

Нанотехнологии - прорыв в будущее!



e-NANNO Σ'10





IV Всероссийская Интернет-олимпиада  
по нанотехнологиям  
**«Нанотехнологии – прорыв в будущее!»**

2010

# Приветственное слово

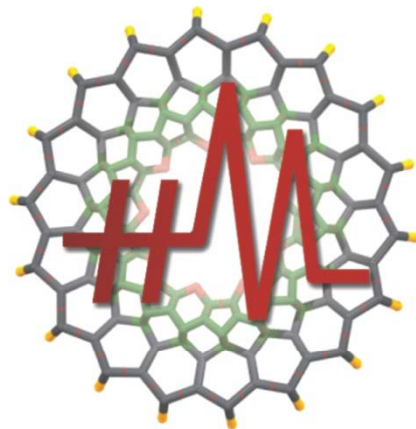
Ректор МГУ, академик *В.А.Садовничий*



Декан факультета наук о материалах,  
академик *Ю.Д.Третьяков*



Факультет наук о материалах  
Московский государственный  
университет им. М.В.Ломоносова



**Нанометр**

Нанотехнологическое  
Сообщество  
[www.nanometer.ru](http://www.nanometer.ru)

# Уникальность олимпиады

Образование  
(клуб участников)

ОЛИМПИАДА

Междисциплинарность  
(комплекс предметов)

Регионы  
страны СНГ



олимпийские резервы

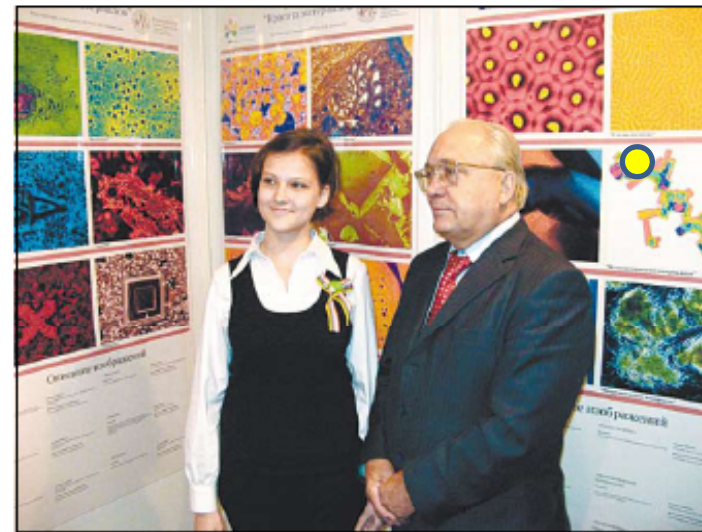
## Поклубимся?

В рамках подготовки к IV интернет-олимпиаде по нанотехнологиям 2010 года открыта регистрация в Клуб участников олимпиады

Уже не первый раз "Поиск" рассказывает о развитии нанотехнологического олимпиадного движения в нашей стране. И хотя всего пару лет назад сочетание слов "олимпиада" и "нанотехнологии" выглядело еще весьма необычно, люди неравнодушные усмотрели в этом ростки настоящей "нанореволюции" в сознании тех, кто пока только учится, но уже планирует свою будущую жизнь в науке.

Именно такое видение перспективы помогло состояться трем интернет-олимпиадам МГУ им. М.В.Ломоносова "Нанотехнологии - прорыв в будущее", пронеся сквозь тернии "нанопурги" свет знаний в самые дальние уголки России. И вот - в рамках подготовки уже к IV интернет-олимпиаде по нанотехнологиям 2010 года на сайте [www.nanometer.ru](http://www.nanometer.ru) открыта регистрация в Клуб участников олимпиады.

Зачем было решено создать этот клуб? Почему бы не действовать старыми и проверенными способами? Как отметил в одном из интервью декан факультета наук о материалах МГУ им. М.В.Ломоносова академик РАН Юрий Третьяков, цель клуба - "начальная психологическая и фактическая помощь в подготовке и самоподготовке его членов в области наносистем, наноматериалов и нанотехнологий, а также в уста-



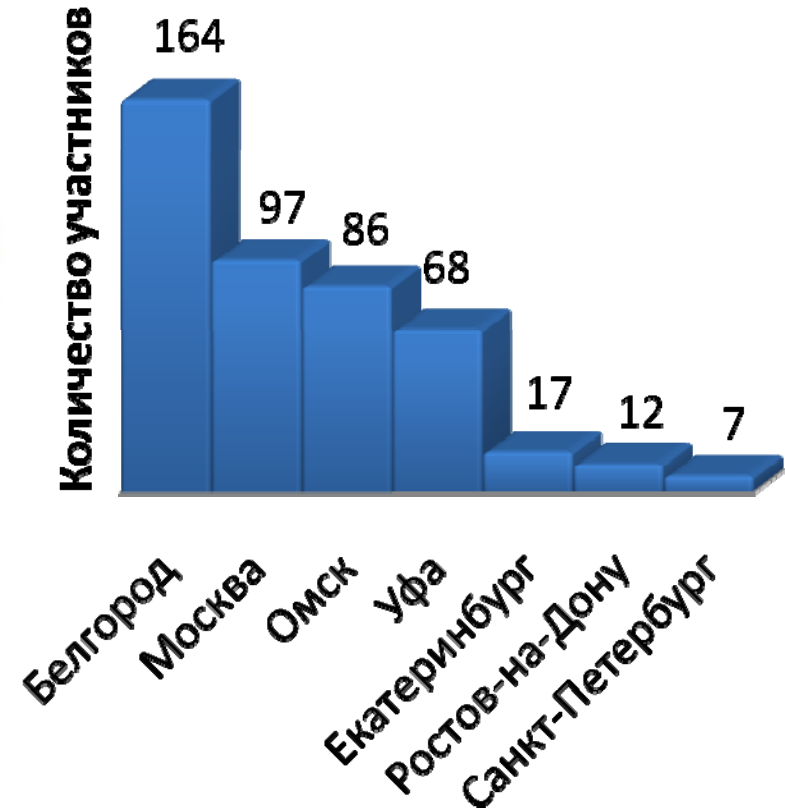
новлении новых контактов между участниками клуба и членами оргкомитета интернет-олимпиады, что может помочь в проведении соревнований, да и просто даст шанс найти путь эффективного развития системы образования в междисциплинарной нанотехнологической области (хотя это пока, скорее, только благое желание)". Идея эта нашла поддержку и на недавнем заседании коллегии Рособразования

по итогам выполнения очередного этапа ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008-2010 годы": "Нанотехнологиям пока в школе не учат, а участников такой олимпиады нужно не просто искать и поощрять, их нужно "взрачивать". Кстати, в известных всем социальных сетях существует уже как минимум три клуба участников предыдущих олимпиад, правда, созданы они исключительно для общения...

# Региональный тур



- 8 площадок: Белгород, Казань, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Уфа, Омск, Москва



# Региональный тур



e-Nappos-2010, Санкт-Петербург, региональный тур



e-Nappos-2010, Белгород, региональный тур



# Комплекс предметов (физика, математика, химия, биология)



Физик: измерить и смоделировать



Биолог: найти в справочнике

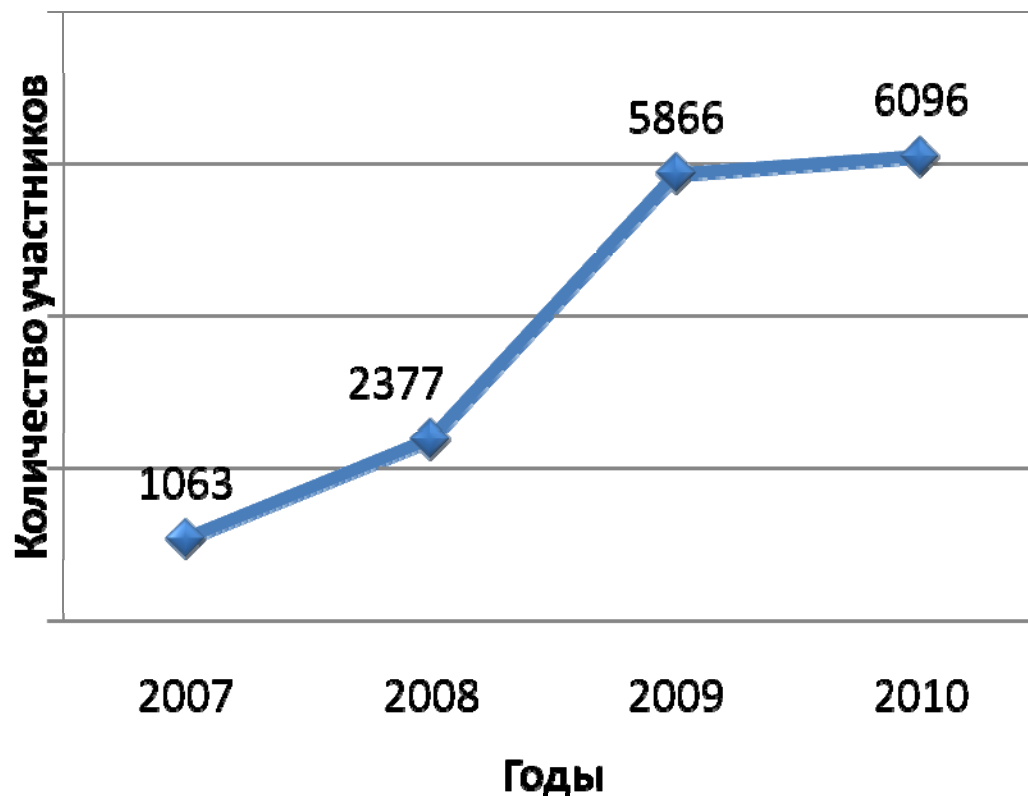


Химик: увидеть и понять



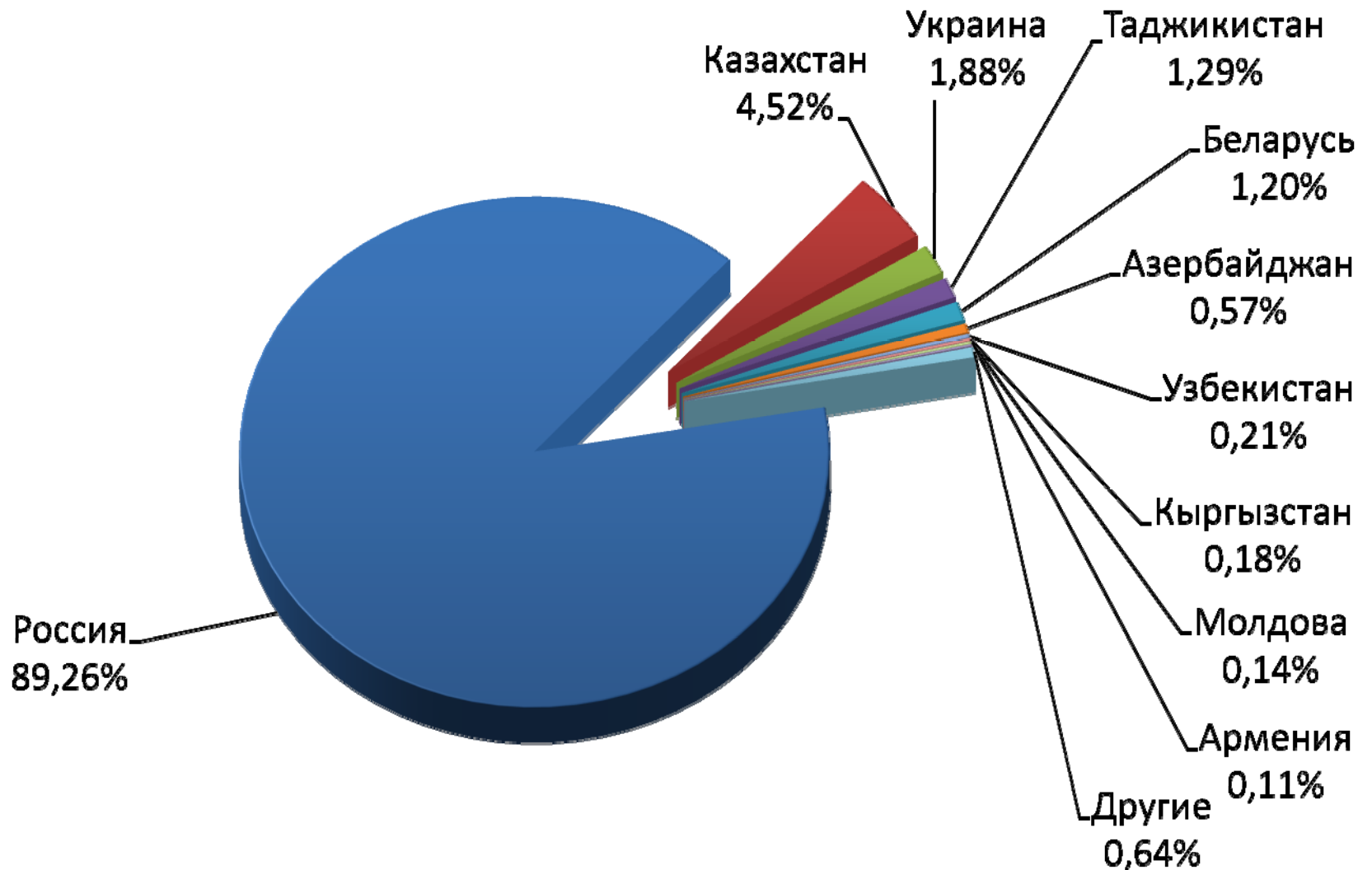


# Динамика числа участников

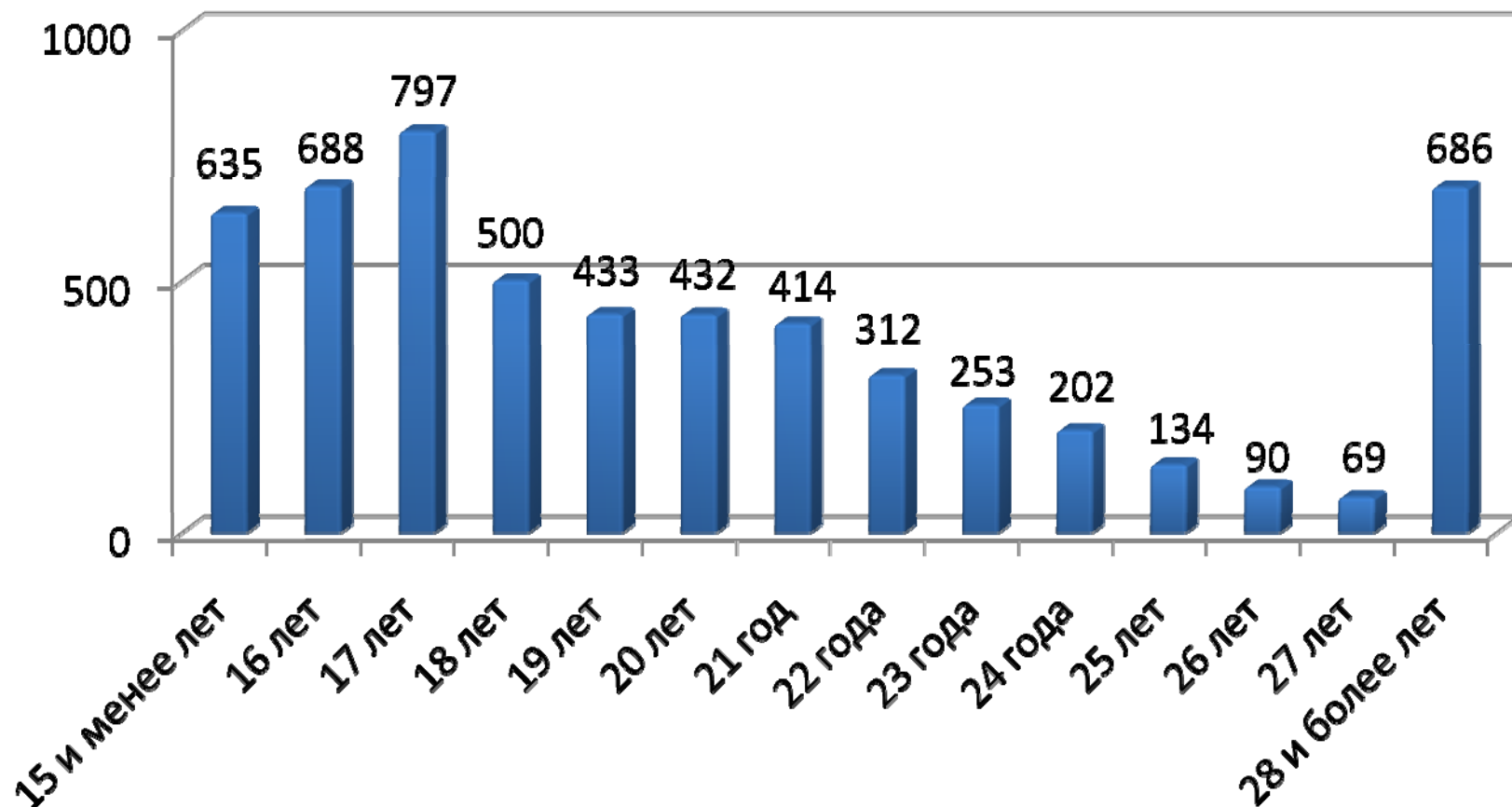


Участники 2010 г.: 6096, в т.ч. 5039 (из 81 региона России) + 606 (из 31 зарубежного государства) + 451 (региональный тур)

# География участников

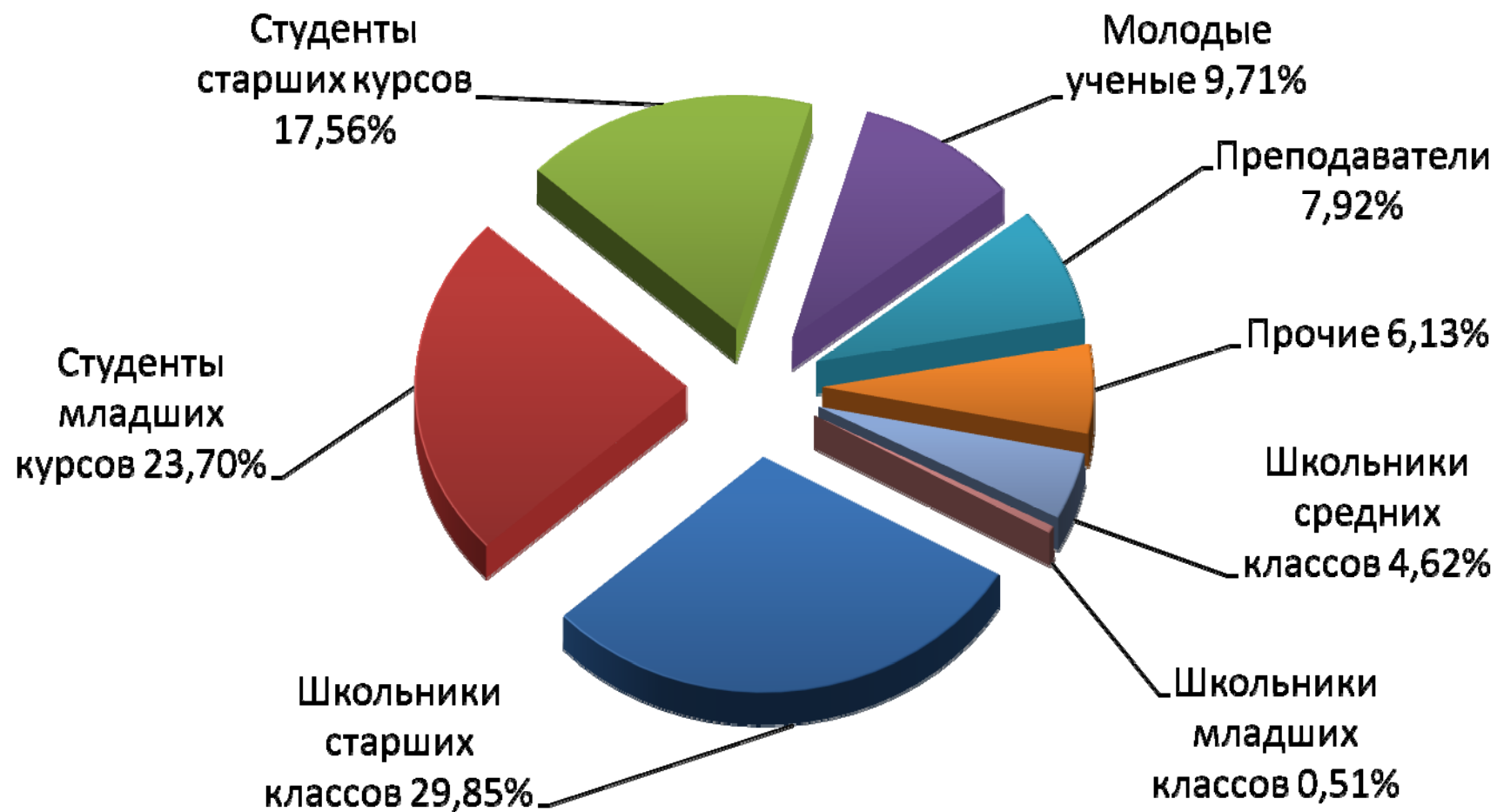


# Возраст



Средний возраст ~19,5 лет

# Категории





Эйяфьятлайокудль

# Приветственное слово

Генеральный директор РОСНАНО

*А.Б.Чубайс*



# РОСНАНО

Российская корпорация нанотехнологий

# Конкурс основных нанотехнологических терминов

Директор департамента научно-технической  
экспертизы, профессор *С.В.Калюжный*



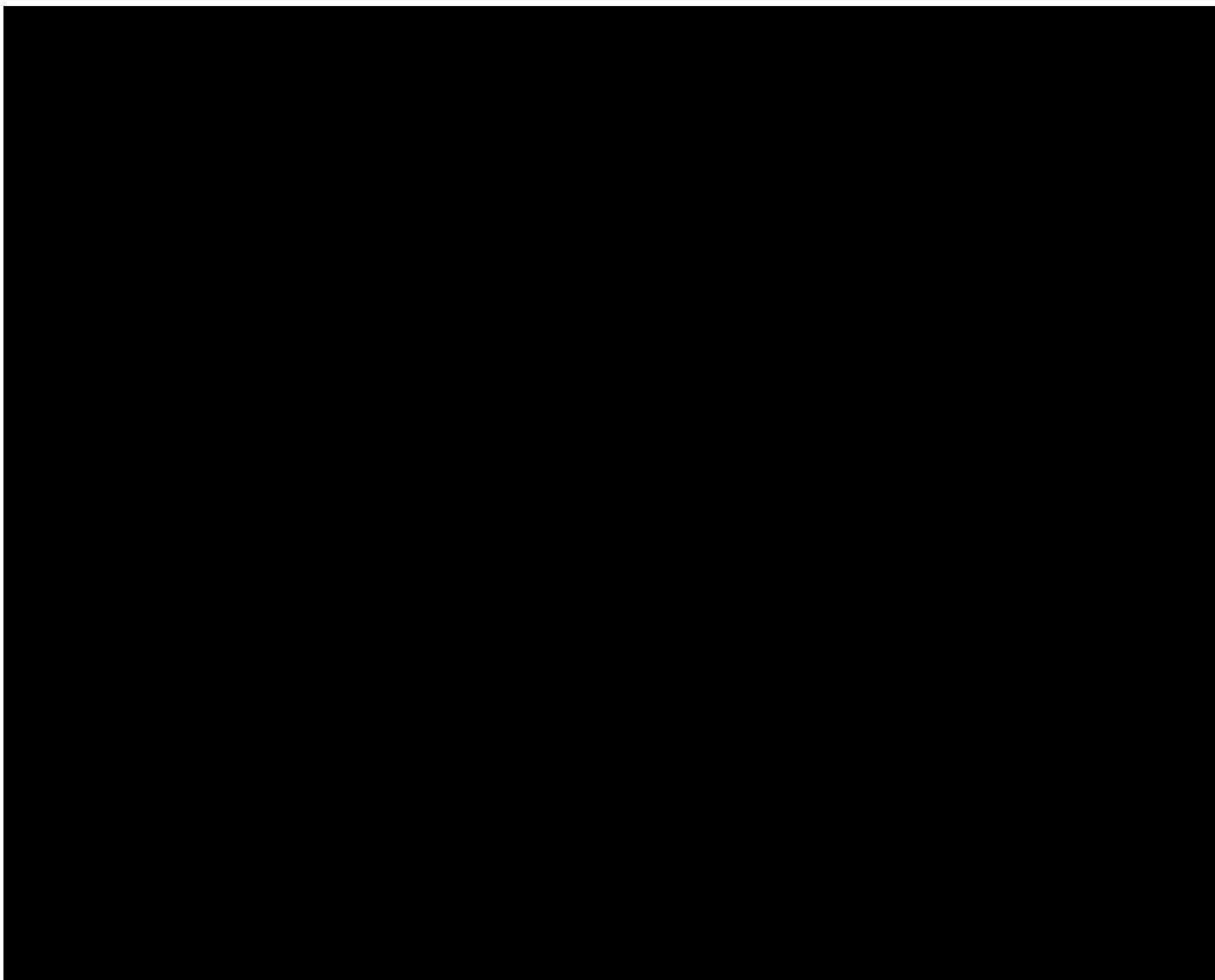
# Конкурс «Наночки»

Заместитель председателя Государственной Думы  
*С.С.Журова*





# Нанотехнологии год назад



Конкурс  
«Нанотехнологии 20 лет спустя»

*Андрей Негру, Александра Воронченко*

[www.utro-russia.ru](http://www.utro-russia.ru)

**УТРО  
РОССИИ**

# Конкурс "Дедал и Икар"

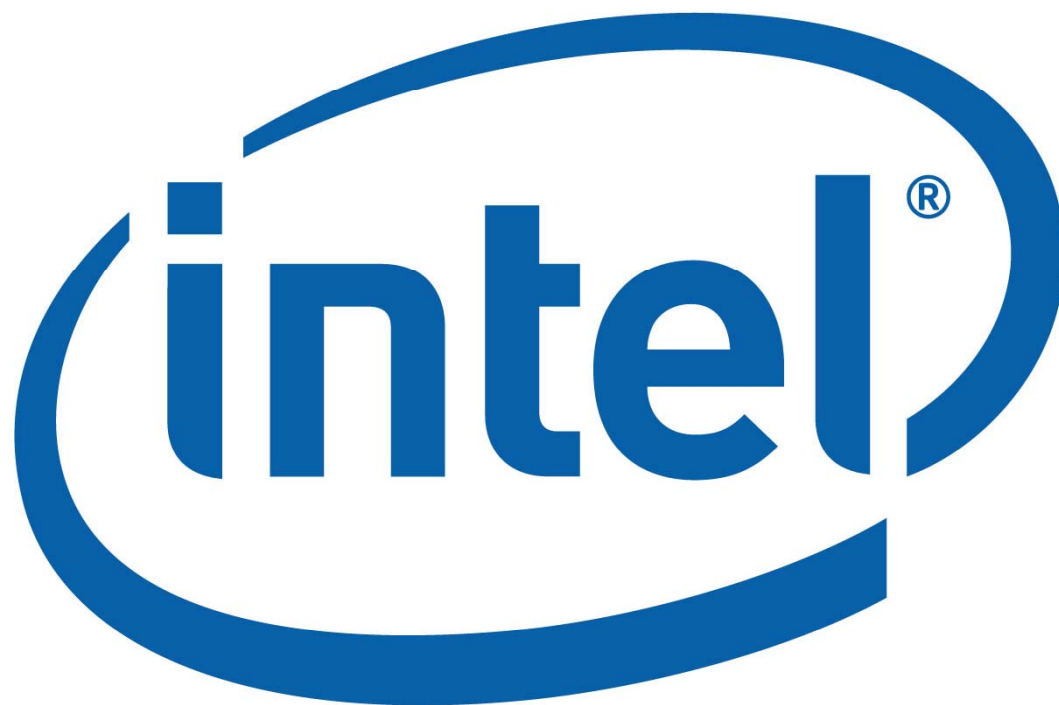
Исполнительный директор группы ОНЭКСИМ

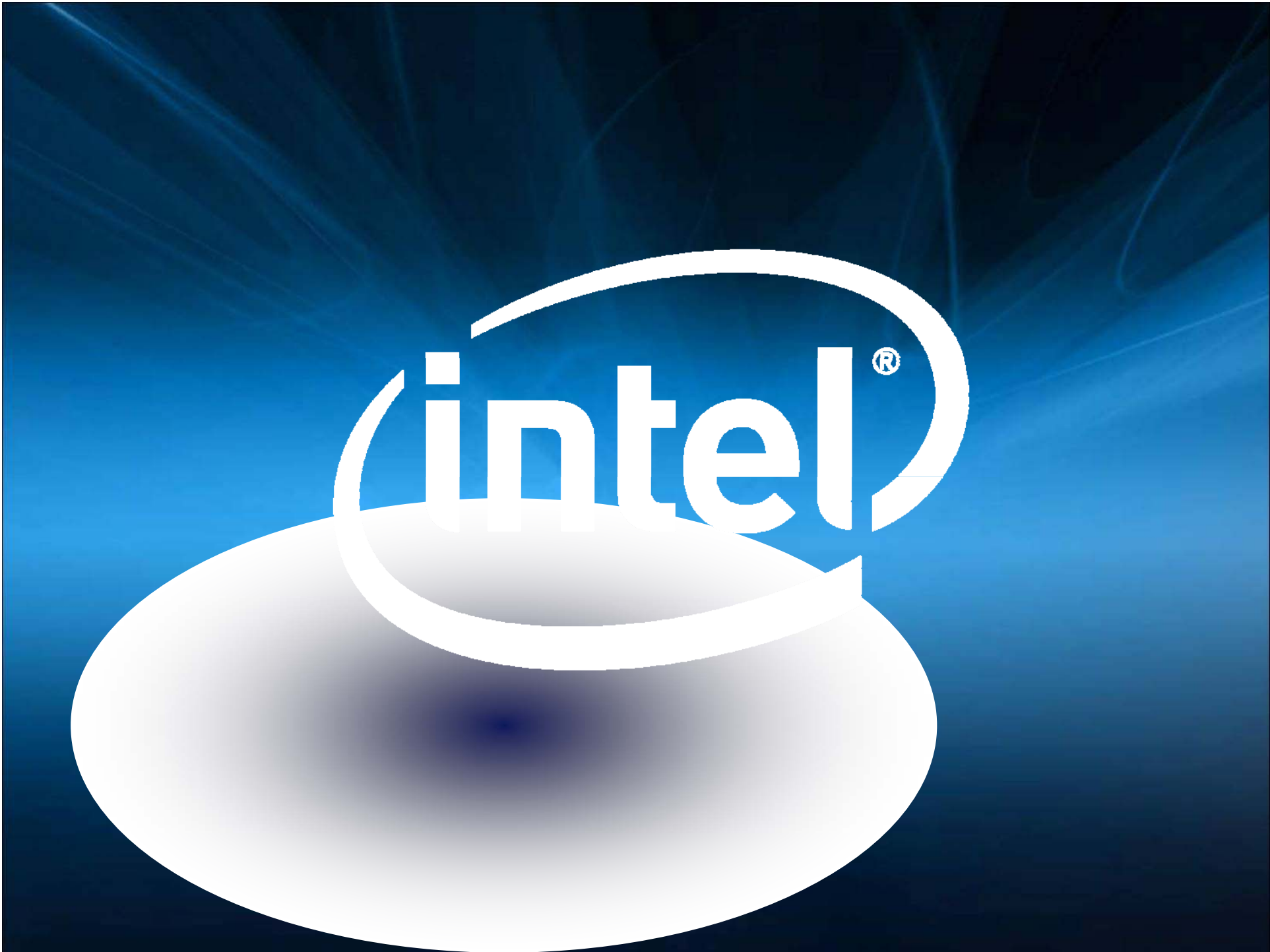
*М.Б.Рогачёв*



# Конкурс «Бит или не бит – вот в чем вопрос»

Региональный директор корпорации Intel  
в странах СНГ *Д.Конаш*







# Процессоры Intel® Core™ 2010

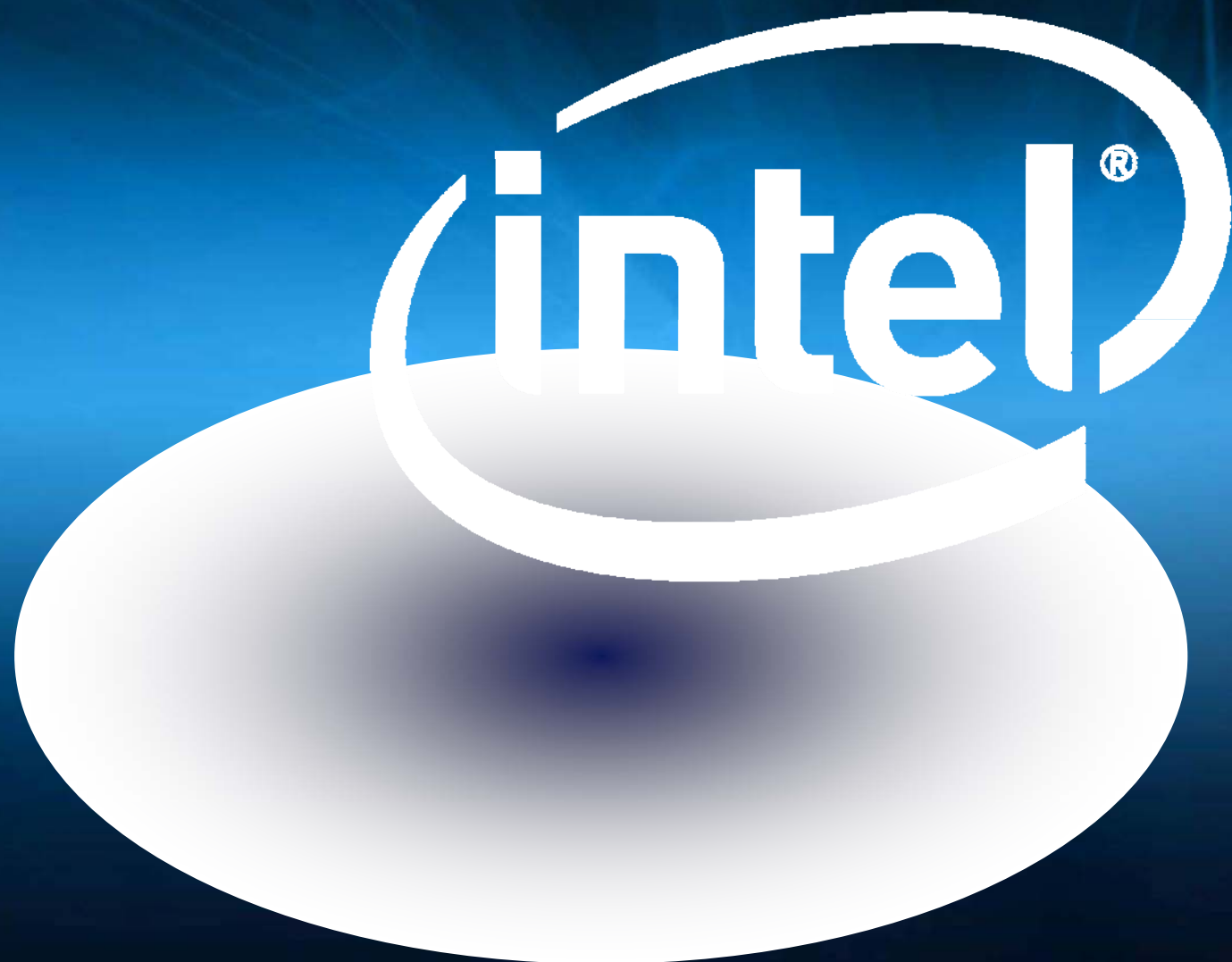




intel  
CORE™ i5

intel





# Конкурс "Прозондируем наномир"

Генеральный директор ЗАО «НТ МДТ» *В.А.Быков*



# Конкурс «Изобретаем велосипед 22 века»

Генеральный директор компаний "Байер" и "Шеринг", генеральный представитель Bayer в СНГ *Йорг Сюрциско*



**Science For A Better Life**

# Конкурс «Академический подход»

Член Президиума РАН, академик

*В.А.Тартаковский*



# Конкурс учителей

*А.А.Малахов*



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ОБРАЗОВАНИЮ (РОСОБРАЗОВАНИЕ)**

Конкурс  
«Нанотехнологии – малой Родине»

Академик *В.М.Бузник*



**СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# Конкурс «Удивительное – рядом»

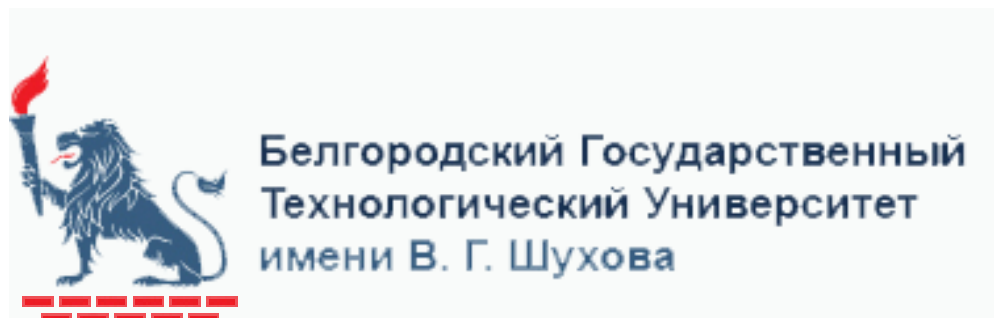
Префект Юго-Восточного административного  
округа г.Москвы *В.Б.Зотов*



# Региональные площадки

Заместитель генерального директора РОСНАНО

*А.Г.Свинаренко*



Омский государственный педагогический университет



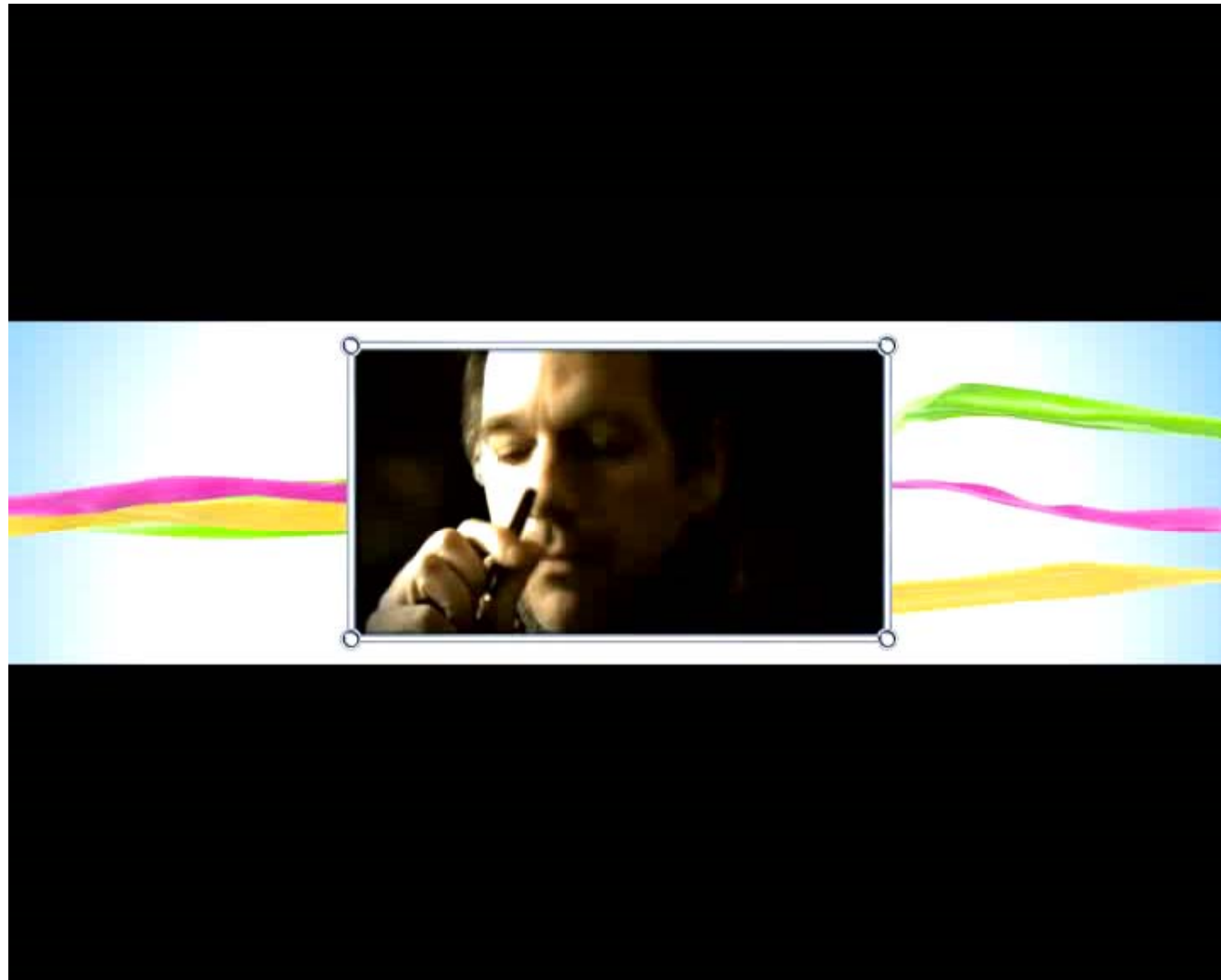
# Зарубежные команды

Корпоративный директор РОСНАНО

*А.В.Трапезников*



# О международной премии по нанотехнологиям



# Награждение победителей

Проректор МГУ, академик, директор НОЦ МГУ  
по нанотехнологиям *А.Р.Хохлов*



научно-образовательный центр  
по нанотехнологиям  
МГУ имени М.В. Ломоносова

# Победители среди школьников

Комплекс предметов: физика, математика, химия, биология

1. *Тархов Андрей Евгеньевич*
2. *Табачников Эдуард Владимирович*
3. *Незнанов Владимир Евгеньевич*
4. *Кузнецов Сергей Сергеевич*
5. *Лазарева Елизавета Петровна*
6. *Берекчиян Михаил Вартанович*
7. *Андреева Дарья Игоревна*
8. *Капицын Максим Владимирович*
9. *Галицкий Владимир Алексеевич*

# Победители среди взрослых

- Нанобиотехнологии и медицина

*Бидыло Тимофей Иванович*

- Конструкционные материалы

*Бидыло Тимофей Иванович*

- Физика наносистем и наноустройства

*Букатин Антон Сергеевич*

- Нанохимия и функциональные наноматериалы

*Алешин Глеб Юрьевич*

Нанотехнологии - прорыв в будущее!



e-NANNO Σ'10

