

Болид Iguana Evo3 и беспилотный летательный аппарат на открытии XVI Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед»

03.04.2013

2 апреля в Конгрессно-выставочном центре «Сокольники» прошло торжественное открытие Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед». Салон проходит уже 16-й раз и в этом году в нём принимают участие 836 участников, которые представляют более 1000 изобретений.

На суд жюри изобретатели представили рельсовую систему транспортирования груза над трубопроводом, беспилотный летательный аппарат, лечебные кровати для выпрямления позвоночника, материалы для строительства домов, мобильный робототехнический комплекс разведки и пожаротушения, медицинскую технику для спасения на воде, автомобильную лебёдку с приводом от ведущих колёс и много другое. Одна из ключевых задач Салона «Архимед» — это помогать предпринимателям и представителям науки внедрять изобретения и технологии в коммерческую эксплуатацию.

По традиции Салона свои работы представили ученики московских школ. Одним из самых больших и занимательных проектов стал проект железной дороги. Его создатель Ашир Гаврилов учится в 8-м классе лицея № 1575 и уже всерьёз увлекается развитием железных дорог:

— Заинтересовался железными дорогами, когда начал ходить на довузовскую подготовку в университете путей сообщения (МИИТ). Основная идея моего проекта в том, что всё работает в совокупности. Например, нельзя увеличить скорость поезда до той, которая нам нужна, потому что мы не улучшили саму железную дорогу.

А ученик 5-го класса Александр Расюк из гимназии № 1569 создал манипулятор, который считывает биоэлектрические сигналы мышц и выполняет заданные движения владельца.

— К моим рукам прикреплены провода, и я могу управлять одним манипулятором. Но в будущем я хочу сделать два манипулятора, которыми можно будет управлять каждой рукой по отдельности, — рассказал Александр Расюк.

Университет МАМИ принимает участие в Салоне «Архимед» не первый раз — и в этом году на суд жюри представил гоночный болид Iguana Evo3. Это 4-я по счёту машина команды «Формула Студент МГТУ МАМИ». Болид полностью спроектирован и собран студентами, которые во время работы применяют свои знания на практике.

— Мощность двигателя — 85 лошадиных сил, это даёт автомобилю возможность разогнаться до 100 км/ч за 4 секунды. Максимальная скорость разгона 170 км/ч. При этом в прошлом году мы заняли первое место в соревнованиях «Red Bull Ring» в номинации «Coast record», т. е. плюс ко всем своим достижениям болид относительно недорогой, — рассказал студент МАМИ Сергей Рябев.

В течение двух дней жюри познакомится с работами участников, а 5 апреля лучшие проекты будут награждены медалями Салона «Архимед» и часть из проектов будет внедрена в производство.

Фото слева — Александр Расюк и его манипулятор, справа — проект железной дороги Ашира Гаврилова

Для справки

В выставке принимают участие представители 16 стран мира: Болгарии, Италии, Израиля, Казахстана, Египта, Латвии, Малайзии, Молдовы, Румынии, Польши, Украины, Белоруссии, Сербии, Хорватии, Тайваня, Турции, которые продемонстрируют 233 изобретения и инновационных продукта. Представители более 50 регионов Российской Федерации представят на выставке около 800 объектов интеллектуальной собственности. Большинство изобретений представлены в следующих классах: медицина — 98; радио, телевидение и связь — 76; безопасность, защита и спасение человека — 63; строительство и строительные материалы — 60; авиакосмическая промышленность — 53; технологии новых и возобновляемых источников энергии — 48 проектов; наземный, морской и воздушный транспорт — 45; бытовая техника, отопление, освещение — 43; общее машиностроение — 41.

Адрес страницы: <http://vao.mos.ru/presscenter/news/detail/696473.html>

[Префектура ВАО города Москвы](#)