



## ПОЛОЖЕНИЕ

### О ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ компьютерных презентаций школьников по нанотехнологиям «МОЙ НАНОМИР-2012»



#### Цель конкурса:

Популяризация достижений науки и техники в области нанотехнологий среди учащихся средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей РФ.

#### Организаторы конкурса:

Томский политехнический университет,  
Информационный центр по атомной энергии в городе Томске,  
Томская региональная общественная организация Общества «Знание» России.

#### Предмет конкурса:

К участию в Конкурсе принимаются обзорные, аналитические, научно-исследовательские работы, содержащие элементы экспериментального или теоретического исследования, школьников, представленные в виде компьютерных презентаций, в области нанотехнологий.

#### Направления конкурса:

- **Наноматериалы** (свойства и виды наноматериалов, уникальные свойства наноматериалов, методы синтеза и изготовления наноматериалов).
- **Нанотехнологии в электронике** (микроскопы для анализа наноструктур, нанoeлектроника, нанороботы, наночипы, наносистемная техника, нанолитография).
- **Нанотехнологии для улучшения комфорта человека** (наноматериалы в строительстве, катализе, текстильной и лакокрасочной промышленности, нанотехнологии для энергетики и машиностроения, наноматериалы в атомной, электротехнической промышленности и химического производства).
- **Нанотехнологии для медицины** (биосовместимые наноматериалы, адресная доставка лекарств, лекарства на основе наноматериалов, нанодиагностика заболеваний, нанокосметология).
- **Нанотехнологии и окружающая среда** (экологические риски нанотехнологий, токсичность наночастиц, социальные аспекты нанотехнологий, использование нанотехнологий для охраны окружающей среды).
- **История нанотехнологий** (в рамках Года Истории в РФ в 2012 году).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Хасанов О.Л.** – д.т.н., директор Нано-Центра ТПУ, зав. кафедрой НМНТ ТПУ, аккред. эксперт ГК «РОСНАНО», председатель Оргкомитета

**Годымчук А.Ю.** – доцент каф. НМНТ ТПУ, к.т.н., координатор Конкурса

**Шаляпин С.В.** – руководитель Информационного центра по атомной энергии в городе Томске, член оргкомитета.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕЗЕНТАЦИЯМ

Презентация должна быть представлена по одному из направлений работы Конкурса с использованием минимум 5-ти источников (сайтов, статей, книг, монографий). Презентации выполняются в формате MS Power Point, версия не ниже 97-2003. Размер шрифта текста минимум 18. **Максимальное количество слайдов – 10.** Не ограничивается соотношение использования цвета в оформлении, а также количества картинок, текста, символов, прикрепляемых видео- и аудиофайлов. В названии папки с презентацией необходимо написать фамилию, инициалы, школа, например: ИвановИИ-СОШ-1. *Один участник может подать разные работы на разные направления. При выполнении групповой работы количество авторов не более 2-х человек.*

Презентация в обязательном порядке **сопровождается заявкой** в формате MS Word (версия не ниже 97-2003) по форме:

ФИО участника	Номер класса, название школы, город, область	«Тема работы»	ФИО руководителя и его должность	Тел. участника; тел.руководителя	e-mail участника; e-mail руководителя;	Почтовый адрес для пересылки (или домашний или школы)
Краснов Игорь Романович	Учащийся МОУ СОШ № 5 г. Сергач Нижегородской области	«Нано материалы вокруг нас»	Осипова Тамара Викторовна Учитель физики МОУ СОШ № 5 г. Сергач Нижегородской области		krasn@yandex.ru; osipova@mail.ru;	607610, Нижегородская обл., г.Сергач, ул.Иванова, д.18, кв. 20

Работы на конкурс принимаются с **01 марта по 01 мая 2012 года по адресу:** [Godymchuk@tpu.ru](mailto:Godymchuk@tpu.ru).

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ:

- \* соответствие названия содержанию презентации;
- \* уровень владения материалом;
- \* логичность содержания в презентации;
- \* творческий подход к оформлению презентации;
- \* используемые информационные источники;

\* уровень представления материала с использованием компьютерного редактора.  
Объявление победителей конкурса происходит на торжественном награждении в мае 2012 года.

Каждый участник Конкурса и его руководитель получит Сертификат участия, а победители будут награждены Дипломами. Лучшие работы будут отобраны для показа на торжественном награждении и выложены на сайте организаторов.

**Всю необходимую информацию по конкурсу можно получить на сайтах:**

<http://portal.tpu.ru/departments/kafedra/nmnt>,

<http://tomsk.myatom.ru/projects>.

**Контакты:** Годымчук Анна Юрьевна, тел. 8(3822)41-91-47, 8-906-947-50-27, г.Томск, ул.Ленина, 2а, 15 корпус ТПУ, ауд.210.