

Формы популяризации нанотехнологии в России и Европе

Нанотехнология - это развивающаяся наука, результаты которой должны затронуть все сферы жизни общества. По этой причине нанотехнология считается одной из ключевых технологий XXI века.

Ещё в 2007 году Владимир Путин выделил нанотехнологию в качестве наиболее приоритетного направления развития науки и техники. В своём послании Федеральному собранию Путин отметил: «Сегодня для большинства людей нано-технологии – это такая же абстракция, как и ядерные технологии в 30-е годы прошлого века. Однако нано-технологии уже становятся ключевым направлением развития современной промышленности и науки. На их основе в долгосрочной перспективе мы в состоянии обеспечить повышение качества жизни наших людей, национальную безопасность и поддержание высоких темпов экономического роста. Оценки ученых говорят о том, что изделия с применением нано-технологий войдут в жизнь каждого, без преувеличения, человека, позволят сэкономить невозобновляемые природные ресурсы...». (Источник: <http://www.kp.ru/online/news/27828/>)

Популяризация нанотехнологии среди молодежи и привлечения кадров в российскую науку, имеет по сей день огромное значение не только в научных кругах, но и в жизни государства в целом.

По этой причине, по заказу Департамента образования г. Москвы, Московским комитетом по науке и технологии (МКНТ) был реализован проект передвижного класса [Нано-трак](#) по проведению лабораторных работ «Нанотехнологии и материалы». Этот проект призван заинтересовать учащихся московских школ сферой нанотехнологий и стимулировать их дальнейшее вовлечение в эту область. Лабораторные работы проводятся на борту специализированного трейлера, который был произведён немецким агентством [Flad & Flad Communication Group](#). То же агентство, по поручению Федерального Министерства по образованию и исследованиям Германии, реализовало, впервые в 2004 и повторно в 2008, аналогичный проект, известный в Европе под названием «Нанотрак - Высокие технологии из Нано-космоса» (www.nanotruck.de). Единственная в Европе мобильная информационная кампания направлена, прежде всего, на учащихся средних и старших классов, подрастающее поколение учёных и предпринимателей, а также на предприятия с потенциалом для использования нанотехнологий. Сердце проекта - двухэтажный трейлер-трансформер, оснащённый более чем 60-тью наглядными, в большинстве своём интерактивными экспонатами, наглядно показывающие уникальные свойства наноматериалов, 12 компьютерных интерактивных терминалов, содержащими энциклопедическую информацию о наноматериалах и нанотехнологиях, а также десятки научно-образовательных роликов, демонстрирующих нанотехнологии в действии, мини-лабораторией, новаторским мультимедийным оборудованием, мини-кинотеатром и лазерным шоу ([ролик о нано-траке](#)).

Также по заказу Федерального Министерства по образованию и исследованиям Германии, агентством Flad & Flad в 2008 году был реализован похожий проект в области биотехнологии «БИОтехникум - Исследовать жизнь, определять будущее» (www.biotechnikum.eu), ставивший перед собой ту же цель, а именно **популяризация подрастающего поколения**.

Полезные ссылки:

- Вебсайт Московского комитета по науке и технологии (МКНТ): <http://www.mknt.ru/>
- Вебсайт агентства Flad & Flad Communication Group на русском языке:
<http://www.flad.de/flad/russian/>
- Информация о проекте передвижного класса Нано-трак по проведению лабораторных работ "Нанотехнологии и материалы":
 - <http://www.intellect-dt.ru/math1>
 - [Ролик о «Нанотраке»](#)
- Информация о проекте выставочно-образовательного комплекса «НАНОтрак Высокие технологии из Нано-космоса»
 - Вебсайт проекта: www.nanotruck.de или <http://www.nanotruck.de/en/>
 - [ролик о НАНОтраке](#)
 - [360 ° Панорама](#)
- Информация о проекте выставочно-образовательного комплекса «БИОтехникум - Исследовать жизнь, определять будущее»
 - Вебсайт проекта: www.biotechnikum.eu или <http://www.biotechnikum.eu/en/>
 - [внутренняя отделка](#)
 - [трансформация трака в выставочно-образовательный комплекс](#)