

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ИГУ»
А.И. Вокитин

«17» марта 2021 г.



Положение о тринадцатой научной конференции по физике для учащихся 8 - 11 классов средних учебных заведений Иркутской области “Мир физики.FIZIKA@Baikal.ru”

1. Организаторы конференции

Тринадцатая 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 **23 апреля 2021 года** по адресу: г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20, физический факультет Иркутского государственного университета.

6. Регистрация участников конференции

будет проводиться **23 апреля 2021 г. с 09⁰⁰ - 215 к.** Начало работы конференции -10³⁰

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 **15 апреля 2021 года** (включительно) на электронный адрес: 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 7-10 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 **18 апреля 2021 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

12. Информационная поддержка конференции:

- Web-сайт физического факультета Иркутского государственного университета: 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.

14. Круглый стол для учителей (с выдачей сертификатов) “Преподавание физики в профильных классах”.

Ведущий круглого стола – заместитель председателя учебно – методической комиссии физического факультета ИГУ, к.ф.-м.н., доцент Чумак В.В.

И.о. зав. кафедрой теоретической физики, к.ф.-ф.н, доцент Ловцов С.В.

15. Адрес Оргкомитета конференции:

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

Телефон оргкомитета: 89148724985, 89148753010

Председатель Оргкомитета, декан физического факультета, д.ф.-м.н. Буднев Николай Михайлович

Зам. председателя Оргкомитета, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики, д.ф.-м.н. Гаврилюк Алексей Александрович

Программный комитет: Приятелев Алексей Станиславович, Никитина Маргарита Геннадиевна
Гольгин Евгений Александрович, Морозова Наталья Викторовна

e-mail: mir_fiziki@physdep.isu.ru

Факс: (3952)242194