

«День инноваций» Минобороны: надувные танки и ударные беспилотники

РИА Новости, 20.08.2013

http://ria.ru/defense_safety/20130820/957545283.html#ixzz2caHZvWwF

В Москве прошла первая выставка новейших оборонных разработок "День инноваций Минобороны РФ".



© РИА Новости. Екатерина Згировская

МОСКВА, 20 авг — РИА Новости, Екатерина Згировская. Первая выставка новейших оборонных разработок "День инноваций Минобороны РФ" прошла во вторник в Москве. На площадках легкоатлетического футбольного комплекса собрались более 250 участников, ожидавших делегацию во главе с министром обороны Сергеем Шойгу.

Надувной танк

Прямо у входа в комплекс расположился огромный надувной танк — макет Т-80 в натуральную величину (плюс-минус 5% от реальной боевой машины). Подобные объекты должны вводить средства разведки противника в заблуждение — сегодня это особенно актуально.

© РИА Новости/Аврора. Сергей Разбаков, Вадим Титов

[Экзоскелет, боевые роботы и машина для спецназа на выставке Минобороны РФ](#)

"Китайская штука такая будет стоить 2 тысячи долларов всего. Но у нее нет такой вот глубины и тонкости. Он (китайский), кстати, герметичный, а этот — негерметичный. То есть ножом проткнул, а ничего не происходит — как стоял, так и стоит. То есть он прощает пробоины всякие, но это не все. Если бы он был герметичный, то был бы "эффект нагретых "Жигулей"" — они бы прогрелись докрасна и отличались бы от танков, у которых вот такая броня. А здесь постоянная конвекция воздуха", — рассказывает о преимуществах отечественной модели начальник научно-испытательной лаборатории НПП "РУСБАЛ" Юрий Степанов.

Модель мягкая, легко помещается в небольшом мешочке, разворачивается за десять минут при помощи специального насоса. У макета даже нагреваются определенные участки — в районе

двигателя и выхлопа — там же, где тепло излучал бы настоящий танк. Степанов надеется, что заказы от Минобороны поступят уже в следующем году.

Виртуальный бой

В залах спорткомплекса атмосфера боевая: стреляют, взрывают, командуют. Бойцы сидят за мониторами, почти не отвлекаясь на посторонних. Они увлечены виртуальным боем — здесь испытывают комплексные тактические тренажеры мотострелковой роты "Логос".

"Хорошее подспорье для командира, чтобы обучить своих подчиненных для тактических действий на поле. Чтобы прежде чем выйти в поле и дать боевое оружие, можно было потренироваться, чтобы солдат понимал замысел боя", — рассказывает старший лейтенант Евгений Деревянкин, на минуту-другую сняв наушники с микрофоном. Слева от него большой экран, на котором транслируется виртуальный бой. Видно облако пыли — кто-то поразил цель, повержен танк противника.

Компьютерные тренажеры ожидают принятия на вооружения — государственные испытания они прошли в декабре прошлого года. Есть два варианта: компьютерный тренажер и железный, который полностью имитирует ситуацию в боевой машине.



[© РИА Новости. Екатерина Згировская](#)

Военнослужащие занимаются на компьютерном тренажере

Каждому беспилотнику — свой радиолокатор

Самолетостроительная корпорация "МиГ" привезла на выставку модель боевого беспилотника — развитие разведывательного и ударного аппарата "Скат", выполненного по "стелс"-технологии. Модель взлетает с помощью катапульты, садится благодаря парашюту, маршрут задается автоматически — никаких джойстиков не нужно. В новой модели отказались от схемы "летающее крыло".

"Она себя очень плохо в плане незаметности показала, они светят очень сильно, и получилось, что вот такой "домик", что он гораздо выгоднее с точки зрения незаметности", — пояснил начальник отделения систем автоматического и дистанционного управления инженерного центра "ОКБ имени А.И. Микояна" Юрий Оболенский. Кроме того, у беспилотника повысились точность и быстродействия, а в случае отказа аппарат сам проводит реконфигурацию — и продолжает полет.

Представители корпорации надеются найти средства, чтобы продолжить работу над другой, более крупной моделью беспилотника, и договориться о поставках обеих модификаций военным. Профессор Военной академии войск ПВО Александр Зайцев уверен, что сегодня беспилотные летательные аппараты почти достигли совершенства и несут огромную угрозу. Для обнаружения самых "хитрых" беспилотников академия разработала радиолокатор, который состоит из блоков. "Каждый отдельный блок, по сути, — это законченный радиолокатор со специальной цифровой обработкой, собранной на самой современной базе. Такой локатор работает в огромной полосе частот, то есть он подстраивается под резонансные отражательные характеристики беспилотных аппаратов автоматически. Он перебирает тысячи частот и находит те частоты, которые беспилотник отражает", — говорит Зайцев.

Объект переносной, установить его можно куда угодно. Большие надежды инженеры возлагают на Олимпийские игры в Сочи — радиолокаторы можно разместить на стадионах для обеспечения безопасности.



[© РИА Новости. Екатерина Згировская](#)

Беспилотник от компании "МиГ"

В Сочи с "Часовым"

О безопасности в олимпийской столице 2014 года беспокоятся и в Петербурге: компания "Аргус Спектр" разработала браслет "Часовой", выполняющий роль прибора оповещения. "Браслет ПАК "Часовой" позволяет контролировать, если на человека напали. Он не двигается какое-то время — сигнал поступает в штаб. Если его похитили, <...> опять же, сигнал идет в штаб. Если он сам видит, что кто-то к нему приближается, кто не должен приближаться, опять же, он нажимает тревожную кнопку и сигнал тревоги отправляется", — рассказывает замгендиректора компании Михаил Левчук.

По его словам, министр обороны уже распорядился к Олимпиаде в Сочи оснастить такими браслетами воинские части, прикрывающие Кавказ. "Сергея Кужугетовича впечатлило, что это обеспечивает безопасность рядового-срочника, то есть не профессионала, а именно того, кто приходит служить на один-два года", — поясняет Левчук.



© РИА Новости. Екатерина Згировская
Браслет "Часовой"

Открытие и закрытая экспозиция

Специально для министра обороны и высшего состава Вооруженных сил России на "Дне инноваций" создали закрытую экспозицию. На входе в павильон стоят бойцы военной полиции, никого не пускают, не разрешают даже фотографировать. А там, за стеклянной дверью, особо важным гостям демонстрируют свои разработки ОАО Компания "Сухой", концерн "Калашников", **ЗАО "Транзас", развернувший экспозицию, включающую самые современные комплексные морские тренажеры "Лагуна", бортовой комплекс вертолета Ми-17, авиационный поисково-осветительный прожектор TSL-1600.**

Сергей Шойгу, открывая выставку инноваций, подчеркнул, что она может выявить большое количество новых талантов, которые будут способны принести пользу отечественной оборонной промышленности. "День инноваций" планируется проводить дважды в год и привлечь всех заинтересованных: и опытных инженеров, и молодежь, которая со школы занимается наукой и инновациями.

"Мне очень хочется, чтобы как можно больше молодых людей, молодых талантов, которые сегодня появятся на выставке, завтра пришли на заводы и предприятия, а самое главное — чтобы мы получили от них тот результат, который ждем", — отметил министр.



[© РИА Новости. Илья Питалев | Купить иллюстрацию](#)
Выставка "День инноваций Министерства обороны РФ"