

## ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении Международной молодёжной научной школы – универсиады  
*"Микромир и макромир – 2013"*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной молодёжной научной школы – универсиады *"Микромир и макромир – 2013"*, организованной Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова и проводимой с 15 по 27 апреля 2013 г. на базе Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына и физического факультета МГУ.

Основными целями Международной молодёжной научной школы – универсиады *"Микромир и макромир – 2013"* являются:

- выявление и поддержка талантливой молодежи;
- популяризация современных научных знаний среди студенчества;
- развитие творческих способностей студентов;
- стимулирование самостоятельных научных исследований студентов в стратегически важных инновационных областях знаний;
- содействие профессиональному росту одаренных студентов и привлечение их к продолжению образования на магистерском уровне;
- отбор студентов для участия в международных олимпиадах и конкурсах;
- упрочение связей между ведущими вузами России и зарубежных стран,

а также ознакомление участников с основными достижениями современной физики высоких энергий, ядерной и космической физики, и демонстрация доступности современных исследований в указанных областях для российских университетов и их привлечении к таким исследованиям.

Организаторы Международной молодёжной научной школы – универсиады *"Микромир и макромир – 2013"* приглашают к участию в ней студентов, аспирантов и преподавателей университетов российских и зарубежных вузов вне зависимости от гражданства.

Рабочим языком проведения Международной молодёжной научной школы – универсиады *"Микромир и макромир – 2013"* является государственный язык Российской Федерации – русский.

В дни работы Международной молодёжной научной школы – универсиады *"Микромир и макромир – 2013"* ведущими сотрудниками и преподавателями МГУ будут:

1. проводиться интеллектуальные состязания в форме одного очного индивидуального тура студентов высших учебных заведений Российской Федерации и зарубежных стран в области физики атомного ядра, частиц, физики космоса, атомной физики, физики высоких энергий и иных смежных областей знаний.
2. прочитаны лекции по основам и современным направлениям ядерной физики, физики элементарных частиц и высоких энергий, астрофизики, физики космоса и прикладным аспектам космических исследований;
3. продемонстрированы задачи ядерного и космического практикумов; участникам будет предоставлена возможность выполнить несколько задач на установках общего атомного, ядерного и специального практикумов НИИЯФ (<http://prac-gw.sinp.msu.ru>);
4. организованы семинары, экскурсии и круглые столы.

Размещение иногородних участников будет проходить в гостинице при общежитии МГУ, стоимость проживания составляет от 350 до 1000 руб., распределение мест – по мере поступления заявок. Оргкомитет надеется, что сможет покрыть организационные расходы за счет своих средств и грантов без привлечения оргвзносов участников Международной молодёжной научной школы – универсиады "Микромир и макромир – 2013", а также постарается снизить стоимость проживания для студентов, обучающихся на бюджетной основе.

Оперативную информацию о проведении Международной молодёжной научной школы – универсиады "Микромир и макромир – 2013" Вы найдете на сайте Космического образовательного проекта МГУ <http://space.msu.ru>.

Желающих сделать доклад в рамках молодёжной научной школы просим направлять тезисы докладов, оформленные по нижеуказанному образцу и требованиям, на этот же адрес. Представленные доклады должны соответствовать изучаемым темам (см. предварительную программу). Решение о принятии докладов и окончательная программа будут высланы до 10 апреля 2013 г.

Задавать вопросы можно по адресу оргкомитета [spacephysicspractice \(at\) gmail \(dot\) com](mailto:spacephysicspractice@gmail.com), а при неудовлетворенности ответом – заместителю председателя оргкомитета, заместителю директора НИИЯФ МГУ Владимиру Вячеславовичу Радченко, [vrad \(at\) srd \(dot\) sinp \(dot\) msu \(dot\) ru](mailto:vrad@srd.sinp.msu.ru), тел.+7 (495) 939 3744, +7 (915) 016 00 51.

Для участия в работе Международной молодёжной научной школы – универсиады "Микромир и макромир – 2013" просим Вас зарегистрироваться до **20 марта 2013 г.**, выслав на адрес [spacephysicspractice \(at\) gmail \(dot\) com](mailto:spacephysicspractice@gmail.com) следующую информацию:

*ФИО:*

*ВУЗ:*

*Почтовый адрес ВУЗа:*

*Ваш электронный адрес:*

*Ваш контактный телефон:*

*Степень участия (слушатель, докладчик):*

*Научно-образовательный статус участника (студент, аспирант, преподаватель, научный сотрудник и т.д.):*

*Необходимость в размещении (даты приезда и отъезда):*

*Название доклада (тезисов):*

*Особые пожелания или замечания:*

Приглашаем преподавателей, студентов и аспирантов российских вузов принять участие в работе Международной молодёжной научной школы – универсиады "Микромир и макромир – 2013"!

**Программный комитет Международной молодёжной научной школы – универсиады "Микромир и макромир – 2013"**

М.И. Панасюк – профессор, директор НИИЯФ МГУ,

Н.Н. Сысоев – профессор, декан физического факультета МГУ,

В.И. Саврин – профессор, зам. директора НИИЯФ, зав.кафедрой физического факультета МГУ,

Б.С. Ишханов – профессор, зав. кафедрой физического факультета и зав. отделом НИИЯФ МГУ,

Э.Э. Боос – профессор, зав. отделом НИИЯФ МГУ,

И.С. Веселовский - профессор, главный научный сотрудник НИИЯФ МГУ.

**Организационный комитет Международной молодёжной научной школы – универсиады "Микромир и макромир – 2013"**

В.В. Радченко - председатель Оргкомитета,

Е.В. Широков,

Н.В. Коропченко,

С.А. Красоткин,

А.В. Прохоров,

И.М. Зверева,

Л.В. Скачкова.

п р е д в а р и т е л ь н а я

ПРОГРАММА

Международной молодёжной научной школы – универсиады

*"Микромир и макромир – 2013"*,

1. Квантовый мир, его теоретические и экспериментальные основы.
2. Рождение атомных ядер.
3. Фундаментальные частицы и взаимодействия.
4. Ускорители – основные инструменты исследования материи. Применение ядерно-физических методов в научных исследованиях, технологии, медицине. Современное состояние ускорительной техники.
5. Современная нейтринная физика.
6. Радиозэкология и безопасность ядерной энергетики.
7. Современные методы анализа данных.
8. Взрывные процессы во Вселенной.
9. Вещество и излучение в космосе. Астрофизика и естественные космические объекты.
10. Радиационные условия в космосе и космическое материаловедение.
11. Солнце и солнечная активность.
12. Гелиосфера и солнечно-земные связи.
13. Космическая погода.
14. Человек и космос. Перспективные фундаментальные и прикладные исследования в космосе.
15. Университетские космические аппараты.
16. Проблемы безопасности полетов к телам Солнечной системы.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ И ПОСЛЕДСТВИЯ ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЯ**

Г.Р. Амотный<sup>1</sup>, И.К. Ультурный<sup>2</sup>, А.В. Тортезисов<sup>1</sup>

<sup>1</sup> – *Международный университет грамотного тезисописания, [error@abstracteditorial.ru](mailto:error@abstracteditorial.ru)*

<sup>2</sup> – *Институт внимательности Академии научной корректности*

Тезисы должны быть оформлены в формате Word for Windows (.doc, .docx) любой версии (шрифт Times, 14 п., одинарный интервал, объем не более 1 страницы в указанном формате, включая «шапку», что приблизительно соответствует 2000 знаков, размеры полей некритичны) и высланы до 31 марта 2013 г. на адрес [spacephysicspractice \(at\) gmail \(dot\) com](mailto:spacephysicspractice(at)gmail(dot)com).

Название файла должно состоять из фамилии докладчика (заявителя доклада), написанной в латинской транскрипции (напр., Amotny.doc). В случае представления одним автором нескольких докладов их следует размещать в одном файле. В случае необходимости внесения изменений в тезисы докладов их следует повторно выслать на адрес оргкомитета 31 марта 2013 г., прокомментировав соответствующим образом в теме письма и изменив название файла (напр., Amotny1errata.doc).

Оргкомитет просит уважаемых докладчиков, их соавторов и руководителей обращать внимание на содержание тезисов, их научную и стилистическую корректность, орфографическую и пунктуационную грамотность, ясность и четкость изложения. Согласно правилам хорошего тона, тезисы докладов не должны содержать рисунков, формул и библиографических данных. По Вашим тезисам коллеги будут составлять свое представление о Вас, Вашем учебном заведении, Вашей научной работе, уровне образования и компетентности.

В сложившихся условиях тотального игнорирования простейших требований к оформлению тезисов докладов оргкомитет сообщает, что не будет рассматривать тезисы, оформленные без соблюдения указанных требований. Оргкомитет не имеет возможности и не будет заниматься исправлением неверно оформленных тезисов, равно как не будет включать таковые в программу и сборник, и заранее благодарит за понимание.

Решение о публикации тезисов докладов будет принято до 10 апреля 2013 г. исходя из количества и качества поступивших заявок.