

**29 марта 2011 года физический факультет Иркутского государственного университета проводит Четвертую научную конференцию по физике для учащихся 9 - 11 классов средних учебных заведений Иркутской области**

**“Мир физики. FIZIKA @ Baikal.ru”**

**К участию в конференции допускаются только те работы, которые ранее не являлись победителями всероссийских и региональных конкурсов “Шаг в будущее” по физике и астрономии.**

**Конференция проводится по направлениям:**

1. Экспериментальная физика и астрономия
2. Общая и теоретическая физика
3. Новые материалы и новые технологии
4. Радиотехника, радиофизика и электроника
5. Микроэлектроника
6. Медицинская и биологическая физика
7. Моделирование физических процессов
8. Аэродинамика и гидродинамика
9. История физики
10. Нанотехнологии

**Цели и задачи конференции:**

Развитие у учащихся средних учебных заведений интереса к научной деятельности в области современной физики;

Выявление талантливых и одаренных учащихся в области научно – исследовательской работы. Оказание им всесторонней поддержки;

Привлечение к работе с учащимися средних учебных заведений ведущих ученых и преподавателей физического факультета Иркутского государственного университета.

Привлечение общественного внимания к проблемам физического образования в средних учебных заведениях Иркутска и Иркутской области;

**Место проведения конференции:** г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20, физический факультет Иркутского государственного университета.

Регистрация участников конференции будет проводиться 29 марта 2011 г. с 10.00 - 215 к.

Начало работы конференции -11.00

Руководство конференцией осуществляет Организационный комитет (оргкомитет), состоящий из ведущих ученых и преподавателей физического факультета Иркутского государственного университета. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению конференции, формирует программный комитет, жюри и экспертный совет, утверждает программу конференции, список участников, протоколы жюри и итоговый документ.

**Научная программа конференции** предусматривает выступления участников о научно-исследовательской деятельности, встречи с ведущими учеными физического факультета Иркутского государственного университета, посещения научно – исследовательских лабораторий физического факультета, дискуссии и другие формы взаимного общения.

**Заявки на участие в конкурсе и тезисы докладов (1-2 страницы печатного текста) принимаются до 22 марта 2011 года (включительно) на электронный адрес: [conf@physdep.isu.ru](mailto:conf@physdep.isu.ru)**

### **Требования к содержанию и оформлению работ**

Планируется издание поступивших тезисов докладов в сборнике трудов конференции.

Тезисы докладов должны быть напечатаны на русском языке на бумаге формата А4 с использованием текстового редактора MS Word . Объем тезисов докладов 1-2 полностью заполненных страницы. Шрифт "Times New Roman". Размер шрифта - 12. Межстрочный интервал -1,5 . Отступ: слева, справа, сверху и снизу - 2,0 см.

1-я строка - НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ, ПОЛУЖИРНЫМ ШРИФТОМ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ

2-я строка: - пропуск

3-я строка: - Инициалы и фамилии авторов, выравнивание по центру.

**( Научные руководители представленных работ включаются в список соавторов доклада).**

4-я строка: - Название организации, выравнивание по центру

5-я строка: - пропуск

6-я строка: - Текст тезисов докладов. Красная строка - 0,5 см

Напечатание формул в MS Equation

Ссылки на литературу в квадратных скобках

В представленных работах должны быть четко отражены постановка задачи, подходы и методы ее решения, новизна, выводы. Время доклада по теме исследований 8-10 минут.

### **Условия отбора участников**

Все поступившие тезисы докладов подлежат рецензированию экспертами. Работы, получившие положительную оценку экспертов, включаются в программу конференции. Программа конференции будет сформирована к 24 марта 2011 года и выставлена на сайте физического факультета ИГУ: (<http://www.physdep.isu.ru/>).

**Награждение:**

Участники конференции, доклады которых признаны лучшими, отмечаются дипломами. Победители и призеры конференции получают рекомендации оргкомитета конференции для поступления на физический факультет Иркутского государственного университета. Оргкомитет конференции также оставляет за собой право рекомендовать авторов работ, вызвавших повышенный интерес жюри конференции, но не ставших победителями и призерами к поступлению на физический факультет Иркутского государственного университета. Рекомендации Оргкомитета конференции учитываются при поступлении на физический факультет ИГУ.

Адрес Оргкомитета конференции:

664003, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20, к. 214

Телефон Оргкомитета: (3952)243271, Гаврилюк Алексей Александрович

e-mail: [conf@physdep.isu.ru](mailto:conf@physdep.isu.ru)

[decanat@physdep.isu.ru](mailto:decanat@physdep.isu.ru)

Факс: (3952)242194