

Утверждаю



Проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВПО «ИГУ»  
Рябчиков В.В.

« 13 » февраля 2015 г

## **Положение о восьмой научной конференции по физике для учащихся 8 - 11 классов средних учебных заведений Иркутской области «Мир физики.FIZIKA@Baikal.ru»**

### **1. Организаторы конференции**

Восьмая научная конференция по физике для учащихся 8 - 11 классов средних учебных заведений Иркутской области «Мир физики.FIZIKA@Baikal.ru» конференция проводится физическим факультетом Иркутского государственного университета при поддержке Иркутского научного центра СО РАН

### **2. Конференция проводится по направлениям:**

1. Экспериментальная физика.
2. Общая и теоретическая физика
3. Астрономия и физика космоса
4. Новые материалы и нанотехнологии
5. Радиотехника и радиофизика
6. Электроника, микро – и наноэлектроника
7. Медицинская и биологическая физика
8. Моделирование физических процессов
9. Аэродинамика и гидродинамика
10. История физики

### **3. 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 и Институтов Иркутского научного центра СО РАН.  
Привлечение общественного внимания к проблемам физического образования в средних учебных заведениях Иркутска и Иркутской области;

### **4. Участники конференции.**

В конференции принимают участие учащиеся 8 – 11-х (в качестве исключения, по решению Организационного комитета, допускаются учащиеся 7-х классов) классов средних учебных заведений Иркутской области.

К участию в конференции принимаются только те работы, которые ранее не являлись победителями всероссийских и региональных конкурсов по физике и астрономии.

### **Конференция проводится по секциям:**

1-я секция – учащиеся 8-9 –х классов

2-я секция - учащиеся 10 –х классов

3 –я секция - учащиеся 11 классов

### **5. Место и сроки проведения конференции:**

Конференция проводится **26 марта 2015 года** по адресу: г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20, физический факультет Иркутского государственного университета.

### **6. Регистрация участников конференции**

будет проводиться **26 марта 2015 г. с 10.00 - 215 к.** Начало работы конференции -11.00

### **7. Организационный комитет и научная программа конференции**

Руководство конференцией осуществляет Организационный комитет (оргкомитет), состоящий из ведущих ученых и преподавателей физического факультета Иркутского государственного университета и ведущих научных сотрудников институтов Иркутского Центра СО РАН. Председателем Оргкомитета является декан физического факультета ИГУ. 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, встречи с ведущими учеными физического факультета

Научная программа конференции предусматривает выступления участников о научно-Иркутского государственного университета, посещения научно – исследовательских лабораторий физического факультета, дискуссии и другие формы взаимного общения.

### **8. Заявки и тезисы докладов**

Заявки на участие в конкурсе и тезисы докладов принимаются до **19 марта 2015 года** (включительно) на электронный адрес: [mir\\_fiziki@physdep.isu.ru](mailto:mir_fiziki@physdep.isu.ru)

### **9. 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 - 14. Межстрочный интервал -2. 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 (Курсив);*

( Научные руководители представленных работ включаются в список соавторов доклада);

4-я строка: - Название организации, класс (без индексов "А", "Б" и т.д.) - выравнивание по центру;

5-я строка – населенный пункт, в котором располагается школа - выравнивание по центру;

6-я строка: - пропуск

7-я строка: - текст тезисов докладов. Красная строка - 0,5 см

Напечатание формул в MS Equation

Рисунки выполняются в произвольном графическом формате

### **Оформление цитируемой литературы**

Ссылки на литературу приводятся в квадратных скобках (например, [1], [2-4]. [3,5] и. т.д.)

Текст сообщения и список использованной литературы разделяются свободной строкой.

Указывается Ф.И.О. авторов, название, год издания, место издания, издательство, номера страниц.

**СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ОФОРМЛЕНИЮ СООБЩЕНИЙ-ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!**

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

#### **10. Условия отбора участников**

Все поступившие тезисы докладов подлежат рецензированию экспертами. Работы, получившие положительную оценку экспертов, включаются в программу конференции. Программа конференции будет сформирована к **23 марта 2015 года** и выставлена на сайте физического факультета ИГУ: (<http://www.physdep.isu.ru>).

#### **11. Критерии оценки работ школьников:**

- А) Наличие в работе самостоятельной исследовательской или расчетной части;
- Б) Уровень владения автором представленным материалом;
- В) Информативность представленного материала;
- Г) Оформление работы, стенда и презентации.

В случае возникновения в ходе работы вопросов просим обращаться в Оргкомитет по электронному адресу [mir\\_fiziki@physdep.isu.ru](mailto:mir_fiziki@physdep.isu.ru)

#### **12. Информационная поддержка конференции:**

-Web-сайт физического факультета Иркутского государственного университета: [www.physdep.isu.ru](http://www.physdep.isu.ru);

-информационные материалы в муниципальных органах управления образованием и образовательных учреждениях Иркутской области;

-средства массовой информации.

#### **13. Награждение:**

Победители и призеры конференции определяются для каждой секции. Участники конференции, доклады которых признаны лучшими, отмечаются дипломами и призами. 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.

#### **14. Круглый стол для учителей**

##### **“Проблемы физического образования в современной школе”.**

Проведение обсуждения актуальных вопросов преподавания физики в современной школе. Планируется, что материалы круглого стола будут опубликованы в специализированном сборнике. Объем публикации 4-5 страниц. Правила оформления рукописи представлены в п. 6. **Срок окончания принятия публикаций 19 марта 2015 года (включительно).** Тезисы докладов совместно с заявкой необходимо отправить на электронный адрес [mir\\_fiziki@physdep.isu.ru](mailto:mir_fiziki@physdep.isu.ru)

#### **15. Адрес Оргкомитета конференции:**

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

Телефон оргкомитета: (3952)521253, (3952)521258

Гаврилюк Алексей Александрович

Семенов Андрей Леонидович

e-mail: [mir\\_fiziki@physdep.isu.ru](mailto:mir_fiziki@physdep.isu.ru)

Факс: (3952)242194