

"УТВЕРЖДАЮ"

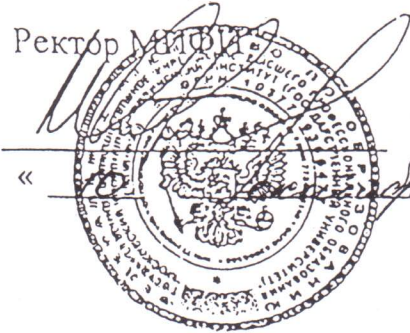
"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник Управления кадровой,
социальной и региональной
политики Росатома



« 16 » _____ 2007 г.

Ректор МИФИ



М.Н.Стриханов

« _____ » _____ 2007 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе научных работ школьников «Юниор»

1. Общие положения.

1.1. Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» представляет собой крупномасштабную молодежную научно-техническую конференцию (далее: конкурс «Юниор»), к участию в которой приглашаются учащиеся старших классов из различных регионов России.

1.2. Конкурс «Юниор» ежегодно объявляется приказом Минобрнауки РФ. Организаторами конкурса «Юниор» являются: Министерство образования и науки Российской Федерации, Госкорпорация «Росатом», Московский инженерно-физический институт (государственный университет) и Департамент образования г. Москвы.

1.3. Конкурс «Юниор» проводится по основным направлениям естественно-научных, технических и экологических отраслей знаний в рамках соответствующих секций.

1.4. Перечень секций (направлений) конкурса "Юниор".

- Математика (формальная логика, алгебра, вычислительные методы, геометрия, теория чисел, статистика, теория вероятностей, топология, графы, теория множеств).
- Физика и астрономия (преобразование энергии, физика твердого тела, электричество, оптика, акустика, плазма, сверхпроводимость, гидро- и газодинамика, полупроводники, магнетизм, астрономия).
- Информатика (системное и прикладное программное обеспечение, сетевые технологии и телекоммуникации, графика, компьютерное моделирование, виртуальная реальность, искусственный интеллект и базы данных).

- Науки об окружающей среде (обнаружение и нейтрализация источников загрязнения воздуха, воды и земли, экология среды обитания человека и живых существ, изучение живых существ, генетика).
- Химия (физическая химия, органическая химия, неорганическая химия, материалы, пластмассы, топливо, пестициды, металлургия).

2. Представление работ и этапы проведения конкурса.

2.1. Работы, представляемые на конкурс «Юниор», выполняются индивидуально или коллективно. Коллективный проект может выполняться не более чем тремя участниками. Все проекты должны иметь научного руководителя - квалифицированного специалиста в данной области - учителя, научного работника, преподавателя высшей школы. Научный руководитель должен подготовить план, в соответствии с которым будет выполняться работа. Представленные на конкурс работы должны содержать результаты научных исследований и/или описание практических разработок, срок выполнения которых не превышает одного года.

2.2. Конкурс «Юниор» проводится ежегодно в период с сентября по февраль месяц в два этапа.

2.2.1. На первом этапе проводится:

- подготовка и рассылка информационных писем о конкурсе в школы, лицеи, гимназии и региональные органы управления образованием;
- оперативное взаимодействие и оказание методической помощи участникам конкурса, их научным руководителям, учителям и представителям администрации школ при планировании, подготовке и представлении работ для участия в конкурсе;
- формирование пакета тезисов докладов, их предварительная обработка, рассылка уведомлений участникам;
- формирование состава членов научного жюри по секциям.

Организационный комитет к 10 января завершает формирование пакета тезисов конкурсных работ и состава научного жюри.

Члены научного жюри к 15 января завершают предварительное рецензирование представленных тезисов и отбор участников на финальную часть конкурса.

2.2.2. На втором этапе каждая из школ, участвующих в конкурсе, получит специальное уведомление со списком участников финала. Накануне финала (последняя суббота и воскресенье января) участники должны прибыть в МИФИ для размещения своих докладов на стендах. Доклад необходимо представить на 2-х листах ватмана стандартного размера А1. Печатные и графические материалы, располагаемые на листах, должны содержать расширенный вариант тезисов доклада.

Во время проведения финала участники должны находиться около своих стендов и быть готовыми к собеседованию с членами научного жюри.

3. Требования к оформлению тезисов.

Тезисы каждой работы должны представлять собой две страницы машинописного текста, содержащего следующую информацию:

- краткая постановка задачи (какова цель исследования);
- актуальность задачи и возможность ее практического применения (необходимо указать, чем обусловлен выбор задачи, какова ее научная и практическая значимость);
- описание методов решения задачи (методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных используемые в работе);
- анализ полученных результатов (формулировка основных результатов, полученных в ходе выполнения работы, их ценность для научно-практического использования, новизна, сравнительный анализ полученных результатов);
- используемая литература.

Тезисы подаются на рецензирование через интерактивную форму на сайте конкурса «Юниор» (<http://junior.mephi.ru>) и представляются в виде текстового файла Word (с расширением doc или rtf).

При оформлении тезисов просим соблюдать следующие требования:

1. Объем тезисов не должен превышать 2 страницы машинописного текста.
2. Файл должен содержать:
 - наименование секции;
 - название учебного заведения, от которого представлена работа;
 - почтовый адрес, телефон, E-mail учебного заведения;
 - название тезисов;
 - фамилию, имя автора(ов);
 - класс;
 - почтовый адрес, телефон, E-mail автора(ов) тезисов;
 - фамилию, имя, отчество, должность и место работы научного руководителя;
 - текст тезисов (не более 6000 символов, шрифт Times, размер 12);
 - список использованной литературы располагается под заголовком Список литературы.

3. Формат страницы А4.

4. Пример оформления тезисов (построчно):

Секция: Математика
Средняя школа №516, г.Санкт-Петербург
193315, г.Санкт-Петербург, ул. Народная, д.63
тел.: (812)443-85-70; E-mail: director@sd516.nit.spb.ru
Расстояние от точки до конуса в евклидовом пространстве
Кузнецов Иван
Класс: 11
193315, г.Санкт-Петербург, ул.Куйбышева, д.10, кв.157
тел.: (812)449-81-30; E-mail: ivan@mail.ru
Научный руководитель: Иванова Лидия Петровна, к.ф.-м.н., доцент математико-механического факультета СПбГУ

Текст тезисов (не более двух страниц машинописного текста)

Список литературы:

1.

Председатель оргкомитета
Всероссийского конкурса научных работ
школьников «Юниор»




А.Д. Модяев