



**Национальный исследовательский
«Томский политехнический университет»
Нано-Центр ТПУ**

**Информационный центр по атомной энергии
г. Томска**



КОНКУРС
компьютерных презентаций школьников по нанотехнологиям
«МОЙ НАНОМИР-2014»



Цель конкурса:

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

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** (виды наноматериалов, уникальные свойства наноматериалов, методы синтеза и изготовления наноматериалов и др.).
- **Нанотехнологии в электронике** (микроскопы для анализа наноструктур, наноэлектроника, нанороботы, наночипы, наносистемная техника, нанолитография и др.).
- **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 и др.).
- **Нанотехнологии для медицины** (биосовместимые наноматериалы, адресная доставка лекарств, лекарства на основе наноматериалов, нанодиагностика заболеваний, нанокосметология и др.).
- **Нанотехнологии и окружающая среда** (использование нанотехнологий для защиты окружающей среды, экологические риски нанотехнологий, токсичность наночастиц, социальные аспекты нанотехнологий, история нанотехнологий).

По итогам конкурса вручаются:

- сертификат каждому участнику и его руководителю
- Диплом победителя участнику и его руководителю за лучшую презентацию.

Сайт конкурса: <http://portal.tpu.ru/departments/kafedra/nmnt/abiturient/nanomir>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

Шалыпин С.В. – директор Информационного центра по атомной энергии, сопредседатель оргкомитета

Курзина И.А. – д.ф.-м.н., заведующий лабораторией каталитических исследований Томского государственного университета, член оргкомитета

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

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. Презентация **сопровождается заявкой** в формате MS Word.

Заявка

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 сертификата/диплома (или домашний или школы)
Направление*: Наноматериалы и окружающая среда						
Иванов Иван Иванович	Учащийся МОУ СОШ № 5 г. Сергач Нижегородской области	Наноматериалы вокруг нас	Иванова Мария Ивановна Учитель физики МОУ СОШ № 5 г. Сергач Нижегородской области	89069559599 89539569800	krasn@yandex.ru; osipova@mail.ru	607610, Нижегородская обл., г.Сергач, ул.Иванова, д.18, кв. 20 Иванову И.И.

* - (!!!) Внимательно проверяйте свои данные! Они будут в этом же виде напечатаны в сертификате/дипломе!

Срок приема работ: 10 мая 2014г.!

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. Работы принимаются по адресу: Godymchuk@tpu.ru.

МЫ ЖДЕМ ВАШИ РАБОТЫ!

В рамках проведения Конкурса Оргкомитет проводит уникальную научно-практическую школу будущего ученого:

«НАНОТЕХНОЛОГИИ: ФАНТАЗИИ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ»

Программа школы:

- 1) **Лекторий «Нанотехнологии: фантазии или реальность», викторина** (место проведения: Инф. Центр по атомной энергии г.Томска)
- 2) **Мастер-класс «Сканирующая зондовая микроскопия»** (место проведения: Нано-Центр ТПУ).

Запись и дополнительная информация для участия в школе: +7 (3822) 517973.

ПАРТНЕРЫ В ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА «МОЙ НАНОМИР»:

