в USD и в Евро расчет производится в рублях по курсу Центробанка на момент оплаты.

Формы оплаты:

1. Наличными деньгами в первый день работы Конгресса.

2. Переводом с рублевого вклада в любом банке России на рублевый счет организационного комитета:
N% 42301810655102400147
в Сбербанке России (С.-Петербургское отделение)
ИНН 7831000267, р/с 30301810955000605510
к/с 30101810500000000653
МФО 044030653
Владелец счета: Ключин Ярослав Григорьевич
3. Почтовым переводом по адресу:
192242 С.-Петербург
ул. Будапештская д. 5, корп. 3, кв. 241
Ключин Ярослав Григорьевич

ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ДЛЯ СБОРНИКА ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

© 2004 ЧУБЕЙ М.С.

Главная астрономическая обсерватория РАН
Пулковское шоссе 65/1, Санкт-Петербург, 196140, Россия
E-mail: mchubey@gao.spb.ru

Изложена инструкция по использованию шаблона, созданного специально для подготовки статей, подготавливаемым к изданию в Трудах конференций с помощью редактора MS Office Word версии не ранее 1997 года. Инструкция составлена с целью помочь авторам и Оргкомитету оптимизировать операции по подготовке Трудов конференций к изданию.

Введение

Запишите полученный от Оргкомитета настоящий шаблон с компьютерным именем «**Conf_Proceedings.dot**» в директорию «Шаблоны»: C:\Windows\Application Data\Microsoft\Шаблоны\Conf_Proceedings.dot.

Распечатайте полученный файл на Вашем принтере и прочтите его.

Назначение данного шаблона — снабдить все доклады сборника единым общим шаблоном. Проследите, чтобы в Вашем тексте были устранены лишние пробелы (после каждого слова должен быть лишь один пробел, за редким исключением). При этом знак «перевода каретки» — нажатие на клавишу «Enter» — должен ставиться только в конце абзаца.

Порядок создания статьи в формате Трудов конференции

1. Вставка имеющегося текста

Запустите Word, закройте созданный по умолчанию «Документ 1», затем в пункте меню **Файл** выберите **создать**. В списке предложенных шаблонов выберите «**Conf_Proceedings.dot**». Удалите текст настоящего описания. Вставьте имеющийся Ваш текст будущей статьи, из пункта **Сервис** выберите **автоматическую расстановку переносов**. Чтобы не потерять сделанное из-за случайного сбоя, сохраните документ с присвоением ему имени. Делайте повторные сохранения регулярно, например, после обработки каждой полустраницы.

1.1. Структура статьи

Предлагается всем авторам следующий порядок расположения элементов текста: Название статьи (титул), Автор И.О., Адрес (институт, домашний или служебный адрес, адрес электронной почты или сайт), Резюме (абстракт) на Русском и оно же на Английском языках, структурированный на параграфы, подпараграфы и под-подпараграфы (если нужно) текст. Например, Введение (история и постановка вопроса, Метод решения, Теория метода, Реализация метода, Дискуссия результатов автора, Выводы, Литература. Все 16 стилей рассчитаны (см. стили в окне стилей) на использование шрифта Times New Roman, кегль 10 пунктов для основного текста и колонтитулов, 9 пунктов для резюме, подписей таблиц и рисунков и списка литературы, 8 пунктов для сносок. Таблицы, в зависимости от их сложности, могут быть набраны кеглем 10, 9 или 8 пунктов. Названия стилей начинаются префиксом **Conf_** и содержат свое назначение.

2. Графика, рисунки, таблицы, формулы

Графики и рисунки следует представить в любом из форматов BMP, TIFF, JPEG, WMF, PS, EPS. Они вставляются как элементы текста, но всегда с переходом на новую строку. Стиль подписи рисунков и таблиц един — «**Conf_caption_Tabl_Fig**». Таблицы следует оформлять, пользуясь пунктом меню **Таблица**, вгоняя сами таблицы в полосу набора в книжном или в альбомном расположении. Формулы должны быть набраны только *Редактором формул “Equation 3.0”* со следующими параметрами размера шрифтов: Обычный – 10 пт, Крупный индекс – 7 пт, мелкий индекс – 6 пт, Крупный символ – 10 пт, мелкий символ – 8 пт. Прямым жирным шрифтом набираются обозначения вектора и матрицы; греческие символы и тригонометрические функции набираются прямым светлым шрифтом, прочие

переменные и функции наклонным светлым. Пример набора группы формул (1) содержит эти настройки.

$$\left. \begin{array}{l} \sum_{p=1}^{(1+B)^2} X_{n_k}^{k_p} = 1, \quad f(\theta) = \sin 2\theta, \\ \vec{F} = m\vec{a}. \end{array} \right\} \quad (1)$$

Вставленный рисунок отбейте от текста в соответствии с его видом.



Рис.1. Изображение скопления галактик, создаваемое гравитационной линзой. **Abell 2218: A Galaxy Cluster Lens** [1].

2. Назначение стилей элементам текста

Стиль названия статьи «**Conf_TITLE**». Далее «**Conf_Author**», «**Conf_address**» и т. д. со всеми последовательными элементами текста¹. Сноски в шаблоне предполагаются нумерованными сплошной нумерацией. Основной стиль абзаца назван «**Conf_ordinary_text**». Стиль нумеруемой или стоящей в отдельной строке формулы «**Conf_Formula**» используется с табуляцией 1 см слева и 11 см справа от формулы. После **заключения** ссылки следуют за словом «**Литература**» (стиль «**Conf_References**»). Если в статье число ссылок меньше 10, то стиль ссылок «**Conf_Refer99**». Если число больше 10, то стиль «**Conf_Refer9**», остальные «**Conf_Refer99**». Каждая ссылка представляется отдельным абзацем.

Порядок присылки файлов в Оргкомитет

Вставьте номера страниц: **Вставка, Номера страницы, Внизу страницы, Номер на первой странице, Начать с 1.**

При распечатке для контроля Вы получите вид статьи, близкий к тому, который она будет иметь в сборнике Трудов.

По окончании формированию текста сохраните файл в формате RTF. Присоедините к пакету все рисунки. Если требуется, упакуйте его в один (или в многотомный) архив, каждый из томов которого по размеру не превышает 1 МВ, и направьте по адресу:

e-mail: smirnov@shaping.org, klyushin@shaping.org

Смирнову А.П. Ключину Я.Г.,

При невозможности для автора удовлетворить настоящим требованиям при подготовке статьи её можно присылать в произвольной форме с дополнительной оплатой по 3 USD за страницу в рублях по курсу Центробанка, о чём отдельно указать при переводе. В противном случае статья не будет опубликована.

¹ Текст предполагается расположенным без интервалов между строками. В тексте правильно расставлены знаки окончания абзаца и удалены ненужные пробелы между словами.

ЗАЯВКА на участие в Конгрессе-2004

Ф.И.О.
Место работы, должность:
Ученая степень, звание:
Планируете ли Вы выступить с докладом (Да/Нет), укажите № секции:
Автор(ы) и название доклада:
Я хотел бы приобрести сборник трудов конгресса (Да/Нет):
Сопровождающие лица (Ф.И.О.):

Намерены ли Вы произвести необходимую оплату (отметить):

по приезде наличными деньгами:	
почтовым переводом:	
переводом на банковский счет оргкомитета:	

Если оплата произведена почтовым переводом или переводом на банковский счет оргкомитета, просьба указать что именно и в каком размере Вы платили:

Регистрационный взнос:	
Публикация доклада в печатных трудах конференции:	
Размещение в Интернете печатного доклада:	
Размещение в Интернете видеозаписи устного выступления на конгрессе:	
Прочее:	
Общая сумма платежа:	
Дата уплаты:	

Планирую проживание в гостинице:

В одноместном номере "люкс"	Стоимость до	
В двухместном номере "люкс"	Стоимость до	
В трехместном номере "люкс"	Стоимость до	
В двухместном номере	Стоимость до	
В многоместном номере	Стоимость до	

Ваши координаты для переписки:

Почтовый адрес:
Телефон(ы):
Факс(ы):
Электронная почта:

Все права на опубликование своей статьи в материалах конгресса передаю организационному комитету международного Конгресса-2004 "Фундаментальные проблемы естествознания и техники".

Подпись заявителя:

Дата