

# МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ

«ФЛЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2014»

4-7 ЯНВАРЯ 2014 г.



**Цель школы-конференции:** создание для одаренных школьников из различных регионов условий, способствующих их вовлечению в научно-исследовательскую деятельность.

В работе школы-конференции могут принять участие школьники и студенты 1 - 2 курсов, выполнившие самостоятельные исследования по следующим направлениям:

- физика и техника;
- биология и медицина;
- социология, психология, история

## Организационный комитет

Белоцерковский Олег Михайлович, академик (МФТИ)  
Иткис Михаил Григорьевич, д. ф.-м.н., профессор (ОИЯИ)  
Дмитриев Сергей Николаевич, д. ф.-м.н., профессор (ОИЯИ)  
Турчак Леонид Иванович, д. ф.-м.н., профессор (ВЦ РАН)  
Кренделева Наталья Георгиевна, засл. учитель РФ (Лицей № 6 г. Дубны)  
Баранов Николай Алексеевич, к.т.н., с.н.с. (ВЦ РАН)  
Пятаков Александр Павлович, д. ф.-м.н., доцент (МГУ)  
Исакова Зинаида Викторовна (Лицей № 6 г. Дубны)  
Иванова Галина Анатольевна (РГАДА)  
Маслякова Ирина Николаевна (РЭУ им. Г.В. Плеханова)  
Романов Юрий Владимирович (МПГУ)  
Серкин Александр Владимирович (МГПУ)  
Тарасевич Григорий (Издательская группа «Эксперт»)  
Станислав Пакуляк, д.ф.-м.н, в.н.с., директор учебно-научного центра ОИЯИ  
Сергей Неделько, к.ф.-м.н, ученый секретарь ЛТФ ОИЯИ  
Марианна Иванова, кандидат медицинских наук, врач-офтальмолог  
Мария Мускевич, продюсер и организатор кинофестивалей, режиссер документального кино, член Гильдии неигрового кино и телевидения

Научная программа конференции предусматривает выступления участников, обсуждение представленных работ, встречи с учеными, тематические семинары, мастер-классы, круглые столы. В ходе конференции будет работать лаборатория научно-популярной журналистики, организованная сотрудниками журналов «Огонек» и «Русский репортер». Для участия в конференции необходимо до 1 декабря подать заявку по прилагаемой форме и представить тезисы доклада. Представляемые работы обязательно должны содержать элемент оригинального научного исследования. Допускается выполнение работы двумя или тремя соавторами. Реферативные работы не принимаются. Секции конференции формируются в зависимости от тематики поступивших докладов. Заявки и тезисы, не соответствующие указанным требованиям, НЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ! Доклады, включенные в программу конференции, будут опубликованы. Все участники конференции будут награждены дипломами.

### **Контактная информация**

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Дубны Московской области, лицей №6 имени академика Г.Н. Флерова, 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Понтекорво, д.16.

**Контактный телефон:** 89165780460 Исакова Зинаида Викторовна

### **Требования к оформлению тезисов**

Тезисы представляемой работы должны содержать следующую информацию:

1. Актуальность задачи, цели исследования.
2. Описание методов решения задачи.
3. Результаты исследования и их анализ.
4. Заключение.
5. Использованная литература.

Объём тезисов не должен превышать 2 страницы для естественнонаучных секций или 3 страницы для гуманитарных. Текст тезисов: формат А4, шрифт Times New Roman, кегль 12, междустрочный интервал – одинарный, отступ слева – 3 см, справа – 2 см, сверху и снизу – по 2 см.

1 абзац – название полужирным шрифтом, выравнивание по центру.

2 абзац – фамилии и инициалы автора (-ов), выравнивание по центру.

3 абзац – учебное заведение, в котором выполнена работа.

4 абзац – фамилия и инициалы научного руководителя, место его работы и должность.

Далее – текст тезисов.

Рисунки, схемы и графики (только черно-белые) представляются отдельно в формате tiff, разрешение 300dpi. Пояснения к рисункам даются в тексте тезисов. Таблицы, схемы и графики, сделанные в текстовом редакторе или экспортированные из редактора электронных таблиц, включаются в файл с тезисами после основного текста.

### **Заявка участника**

1. Фамилия, имя и отчество
2. Название работы
3. Направление, к которому относится работа.
4. Домашний адрес (с указанием индекса)
5. Телефон (с указанием кода города)
6. e-mail
7. Сведения об учебном заведении
  - 7.1. Название учебного заведения, класс
  - 7.2. Фамилия, имя, отчество руководителя учебного заведения

- 7.3. Адрес, телефон, факс, e-mail
8. Сведения о научном руководителе:
  - 8.1. Фамилия, имя, отчество научного руководителя
  - 8.2. Должность, ученая степень, ученое звание, место работы
  - 8.3. Телефон, e-mail

### **Заявка для сопровождающих лиц**

1. Фамилия, имя и отчество
2. Должность, название организации
3. Телефон, e-mail
4. Список сопровождаемых участников

### **Направления, представленные в 2014 году:**

1. Медицина, биология, экология
2. IT-workshop
3. Документальное кино
4. Философия
5. Психология
6. Физика и математика

*Каждое направление представляет свою программу, в рамках которой проводятся лекции, мастер-классы, круглые столы, представления проектов, обсуждения докладов участников.*

#### **1. Медицина, биология, экология:**

- Олимпиада «Путь в медицину»

Здравствуйтесь, дорогие друзья, мы представляем вам олимпиаду «Путь в медицину-2013». Для школьников медицина - это достаточно туманная область, хотя бы потому, что в школе медицинские дисциплины не изучаются. Но мы и не ставим перед собой задачу выявить интеллектуалов, которые знают фактический материал университетского уровня. Для нас важно найти школьников, обладающих «медицинским мышлением», динамичностью ума и здоровой логикой.

- Лекции: «Хроническая венозная недостаточность», «Неврология», «Движение в клетке»

#### **2. IT-workshop:**

- Презентация проектов: Qcopter (квадрокоптер), Anakin (механическая рука), Unished 2 (мобильная игра на Android),
- Мастер-классы: «Практикум по робототехнике: методы стабилизации управления», «Современные технологии программирования встраиваемых систем»

#### **3. Документальное кино:**

- Лекция: «Обзор мировых документальных школ»
- Показ научно-популярных фильмов и их обсуждение «Я – исследователь», «Разновесие». Фильмы представляет их автор – Дарья Пономарева
- Мастер-класс: съемка научно-популярных роликов.

#### **4. Философия:**

- Презентация проектов мультиплицированных лекций,
- Мастер-класс по созданию проектов в жанре скрайбинг. Краткая история жанра, основные технические подробности, "подводные камни" процесса создания мультлика, советы начинающим.
- Презентация проекта "Мастерская философии для школьников"

#### **5. Психология.**

- *Цикл лекций о психологии.*

#### **6. Физика и математика:**

- Лекция: «Математика и гуманитарные специальности. Точки прикосновения»/
- Виртуальные экскурсии по лабораториям ОИЯИ.
- Лекции о научных достижениях ОИЯИ.

### **Уважаемые коллеги!**

Оргкомитет школы-конференции приглашает Вас и Ваших учеников принять участие в конференции «Флеровские чтения – 2014». На школе-конференции Вы можете выступить не только в роли слушателя, но и поделиться своими достижениями в научно-исследовательской работе.

***Представить работу можно сразу на заседании секции!***