

Техношоу студентов ПИ

Дата события: 24 апреля 2014 г., 13:30

Место проведения: [ул. Киренского, 26](#), холл 2 этажа

24 апреля 2014 года студенты Политехнического института СФУ представят выставку технических новинок «ТехноШоу». Мероприятие пройдёт в рамках X Всероссийской научно-технической конференции «Молодёжь и наука».

Организаторами проекта стали сами студенты ПИ. На конкурс по разработке технических новинок, который стартовал в ноябре, заявки подали 15 команд.

По словам куратора конкурса студентки 3 курса **Светланы Капустиной**, экспертный совет рассматривал только готовые макеты и модели: *«Учитывая, что конкурс проводили среди будущих инженеров, то и задачи поставили соответствующие: участникам предстояло не просто заявить интересную и актуальную идею, но и составить смету проекта, собрать модель и предложить конкретные механизмы реализации».*



Конкурс проходил в два этапа. Для участия в финале «ТехноШоу» экспертный совет отобрал пять лучших проектов.

- Микротеплоэлектростанция — аналог обычной ТЭС, но работает по максимально-упрощённому циклу. На выставке будет представлена установка «в железе», работающая по разомкнутому циклу, для лучшей надёжности, экономичности и безопасности.
- Пневматический стол с ножничным механизмом подъёма позволяет вертикально поднимать грузы массой до 500 кг. За счёт модернизации конструкции значительно сокращены расходы на её изготовление.
- Макет загородного дома с электроснабжением от солнечных батарей, оборудованный приборами для измерения тока и напряжения при различных условиях освещения солнечных панелей.
- Макет устройства по сбору нефтепродуктов с поверхности моря и препятствованию распространения нефтяного пятна с места утечки (для наглядности устройство помещено в резервуар с водой).
- Макет участка железной дороги и модель высокоскоростного наземного транспорта на линейном двигателе в качестве главного источника тяги.

Куратор конкурса:

Светлана Капустина, +7 923 302-24-35

[Пресс-служба СФУ](#), 22 апреля 2014 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/13772>