

Гранаты на основе самого острого перца в мире разрабатывает Организация оборонных исследований и разработок Индии (DRDO). Новые гранаты, в конструкции которых индийцы планируют использовать бхут джо-



локиа (Bhut Jolokia), в отличие от обычных боевых ручных гранат, применение которых будет приводить к серьезным увечьям и даже гибели людей, вызывают шоковый эффект, но при этом исключают летальные случаи. Бхут джолокиа, что переводится как «перец-привидение» или «перец-дух», примерно в тысячу раз острее, чем использующийся в кулинарных целях перец чили.

Новый боевой модуль на базе дистанционно управляемого боевого модуля WASP создали французские фирмы MBDA, Panhard и Sagem. Он может пускать противотанковые

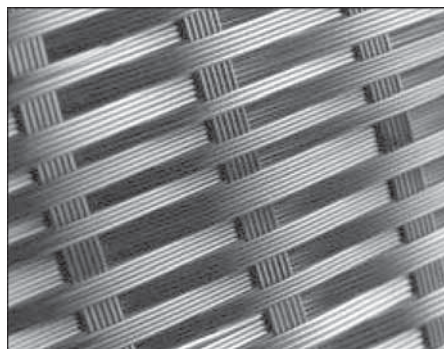


ракеты средней дальности MILAN ER. Основу боевого модуля составляют элементы башни WASP, которая была представлена фирмами Panhard и Sagem в 2008 г. В стандартном исполнении она вооружена пулеметом калибра 7,62 мм. В новой башне обычная камера Sagem заменена на мультисенсорную камеру типа CM3, которая обеспечивает эки-

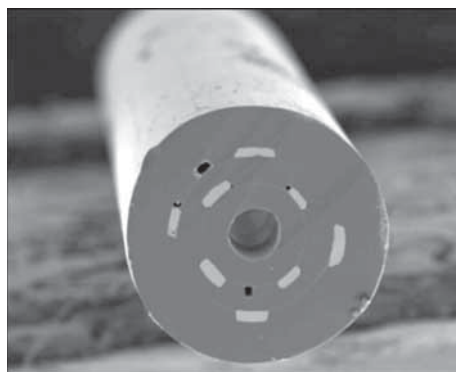
пажу возможность наблюдения на большой дистанции как днем, так и ночью, а также вести огонь ракетами MILAN ER по бронетехнике на дальностях до 3000 м.

Дополнительная функциональность бронемашин при огневой поддержке высадившегося десанта или при охране конвоев обеспечивается благодаря устанавливаемому на них боевому модулю WASP MILAN ER. Имеющаяся возможность вести огонь ракетой с позиции, защищенной броней, повышает скорость реакции боевой машины на возникающие угрозы.

Специальную ткань создали ученые из Массачусетского технологического института. Совмещение нескольких материалов внутри одного волокна позволяет создавать ткани с необычными свойствами, считают американские экспериментаторы. Такая ткань может рабо-



тать как матрица фотокамеры и служить для получения изображений. Полупроводниковая часть нити новой ткани регистрирует свет, и сигнал передается по металлическим прожилкам на компьютер. Сами нити имеют довольно сложную структуру: в центре проходит полупроводник, заключенный в оболочку из поли-



мерного изолятора, в котором протянуты металлические прожилки. Возможность обходиться без линз — главная особенность новой системы. Каждое волокно ткани на срезе представляет собой слоеный пирог, в котором на площади в доли миллиметра соседствуют полимеры, полупроводники и металлы. Отсутствие твердой линзы позволяет создавать гибкие камеры практически любой формы. Развитие подобной технологии поможет создать, по мнению ученых например, военную форму, которая будет обозревать поле боя вокруг солдата и передавать информацию ему на специальный экран.

Буквально одной строкой...

...израильские зенитные управляемые ракеты Barak, которые предназначены для ПВО-ПРО кораблей и корабельных соединений, оснащены радиолокационной системой наведения, благодаря чему обеспечивают эффективное поражение высокоманевренных ракет на предельно малых высотах, крылатых ракет, бомб с лазерной системой наведения, самолетов и вертолетов. Ракеты Barak способны поражать



цели в любых погодных условиях и в любое время суток, причем их дальность поражения цели — от 0,5 м до 10 км, высота — до 5 км, стартовая масса ракеты — 98 кг, масса боевой части — 21,8 кг, длина — 2,5 м, скорость полета — порядка 1,6 М...

...впервые фирма Supracat показала машину Jaskal, вооруженную стабилизированным дистанционно управляемым боевым модулем Protector в конце апреля этого года...

...недавно физиками американского Университета штата Калифорния создана самая быстрая на сегодня камера. Она способна делать в секунду около 6,1 миллиона кадров. Ученые планируют использовать новое устройство для визуализации процессов, происходящих в микромире...

...разработанная компанией AmSafe из Дорсета (Афганистан) нетрадиционная броня имеет значительно меньшую массу, чем применяемая против РПГ на машинах Mastiff and Ridgback коробчатая броня и обеспечивает машинам



такой же уровень защиты. Новая броня призвана обеспечить бронирование при незначительном увеличении их массы, более того, ее можно установить в любом месте машины...

...опытный образец пожарного танка на базе шасси танка Т-64, изготовленного на ГП «Харьковский бронетанковый ремонтный завод», планируется представить на государственные испытания в ноябре 2009 г. Если испытания пройдут успешно, Минобороны Украины планирует закупить у завода 50 пожарных танков. Танк разрабатывается за счет оборотных средств предприятия, что позволило значительно сократить время разра-



ботки (на оформление финансирования разработки из госбюджета могло бы уйти несколько лет, сообщили на предприятии)...

...сухопутные войска Израиля рассматривают возможность установки 30-мм пушки на тяжелую боевую машину пехоты Namer...

...разработанный компанией Aerovironment (проект курируется Пентагоном) в интересах американской армии робот-орнитоптер Nano Air Vehicle (NAV), способный летать и парить



в воздухе, подобно колибри, несет источник энергии и использует для передвижения и управления только крылья. По мнению специалистов, аппарат, масса которого составляет около 10 г, а длина — не более 75 мм, сможет развивать скорость до 10 м/с и преодолевать воздушные потоки, создавая меньше шума, чем другие аналогичные устройства, будет садиться на поверхности, передавая звуковую и видеoinформацию оператору на расстояние

до километра. Такие аппараты можно будет использовать в «городских операциях», а также «внутри и вне помещений»...

...чтобы обнаруживать самодельные взрывные устройства (IED), гусеничный робот с дистанционным управлением разработан Организацией военных наук и технологий (DSTO) в Австралии. Робот Spiker оборудован набором



различных механизмов, включая взрывчатое вещество для обезвреживания самодельного взрывного устройства...

...официально объявлено о закрытии программы создания перспективного комплекса вооружений сухопутных войск США — Future Combat Systems (FCS). Программа FCS официально закрыта, но идея кардинального изменения характера армии будущего — живет...

*Подготовлена по зарубежным материалам
Г.А. Бойко*