



# ТЕХНОFЕСТ

ОБЛАСТНОЙ ФЕСТИВАЛЬ  
ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

## 2016

27 марта

Дворец молодёжи, проспект Ленина, 1

### НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

<p><b>11.00-12.00</b> Большой зал</p>	<p><b>Номо technicus или к чему приведёт техноэволюция?</b></p> <p><i>Усольцев Александр Петрович, доктор педагогических наук, профессор, зав.кафедрой УрГПУ</i></p>	<p>Техноэволюция: естественный отбор, техносимбиоз, техноценоз, технические "гены".</p> <p>Тенденция слияния человека и машины.</p>
<p><b>12.30-13.30</b> Большой зал</p>	<p><b>ГМО: польза и риски</b></p> <p><i>Ермошин Александр Анатольевич, кандидат биологических наук, ассистент ФГАОУ ВПО УрФУ, специалист по трансгенным растениям, инженер ГМО</i></p>	<p>Технологии получения и перспективы использования ГМО.</p> <p>Мифы и реальность, связанные с последствиями использования генномодифицированных продуктов</p>
<p><b>14.00 – 15.00</b> Большой зал</p>	<p><b>НейроНет: новая среда для нового поколения!</b></p> <p><i>Плужник Евгений Владимирович, доктор технических наук, профессор, Первый проректор Московского технологического института, главный эксперт по нейропилотированию проекта JuniorSkills</i></p>	<p>Технология нейронет, и как силою мысли управлять виртуальными и механическими объектами.</p> <p>Искусственный и гибридный интеллекты, тараканы-киборги и нейропилотирование.</p>
<p><b>14.00 – 15.00</b> Малый зал</p>	<p><b>Энергия и будущее</b></p> <p><i>Балдин Виктор Юрьевич, доцент кафедры тепловые и электрические станции Уральского энергетического института ФГАОУ ВПО УрФУ</i></p>	<p>Ресурсы энергосбережения: биореакторы, солнечная и ветроэнергетика, гидроэнергетика, энергоэффективные здания.</p> <p>Энергоэффективные автомобили.</p>

<p><b>15:30-16:30</b> Большой зал</p>	<p><b>Инфокоммуникационные технологии: удаленное управление от чайника до беспилотной авиационной системы</b></p> <p><i>Евсюков Сергей Петрович, директор Уральского тренингового центра «КОН», эксперт по вопросам телекоммуникационных систем и специальной безопасности</i></p>	<p>Телекоммуникационные сети.</p> <p>Удаленное управление техническими средствами от бытового до военного назначения.</p> <p>Как защитить себя в социальных сетях.</p>
<p><b>15.30-16.30</b> Малый зал</p>	<p><b>Атомные дилеммы</b></p> <p><i>Илья Кабанов, популяризатор науки, редактор научно-популярного альманаха metkere.com</i></p>	<p>Польза или вред: ядерная медицина, опреснение воды атомными электростанциями.</p> <p>Нужно ли вкладываться в построение атомных дирижаблей?</p> <p>Насколько оправданы радиационные системы досмотров в аэропортах?</p>
<p><b>12.00-14.00</b> Фойе 2-го этажа</p> <p><b>ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ</b></p>		
<p><b>11.00-17.00</b></p> <p><b>МАСТЕР-КЛАССЫ И ТВОРЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интерактивный тренажер управления различными авиамоделями</li> <li>• Технология 3D-печати</li> <li>• Квадрокоптеры</li> <li>• Робоголова</li> <li>• ГИС-проектирование</li> <li>• Инженерно-химическая лаборатория</li> <li>• Лаборатория биотехнологий</li> </ul>		