

НАДО БИТЬ ВРАГА
НА ЧУЖОЙ ТЕРРИТОРИИ

Похоже, российским войскам вскоре придется сражаться в Средней Азии

02

ПОКА НЕЗАМЕНИМЫЕ САМОЛЕТЫ

Чем опасен для России немедленный вывод из эксплуатации Ту-134 и Ан-24

07

СТРОЙТЕ
АВИАНОСЦЫ
ДЛЯ АРКТИКИ

Китайский адмирал определил самый подходящий театр для наших будущих «плавающих аэродромов»

10

ТЕМА

РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ИСЛАМСКОГО РАДИКАЛИЗМА
УГРОЖАЕТ НАШЕЙ СТРАНЕ

Недавно министр внутренних дел Рашид Нургалиев объявил о создании в Дагестане семитысячной группировки сил МВД для борьбы с боевиками. Впрочем, сегодня сообщения о взрывах, убийствах на почве этнической и религиозной нетерпимости постоянно приходят едва ли не из всех республик Северного Кавказа. Недавно особое внимание на это вновь обратил и президент РФ Дмитрий Медведев в ходе своей поездки в Нальчик. В чем же корни мусульманского экстремизма, поднявшего голову в регионе, и есть ли у него российская специфика? Насколько адекватны меры, предпринимаемые нашими властями для пресечения данного явления, которое все чаще проявляет себя как терроризм? Редакция «ВПК» обратилась за разъяснениями к известному эксперту по политическому исламу.

Георгий ЭНГЕЛЬГАРТ

ТВД ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ
ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

Продолжение на стр. 04-05

СПАСУТ ОТ ПУЛИ,
ОСКОЛКА, ВЗРЫВА

НИИ стали впервые продемонстрировал образцы новых и востребованных средств индивидуальной защиты (СИЗ) на выставке «Современные системы безопасности – Антитеррор-2011» в Красноярске.

В ближайшем будущем институт планирует открыть в Сибирском федеральном округе (СФО) представительство для удовлетворения имеющегося спроса на данный вид продукции и учета нужд потребителей.

Компания представила на выставке новые и перспективные изделия: бронжилеты 2–6-го классов защиты, шлемы. В отличие от традиционных в новых бронжилетах применены принципиально новые, прогрессивные материалы и технологии. НИИ стали значительно улучшил комфортность ношения своих бронжилетов благодаря уменьшению в полтора-два раза их массы.

Выставка «Антитеррор-2011», в которой приняли участие 70 предприятий из 15 городов России, показала, что особой популярностью в СФО будут пользоваться бронжилеты 2 и 3-го классов защиты: «Визит-2М1», «Стиль», «Инкас-2».

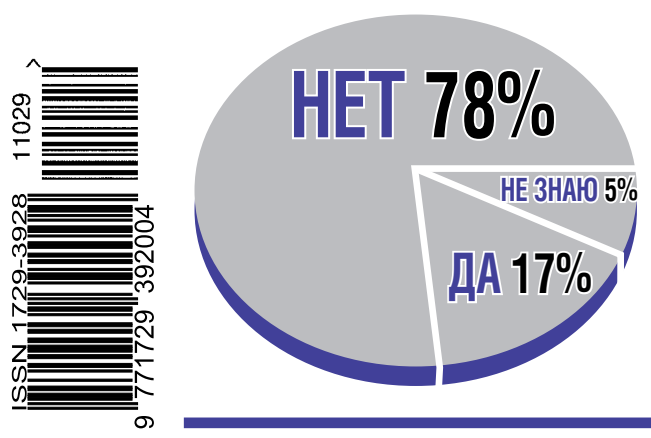
«Существующая сегодня проблема возрастающей преступности и терроризма требует новых видов средств индивидуальной защиты», – подчеркнул топ-менеджер ОАО «НИИ стали» Дмитрий Купрюнин. – Нашим институтом при разработке новой продукции используются самые передовые и уникальные технологии и материалы. Ежегодно нами разрабатываются новые модели продукции в области защиты. Наша цель – максимально быстро довести эти технологии до потребителей и заставить работать на их интересах».

Ученые также продемонстрировали на экспозиции серию новых и уникальных по своим характеристикам моделей электрошокеров устройств (ЭШУ). Они выгодно отличаются от аналогов наличием целого спектра дополнительных опций – лазерным прицелом, встроенным фонарем на базе мощных светодиодов, возможностью регулировать силу электрического разряда с 3 до 10 Вт. Особое внимание заслуживает двухзарядный электрошокер, который позволяет произвести не один, а два последовательных выстрела. Стоит отметить, что подобные разработки пока есть только в США.

НИИ стали – ведущий в России разработчик и производитель комплексных систем защиты: бронжилетов, бронекомплектов, бронешлемов, электрошокеров, щитов, локализаторов взрыва, рентгенозащиты, средств огнезащиты, систем защиты бронемашин и других видов техники. С 2010 года компания входит в машиностроительно-индустриальную группу «Концерн «Тракторные заводы». Предприятие активно взаимодействует с ОАО «Курганмашзавод» в вопросах создания и модернизации защиты для БМП и БМД.

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

В случае вооруженного конфликта между Арменией и Азербайджаном за Нагорный Карабах возможен ли военный успех Баку?



ТЕНДЕНЦИИ

Константин БОГДАНОВ

В России продолжают раздаваться голоса, предлагающие создать аналог американского DARPA, функционирующего в Пентагоне. Ту ли задачу пытаются решить авторы данной инициативы? И чего они хотят на самом деле?

НУЖНО ЛИ РОССИИ
ТАКОЕ ЖЕ АГЕНТСТВО
ПЕРЕДОВЫХ ОБОРОННЫХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ,
КАК В США?

ПРОРЫВ
В НЕОПРЕДЕЛЕННОМ
НАПРАВЛЕНИИ

ДАБЫ ИСКЛЮЧИТЬ НАКРУТКИ

Минобороны РФ намерено навести порядок в ценообразовании на продукцию ОПК, закупаемую по гособоронзаказу.

«Новый подход позволяет исключить случаи необоснованного завышения цен предприятиями и более эффективно использовать бюджетные средства», – сказал начальник департамента вооружения Вооруженных Сил РФ Анатолий Гуляев.

Сегодня по ряду материалов ценовые показатели завышены на 15–20 процента, – отметил Гуляев. – Министерству обороны государство доверяет бюджетные средства, и мы как рачительные хозяева должны правильно и эффективно их использовать». Радует, что по результатам размещения гособоронзаказа 2011 года общая сумма сэкономленных



средств составила уже около 15 миллиардов рублей.

Минобороны РФ рассматривает ситуацию с Московским институтом теплотехники, где разрабатываются стратегические ракеты «Ярс» и «Булава», как рабочую. Контракты будут заключены в скором времени. «Конфликта как такового с МИТОМ у Минобороны нет. Я думаю, что мы в

ближайшую неделю, максимум две все проблемы, связанные с урегулированием существующих разногласий, решим», – так Гуляев прокомментировал ситуацию с МИТОМ, генеральным конструктор которого Юрий Соломонов раскритиковал Минобороны РФ за задержку с подписанием контрактов на ракетные комплексы «Тополь-М», «Ярс» и «Булава».

«У Минобороны нет конфликтных ситуаций с ВПК, а есть рабочие моменты, которые связаны в основном с тем, что в ряде случаев необоснованно завышается стоимость. Мы работаем с предприятиями промышленности, и большинство из них в принципе согласились с позицией Минобороны по формированию цены. С большинством предприятий контракты заключены», – отметил руководитель департамента вооружения.

Наиболее сложная ситуация складывается там, где выпускают продукцию с длительным циклом изготовления, а также имеет место глубокая кооперация – четырех-, пятиуровневая. Именно к таким предприятиям относится МИТ. «К сожалению, у подобных головных предприятий есть проблемы, связанные в том числе и с формированием цены, особенно когда в одном из уровней кооперации присутствуют частные организации, которым неинтересны государственные задачи – им важна прибыль», – подчеркнул начальник департамента вооружения ВС РФ. В то же время, по его словам, с большинством таких предприятий Минобороны находит приемлемое решение.

СЕРЖАНТСКАЯ ДОЛЯ

Часть выпускников военных вузов в 2011 году, как и в предыдущем, не смогут получить назначения на офицерские должности.

Всего на комплектование Вооруженных Сил будет направлено немногим более 14 тысяч лейтенантов. Подавляющее большинство распределено «как положено». Некоторым же придется подождать назначения в течение двух-трех месяцев. А пока, если не станут возражать, могут тянуть сержантскую лямку.

В настоящее время на сержантских должностях проходят службу около 1,6 тысячи выпускников военных вузов 2010 года. Трудности с должностным распределением будут и в 2012, и в 2013-м. Объемы набора курсантов еще недавно были ориентированы на гораздо больший по численности офицерский корпус. С 2010 года набор в военные вузы практически приостановлен. По результатам аттестации в 2010 году уволили более 30 тысяч офицеров.

«ГИБКОЕ КОЛЕСО» В ЛИДЕРАХ



Лучшие разработки будут включены в программу госкорпорации «Ростехнологии».

Три инновационные технологии, представленные на IX Международной выставке высокотехнологичной техники и вооружения «ВТТВ-Омск-2011» и отобранные специальной комиссией как лучшие, будут включены в программу продвижения госкорпорации «Ростехнологии». Они могут быть поставлены в серийное производство на предприятиях госкорпорации. Рекламировать их станут несколько десятков представительств ГК за рубежом и внутри страны.

По итогам выставки лучшей была признана технология «гибкое колесо» омского предприятия ООО «Гибкие транспортные системы». Ее применение в железнодорожном транспорте улучшает в два раза

динамику взаимодействия колесной пары и рельсовой колеи, увеличивает скорость составов и срок эксплуатации колес и полотна. Второе место занял беспилотный летательный аппарат (БПЛА) ПП-45 Омского государственного технического университета, который продемонстрировал свои возможности во время прямой трансляции с высоты птичьего полета проходящих в рамках выставки событий на полигоне 242-го учебного центра ВДВ в поселке Светлый под Омском. Третье место досталось точечному ферромагнитному излучателю – малогабаритной антенне, работающей в коротковолновом диапазоне. Совместная разработка ученых ОмГТУ и инновационной фирмы «Сантэй» способна обеспечить те же характеристики, что и коротковолновая антенна размером до 40 метров.

КОНТРАКТ
ДЛЯ РЕЗЕРВИСТОВ

Комитетом Госдумы по обороне сформирована рабочая группа по подготовке законопроекта, предусматривающего создание новой системы накопления мобилизационных людских ресурсов Вооруженных Сил.

Комплектование резерва планируется проводить исходя из срока военной подготовки у граждан, пребывающих в запасе, их годности к военной службе и возраста. При этом включение граждан в состав резерва, как это предусмотрено Концепцией создания новой системы подготовки и накопления мобилизационных людских ресурсов, будет осуществляться путем заключения с ними контракта, определяющего основные условия пребывания гражданина в составе резерва. Подготовка резервистов должна обеспечиваться путем регулярного прохождения ими военных сборов.

Учитывая новизну института резерва, законопроект предлагает установить трехлетний переходный период с 1 января 2011 до 1 января 2014 года, в течение которого предполагается определить оптимальные и эффективные способы подготовки и накопления в запасе мобилизационного людского резерва с привлечением ограниченного числа граждан.

Авторы законопроекта предлагают с 2011 года выделять 449 миллионов рублей ежегодно (а с 2014-го – 967 млн руб.) на выплаты резервистам и компенсацию расходов по их сборам. 332 офицера и 3968 рядовых и сержантов запаса будут отнесены к людскому мобилизационному резерву. Эти люди, имеющие воинскую специальность, выразившие желание попасть в резерв и отобранные военкоматами, продолжат жить обычной гражданской жизнью, но с ними заключат контракт на трехлетнее пребывание в резерве. Они должны являться на регулярные сборы и обучение, а также по мобилизации, а бюджет будет платить им ежемесячно: офицерам – около 14 тысяч рублей и сержантам – 11 тысяч.

В случае успеха эксперимента в Трудовой кодекс внесут поправки, которые делают профессиональное обучение для резервистов бесплатным, и добавляют им пять суток к отпуску ежегодно. Кроме армии, право иметь таких резервистов получат в дальнейшем ФСБ и разведка.

ТЕМА



Начало на стр. 01

Георгий ЭНГЕЛЬГАРТ

В наши дни терроризм – проблема номер один для многих стран, в том числе и России. Эффективного противодействия ему в Российской Федерации пока, увы, не найдено. Даже жители Москвы постепенно свыклись с мыслью, что в любой момент в любом оживленном месте может произойти теракт. Руководство нашего государства, к сожалению, не в состоянии дать твердые гарантии безопасности своим гражданам. Давайте, однако, рассмотрим вопрос о том, кто стоит за совершаемыми преступлениями, чего добиваются эти люди.

ЭКСТРЕМИСТСКОЕ «ЧУДО-ОРУЖИЕ»

Сам по себе терроризм – метод достижения политических целей с применением насилия против более сильных врагов, предусматривающий при этом гибель гражданского населения. Он весьма привлекателен для отдельных экстремистских группировок как способ противоборства с целыми странами. Наглядный пример – теракт 11 сентября 2001 года. Сравнительно небольшая организация («Аль-Каида») тогда смогла бросить вызов Соединенным Штатам Америки – самой могучей державе планеты, превратив захваченные пассажирские самолеты в своего рода крылатые ракеты, которые использовались для поражения статусных объектов: гражданского (Всемирный торговый центр в Нью-Йорке) и военного (Пентагон). Это принесло «Аль-Каиде» огромные политические дивиденды, превратив ее в глазах мировой общественности из банды фанатиков в глобальную угрозу. Такого результата удалось добиться лишь одной грамотно спланированной точечной операцией. Ранее подобное было по плечу только целым армиям, за которыми стояла вся мощь создавших их государств.

Сегодня терроризм, как правило, связывают с исламом, потому что преимущественно мусульманские организации (или на-

зывающие себя таковыми) прибегают к методам подобного рода. Именно «Аль-Каида» и взаимодействовавшие с ней группировки поставили на поток подготовку и применение террористов-смертников, которых можно сравнить с самонаводящимся снарядом – дешевым и эффективным оружием.

В современном мире его применение впервые произошло в 1983 году в Ливане. Местное шиитское движение направило два набитых взрывчаткой грузовика с водителями-смертниками на казармы американских морских пехотинцев и французского экспедиционного корпуса в Бейруте. Погибли 241 американец и 58 француз. Сразу после этого иностранные войска покинули ливанскую территорию. Впечатляющий итог акции, проведенной двумя-тремя самоубийцами. Абсолютно недостижимый в открытом бою с технически превосходящим противником, чреватом потерей тысячи бойцов. Именно такой ошеломляющий эффект очень привлекает некоторые религиозно-политические организации.

Сюда можно отнести многие движения радикального ислама, стремящиеся насильственным путем прийти к власти сначала в мусульманских странах, а затем распространить свое господство в глобальном масштабе. Общим для современных движений исламских фундаменталистов, известных под самыми разными названиями (ваххабиты, салафиты, ихваны и т. п.), является лозунг создания общества, основанного на законах исламского права, шариата. Своим идеалом они считают эпоху основателя ислама Мухаммада и его первых преемников – «четырех праведных халифов», период золотого века арабских завоеваний. При этом все общественные и религиозные изменения, произошедшие с тех пор в мусульманском мире, отвергаются и осуждаются.

Выступая под лозунгом построения идеального, праведного и бесконфликтного общества, в котором последователи ислама займут господствующее положение, фундаменталисты легко находят единомышленников, соратников в обществах исламского мира, раздираемых острейшими социальными, этническими, региональными и клановыми проблемами. Радикальные идеи полу-

чают широкий отклик среди огромных масс людей, недовольных своим положением и не видящих реального шанса его изменить. Религиозные экстремисты отвергают существующие структуры власти в исламских странах. Абсолютно незаконными объявляют также неисламские политические системы, они становятся объектом священной войны.

Конгломерат фундаменталистских течений может быть условно разделен на две основные группы – религиозно-политические, делающие основной упор на пропаганду своих учений, и военные, широко использующие насилие.

Религиозно-идеологические основы применения терроризма как инструмента «военного крыла» фундаменталистских групп были в основном разработаны в 80-х годах прошлого века. Чаше всего идеологи террора ссылаются на такие суры Корана, как 9-я «Ат-Тауба» (покаяние), цитируя призыв применять против иноверцев засады и различные меры по их устрашению. На этом строится обоснование допустимости террора как метода и дается религиозная санкция. А исполнителя убеждают, что он не совершает преступления, а, напротив, исполняет свой долг и божественную волю Аллаха, что его самопожертвование по достоинству будет оценено на том свете.

БОГАТЫЕ СПОНСОРЫ

На протяжении XX столетия страны исламского мира перепробовали несколько вариантов модернизации – от копирования Запада (Турция, Тунис) до окопосоциалистических (Алжир, Египет, Сирия, Ирак). Ни один из них так и не привел к окончательному успеху.

Правящим элитам таких стран, прежде всего Персидского залива, важно канализировать социальное напряжение общества в нужное русло, использовать религию как механизм политического влияния. С этой целью, по разным оценкам, Саудовская Аравия в 60–2000-х годах ассигновала в распространение ислама по миру до 80 миллиардов долларов. Средства вкладывались в создание мусульманской инфраструктуры, в первую очередь в

Европе, в исламскую пропаганду в других странах. Кто-то может воспринимать это как загадочную филантропию. Но именно такая последовательная политика позволила огромной диаспоре из мусульманских стран прочно обосноваться в Старом Свете и даже в Америке, превратиться там в заметный политический фактор.

Проблема не в том, что Европа не может всех переварить. А в том, что выходцы из исламских стран имеют реальную возможность не интегрироваться в европейское сообщество, жить обособленно. Когда русские иммигранты осели в Европе после Гражданской войны, то никакой ЦК ВКП(б) ничего не припичивал им для сохранения национальной самоидентичности, поддержания русских церквей, русских школ. А вот для иммигрантов-мусульман строились мечети, развивалась социальная инфраструктура, которая поддерживала их деньгами исламских благотворительных организаций. Фактически давался огромный стимул, чтобы переселенцы прочно осели на чужой земле, сохранив и обновив свое исламское самосознание, и чтобы в европейских мечетях проповедовали имамы, зачастую приезжавшие с Аравийского полуострова.

Такая последовательная политика дала монархиям Персидского залива (прежде всего Саудовской Аравии) возможность политического влияния как в Европе, Америке, так и в нефтепродвидающих государствах, в том числе России.

НАСТАЮЩАЯ ОПАСНОСТЬ

Угрожает ли нашей стране радикализация ислама в Средней Азии? Такая опасность вполне реальна, что отмечали на майском саммите ШОС лидеры Российской Федерации и Республики Узбекистан.

Отряды Исламского движения Узбекистана проникали на узбекскую, таджикскую, киргизскую территорию еще в 1999–2000 годах. Ныне в заключении находятся сотни членов «Хизб-ут-Тахрир», «Джамаат-ат-Табligh». Десятки выходцев из среднеазиатских государств, попав в плен в Афганистане, были переправлены в знаменитую тюрьму на базе Гуантанамо.

После вторжения в Афганистан вооруженных сил США и НАТО в 2001 году основная энергия местных экстремистов направилась на борьбу с ними, с кабульским режимом, с властями Пакистана, а руководители среднеазиатских республик получили длительную передышку. Сейчас Вашингтон стремится обеспечить вывод большей части американских войск из Афганистана к 2014 году путем соглашения с талибами. По мнению Белого дома, это позволит Соединенным Штатам сохранить лицо и избежать унижения перед всем миром, подобного тому, что имело место вследствие войны во Вьетнаме.

Уход американцев и натовцев с афганской земли станет крупной политической победой «Талибана», которая вполне может вдохновить его на возмездие правительствам, годами поддерживавшим действия США и союзников Вашингтона. Также очевидно, что заметно возрастет военный и политический престиж экстремистов в регионе. Энергия талибов и их местных сподвижников в таком случае с большой долей вероятности способна найти выход и в северном направлении. Если дойдет до конфликта, то в Казахстан и Россию хлынут массы беженцев.

Добавок если 20 лет назад России от Средней Азии отделили бескрайние просторы пустынь и казахстанских степей, то сейчас последняя все прочнее присутствует по всей Российской Федерации. Благодаря миграционной политике, проводимой руководством РФ в последнее десятилетие, в стране уже сложились многочисленные общины выходцев из Таджикистана, Узбекистана и Киргизии (до 2–3 миллиона человек). Речь – о людях, теснейшим образом связанных со своим регионом и крайне чувствительных к любым событиям на покинутой родине. Поэтому религиозная радикализация в Средней Азии неизбежно отзовется напряженностью на всей российской территории.

Еще 10 лет назад такая опасность являлась лишь гипотетической: существовали границы, а процесс миграции носил latentный характер. Сегодня даже меры по укреплению границ не дадут кардинальных результатов, потому что «горючий материал» накоплен в самой России.

Таким образом, некогда неактуальная для россиян афганская или среднеазиатская проблема может стать весьма животрепещущей для жителей Москвы, других городов России.

Сознает ли это руководство страны? К сожалению, отношение нашего государства к гастарбайтерам определяется в первую очередь экономическими соображениями, попыткой преодоления демографического кризиса, стремлением привлечь дешевую рабочую силу. Это видно из последних заявлений директора Федеральной миграционной службы Константина Ромодановского о необходимости максимального облегчения предоставления гражданства РФ приезжим из ближнего зарубежья. Простой факт, что у них могут быть собственные амбиции, интересы, представления, стереотипы, в том числе политические и культурные, в учет не принимается.

НОВОСТИ



АМБИЦИОЗНЫЕ ПЛАНЫ НАСА

Америка планирует сохранить лидерство в освоении космоса после завершения полетов по программе «Спейс шаттл».

«Я могу гарантировать, что в обозримом будущем передовые позиции в освоении космоса останутся за США, – заявил в интервью телекомпании «Си-эн-эн» директор НАСА Чарльз Болден. – Мы будем продолжать заниматься тем, что делали в течение последних нескольких лет: разрабатывать новый тяжелый носитель и многоцелевой пилотируемый корабль. Опираясь на американские научные достижения и возможности индустрии, мы намерены продемонстрировать способность уже в начале 2012 года доставлять грузы на орбиту на коммерческих носителях. Осталось всего несколько месяцев до этого. Кроме того, мы надеемся уже в начале следующего года получить предложения от частных компаний на создание пилотируемого корабля, который мы увидим примерно спустя 3–5 лет после заключения соответствующего контракта. Я очень надеюсь, что где-то между 2014 и 2015 годом американские астронавты снова поднимутся на борт американского корабля, чтобы отправиться на МКС, а спустя какое-то время начнут совершать полеты в рамках прилагаемых НАСА усилий по освоению дальнего космоса».

Болден напомнил, что президент Барак Обама поставил задачи доставить людей на астероид или к астероиду в 2025 году и на орбиту Марса с намерением совершить там посадку в 2030-е годы. «Так что у нас есть планы на будущее», – подчеркнул глава НАСА.

НЕСМЕНЯЕМЫЕ СТВОЛЫ

В США исследуют новые технологии изготовления легкого стрелкового оружия. Корпус морской пехоты США и компания «Эф-Эн Мэньюфэкчуринг» (FN Manufacturing) будут исследовать керамическое покрытие канала ствола с повышенным тепловым барьером. Применение такого покрытия может существенно снизить

температуру ствола при длительном ведении огня. Очевидным преимуществом применения новинки является уменьшение необходимости замены перегретых стволов легкого стрелкового оружия в боевых условиях.

Современные стволы изготавливаются из стали с покрытием внутреннего канала хромом. В случае добавления нанотрубок в керамическое покрытие его тепловые свойства повышаются. В Центре нанотехнологических исследований Техасского государственного университета были проведены испытания на нагретых образцах стали. Применение покрытия с нанотрубками повышает тепловой барьер на 25 процентов по сравнению с необработанной сталью и на 5 процентов по сравнению с обычным керамическим покрытием. Испытания стволов калибра 5,56 миллиметра с нанопокрывтием показали значительное снижение нагрева дульного среза.

Компания «Эф-Эн Мэньюфэкчуринг» проведет огневые испытания ствола с нанопокрывтием, в ходе которых выполнят 15 тысяч выстрелов. Нанопокрывтие для серийного производства может быть создано в течение трех лет.

ЭЛЕКТРОНИКА ПОД ЗАЩИТНЫМ КОЛПАКОМ

Создание нанопокрывтия для электромагнитного экранирования.

Исследовательская лаборатория ВВС США получила проводящее нанопокрывтие из углеродного волокна, обеспечивающее электромагнитное экранирование от сверхвысокочастотного оружия и оружия направленной энергии.

Как сообщает американский журнал «Дифенс технолоджи интернэшнл», эффект получается благодаря химическому осаждению никеля из паровой фазы NiCVD (nickel chemical vapor deposition). Испытания новинки проведены компаниями «Кондактив композайтс» (Conductive Composites) в городе Хебер-сити (штат Юта). Пленки толщиной от 50 нанометров до 1–2 микрон создавались в реакторе химического газозащитного осаждения никеля.

Покрывтие наиболее эффективно на крупноразмерных образцах неплетеного керамического волокна типа бумаги или ткани, но также может применяться на войлоке, пене, плетеных тканях и кевларе. Толщина 200 нанометров дает наиболее эффективное экранирование. Плотность пленки может составлять 2–100 г/кв. м. Показатель 7 г/кв. м обеспечивает экранирование на уровне 55 децибел (дБ). Листы многослойного покрытия дают дополнительное экранирование 20 дБ на один слой.

Эта технология, отмечают американские эксперты, может быть эффективным средством защиты (по критерию «стоимость-эффективность») чувствительной электроники, применяемой на различных средствах, включая спутники.

«АБРАМС» СОБЕРУТ В ЕГИПТЕ

Пентагон продает Каиру комплекты для сборки 125 танков M1A1, а также запчасти и техническую документацию.

Общая сумма сделки оценивается в 1,329 миллиарда долларов. По мнению американцев, реализация данного контракта будет способствовать укреплению национальной безопасности США, поскольку поможет улучшить ситуацию с безопасностью в дружественной стране, которая была и остается важной силой, обеспечивающей политическую стабильность и экономический прогресс на Ближнем Востоке.

В Пентагоне подчеркнули, что дополнительные 125 современных танков усилят возможности Египта по противодействию нынешним и будущим угрозам, однако выполнение контракта не приведет к изменению военного баланса в регионе.

Каир по договоренности с Вашингтоном осуществляет лицензионную сборку M1A1, используя поступающие из США комплекты, с 1988 года. В египетском танковом парке уже насчитывается более тысячи танков «Абрамс» различных модификаций. Согласно закону Пентагон уведомил конгресс о планах продажи танковых комплектов для нужд египетской армии. У законодателей есть 30 дней, чтобы заблокировать сделку.

СЛИШКОМ МОЩНЫЕ БОЕПРИПАСЫ

ВВС Франции на основе результатов проводимой в Ливии операции заявляют о потребности в небольших и более точных авиационных боеприпасах.

Как отмечает журнал «Дифенс технолоджи интернэшнл», состоящий на вооружении ВВС модульный авиационный боеприпас AASM (Armement Air-Sol Modulaire) фирмы «Сажем» имеет массу 250 килограммов и является слишком мощным для применения в условиях плотной городской застройки. При отсутствии более точных управляемых ракет «Бримстоун», применяемых ВВС Великобритании, которые способны разорвать цели в условиях плотной городской застройки без дополнительных побочных разрушений, ВВС Франции в некоторых ситуациях принимали решение применять AASM с инертной боевой частью. При одинаковой массе с боевыми бомбами AASM инертные боеприпасы имели вместо взрывчатого вещества резину или бетон.

Такое решение не является оригинальным: в 2003 году ударные самолеты «Торнадо» ВВС Великобритании уничтожали иракские танки аналогично, используя бетон вместо боевой части. Инертные бомбы AASM оснащались такой же навигационной спутниковой системой GPS и имели точность в пределах одного метра. При сбросе с истребителя «Рафаль» такой боезаряд имел скорость 300 м/с и поражал танк без побочных разрушений в прилегающей круговой зоне диаметром 200 метров.

Боевая бомба AASM имеет два режима наведения: заранее программируемый – при выполнении задачи по поражению стационарной цели типа здания или склада боеприпасов или программируемый экипажем самолета в режиме целеуказания в условиях ограничения по времени TST (time sensitive targeting). Лазерный и инфракрасный режимы наведения в настоящее время только отработываются и в Ливии не использовались.

ВВС Франции впервые нанесли удар по наземным целям в Ливии 19 марта, когда AASM использовались для уничтожения колонны бронетехники в районе Бенгази, в восточной части Ливии. AASM также применялись для уничтожения зенитного ракетного комплекса C-125 российского производства, когда они были запущены за пределами зоны его эффективного действия, и 24 марта для уничтожения реактивного учебно-тренировочного самолета «Гaleb» югославского производства. «Гaleb», обнаруженный AWACS, уничтожили сразу после приземления.



По сообщениям корреспондентов «ВПК», информагентств АРМС-ТАСС и Интерфакс-АВН

БАЗА ДЖИХАДА

Еще сложнее ситуация на Северном Кавказе, где формируется весьма активная среда, сплоченная на религиозно-политической основе. Речь идет, в частности, об «Имарате Кавказ» – движении, стремящемся создать исламскую государственность на территории РФ, протянувшейся от Черного моря до Каспия. В последнее время оттуда все чаще исходит зондаж с претензией и на другие российские земли.

Смысл этих действий – идеологическое обоснование политической и диверсионной борьбы на территории России. Консолидация на религиозных основах, на идеологии радикального ислама позволяет преодолевать одну из главных проблем Кавказа – многочисленные противоречия между представителями разных национальностей.

В чем практическое преимущество такой идеологии над другими концептуальными системами взглядов и идей? Ресурсная база любого национального движения крайне ограничена. Так, чеченский национализм времен генерала Джохара Дудаева мог опираться примерно на один миллион чеченцев в России и несколько десятков тысяч соплеменников вне ее, которые готовы были чем-то помогать и жертвовать. В какой-то степени и на поддержку спецбюдж некоторых заинтересованных государств. Это серьезные, но все же ограниченные возможности.

А вот перевод этой борьбы в исламско-религиозные рамки позволил сразу задействовать потенциал религиозных экстремистов всего Северного Кавказа, причем самых разных национальностей. Кроме того, позволил привлечь кадровый и финансовый ресурс таких террористических организаций, как «Аль-Каида». Та база, которую Шамиль Басаев имел как националист, не шла ни в какое сравнение с возможностями, которые он приобрел, поменяв формат с борьбы за национальное освобождение республики на участие в глобальном джихаде. Это убило почву для радикальных террористических движений, вербовки молодежи.

Особенно наднациональная природа ваххабизма оказалась успешной в таких многоэтничных республиках, как Дагестан, Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия. В возникшие там ваххабитские джамааты вступают аварцы, даргинцы, лезгины, ногайцы, карачаевцы, черкесы, балкарцы, кабардинцы.

«Имарат Кавказ» представляет для России угрозу не только в виде непосредственных диверсий и терактов. Значительная часть россиян подвергается идеологической обработке, направленной против существующего государства и собственных сограждан. В сфере религиозной, политической, а потом и диверсионной войны могут оказаться обширные пространства как минимум Северо-Кавказского и Южного федеральных округов. Даже являющаяся диверсионная гражданская война на территории страны крайне опасна, поскольку направлена против ее целостности, уносит людские жизни, отвлекает значительные средства, подрывает экономическое развитие и общественный прогресс.

Идеологи мусульманского фундаментализма сегодня находятся в стадии наступления. Современная же Россия пока не может предложить какую-либо идеологическую конструкцию, способную конкурировать с лозунгами радикалов-исламистов. При этом зона боевых действий увеличивается, что показывают примеры регулярных терактов в столице РФ и Поволжье. Если раньше все начиналось и локализовывалось в Чечне, то постепенно ареал террористических вылазок стал расти. Теперь их гораздо труднее контролировать правоохранительным органам и силовым ведомствам. Образно говоря, линия фронта расширяется, что требует контроля за все более обширными территориями страны. Налицо постепенная радикализация исламских общин в нефтедобывающих районах Сибири, других регионах.

В эру Интернета, чтобы напиться экстремистскими взглядами, убеждениями, совершенно необязательно физически находиться в учебном центре на афгано-пакистанской границе. Практически весь набор текстов и инструкций можно получить, не выходя из дома или интернет-кафе. И это очень серьезная мировая проблема, что мы увидели на примере стран Северной Африки. Интернет резко расширяет территориальную базу потенциальных радикалов и диверсантов.

Российская специфика последних пяти лет проявляется и в том, что наше государство опосредованно само финансирует боевиков. В середине 2000-х годов власти удалось добиться значительных успехов в отношениях со странами Персидского залива. Это способствовало сворачиванию зарубежного финансирования террористов. В 2006-м Шамиль Басаев и Доку Умаров с горечью говорили о том, что планы у них большие и возможности есть, но приходится сокращать операции из-за недостатка валютной наличности на их проведение.

Но когда государство начало вкладывать сотни миллиардов инвестиций в развитие республик Северного Кавказа, возникла

парадоксальная ситуация. Значительная часть ассигнований из-за коррумпированности тамошней бюрократии стала использоваться нецелевым способом, то есть расхищаться представителями местных властей и связанного с ними бизнеса. Боевики же воспользовались этим, наладив своего рода рэкет и обложив чиновников и предпринимателей «исламским налогом» на безопасность.

Так как речь идет о «легких» федеральных деньгах, а не о частной собственности, то местные элиты, как правило, предпочитают не рисковать и делиться наворованными средствами. Финансирование за счет такого «налогообложения» многократно превосходит суммы, ранее с огромным трудом направлявшиеся боевикам с курьерами из-за границы. Все это привело к резкому скачку диверсионной активности в Дагестане, Ингушетии, других республиках Западного Кавказа.

По признанию самих руководителей северокавказских регионов, сегодня практически весь бизнес платит экстремистам. Это помогло бандподполью создать крепкую финансовую базу, которая позволяет осуществлять неограниченную закупку вооружения и взрывчатки, вести планомерную разведывательную работу и приобретать информацию, расширять пропагандистскую деятельность и проводить диверсии в Центральной России. Так, для подрыва «Невского экспресса» в ноябре 2009 года потребовалась не только четкая организация, но и серьезное финансирование операции. Перед терактом в Домодедове в январе 2011-го террористы перемещались по городу в целях конспирации на вполне приличных автомобилях среднего класса с украденными дипломатическими номерами.

Сообщалось, что при ликвидации Саида Бурятского (Александра Тихомирова) в марте 2010 года было найдено около 90 миллионов рублей – серьезные деньги, позволяющие вести системную подрывную работу. Их же можно использовать как инструмент для подкупа должностных лиц, закупок оружия, технических средств и т. д.

НУЖНА ДИКТАТУРА ЗАКОНА

Руководители государства периодически вспоминают о проблеме терроризма, говоря, правда, что он, мол, преобразился у нас в бандитизм. Но речь как раз о том, что бандподполье постепенно укрепляет свои организационные формы, облагает данью местное население, коммерческие и даже властные структуры.

“ В итоге, если не будет найдено противоядие от превращения российского государственного бюджета в источник финансирования войны против самой же России, борьба может длиться бесконечно ”



Коллаж Андрея СЕДЫХ

НОВОСТИ

ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРАМ

Канада разрабатывает современные средства защиты кораблей ВМС.

Как отмечает американский журнал «Дифенс технолоджи интернэшнл» в рубрике, посвященной новейшим военным высоким технологиям, управление оборонных исследований Канады DRDC (Defense Research Development Canada) выдало контракт компании «Кассидиан» (Cassidian), отделению систем обороны и безопасности концерна ЕАДС, на разработку технологии противодействия лазерным устройствам для защиты кораблей собственных и союзных ВМС. В рамках программы LOCATES (laser optical countermeasures and surveillance against threat environment scenarios) создаются средства постановки оптических помех лазерным устройствам и приборам наблюдения для противодействия угрозам при различных сценариях в прибрежной зоне. Опытный образец системы противодействия лазерам, применяемым для наведения ракет, включая и переносные ракетные комплексы, и целеуказания кораблей с суши или водной поверхности, планируется испытать в реальных условиях в 2013 году. Компания «Кассидиан» имеет богатый опыт разработки электрооптических устройств, в том числе обнаружения лазерной подсветки и систем обнаружения пуска ракет MILDS (missile-launch detection system) для вертолетов и других летательных аппаратов.

В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТУСОМ

Первый китайский авианосец, который создается на основе недостроенного советского ТАВКР «Варяг», будет использоваться для подготовки летчиков палубной авиации и обслуживающего персонала.

Начальник Генерального штаба Народно-освободительной армии Китая Чэнь Биндэ, пишет китайская газета «Чайна дейли», впервые на столь высоком уровне подтвердил, что Пекин действительно строит авианосец. «Наши американские друзья хорошо знают, что Китай купил старый авианосец «Варяг» у Украины. Для нас очень ценно изучение таких вещей», – отметил он перед встречей с главой Комитета начальников штабов ВС США адмиралом Майклом Малленом. «Китай – большая страна, и у нас есть довольно много кораблей, но все они небольшие», – сказал Биндэ. – Это не согласуется со статусом такой страны, как Китай».

Кроме «Варяга», который обошелся Поднебесной в 20 миллионов долларов и с 2005 года достраивается на верфи в Даяле, Китай закупил три списанных авианесущих крейсера у России – «Минск», «Киев» и «Новороссийск». Два из них превращены в так называемые тематические парки. Как пишет «Чайна дейли», на «Варяге» после его достройки могут быть размещены палубные истребители J-15, учебно-тренировочные самолеты морской авиации JТ-9 и вертолеты Z-8. По данным газеты, первый китайский авианосец может начать ходовые испытания уже в ближайшие недели. «Выход в море этого корабля следует ожидать до конца нынешнего года, хотя пока неясно, когда этот корабль станет полностью боееспособным. Также пока неизвестен пункт его будущего базирования», – уточняет издание. Затраты на переоборудование и достройку этого авианосца водоизмещением 60 тысяч тонн могли обойтись Китаю более чем в 2 миллиарда долларов. Газета не располагает точной информацией о том, когда «Варяг» сможет вступить в строй и где он будет базироваться, однако приводит слухи о том, что Китай строит в Шанхае еще один авианосец.

АРИВИДЕРЧИ, «ГАРИБАЛЬДИ»

Италия отзывает авианосец «Гарибальди» из состава сил операции «Объединенный защитник», сообщило Министерство обороны страны.

Это позволит сэкономить 80 миллионов евро (114,5 млн долл.) в затратах на проведение операции в Ливии. По расчетам экспертов, в первой половине года эти расходы должны были составить 142 миллиона евро. Решение об отзыве авианосца является частью усилий кабинета министров Италии по сокращению военных рас-



upload.wikimedia.org

ходов и уменьшению военного присутствия за рубежом. Как заявило Министерство финансов Италии, оно ищет возможности экономии 40 миллиардов евро (57 млрд долл.) в течение следующих четырех лет.

ВСТАНЕТ НА КРЫЛО ПОЗДНЕЕ

Китай опроверг сообщения иностранной печати о якобы уже созданной в стране ракете «Дунфэн-21D».

«Ракета пока находится в стадии разработки и испытаний, говорить о ее боеготовности преждевременно», – сказал начальник Генерального штаба Народно-освободительной армии Китая Чэнь Биндэ. – После принятия на вооружение она будет лишь оборонительным, а не наступательным оружием». Генерал признал, что разработка такого высокоточного оружия, как крылатая ракета «Дунфэн-21D», сталкивается с огромными трудностями. «Для успеха требуются большие финансовые затраты и передовые технологии, а также специалисты высочайшей квалификации», – отметил он. Как утверждают западные источники, «Дунфэн-21D» будет иметь дальность 2 тысячи километров, она предназначена для уничтожения авианосцев. США считают ее потенциальной угрозой для своих кораблей, которые будут направлены в Тайваньский пролив в случае кризиса в отношениях Тайваня с континентальным Китаем.

ОДНА 4+ НА ДВОИХ

Индонезия получит южнокорейские истребители KFX благодаря условиям договора с Сеулом.

«Мы делаем все, чтобы оснастить свои вооруженные силы современной боевой техникой», – заявил генеральный секретарь Министерства обороны республики Эррис Херианто. Именно с этой целью Джакарта принимает участие в реализуемом Южной Кореей проекте создания истребителя поколения 4+ KFX. Всего планируется произвести 150–200 летательных аппаратов данного типа. В соответствии с условиями двустороннего соглашения Индонезия профинансирует 20 процентов от общей стоимости этого проекта и получит 50 новых боевых самолетов. По словам генсека Минобороны Индонезии, в ближайшее время из Джакарты в Южную Корею направится команда специалистов, которая примет непосредственное участие в организации производства истребителей. Договоренность о совместной разработке и выпуске этих самолетов нового типа была достигнута по итогам переговоров министров обороны двух стран в июле 2010 года.

НАВОЕВАЛИСЬ

Франция выведет из Афганистана четверть своих войск до конца 2012 года.

Об этом сообщил президент Никола Саркози. В настоящее время в Афганистане насчитывается около четырех тысяч французских военнослужащих, в основном в Кабуле и уезде Сорابي (провинция Кабул). «Французские военнослужащие, остающиеся в Афганистане, будут дислоцироваться в провинции Каписа», – уточнил президент Французской Республики.

К БОЮ ГОТОВЫ

Президент Армении Серж Саргсян считает, что в случае возобновления боевых действий в зоне карабахского конфликта армянская армия одержит победу.

«Мы победили в длительной, тяжелой и неравной войне. Некоторые, говоря о неравной войне, имели в виду то, что у Азербайджана было больше денег, техники и людей. Это действительно так. Но для меня война была неравной, поскольку сильный воевал со слабым, причем сильными были мы», – сказал Серж Саргсян на Первой всеармейской конференции молодых офицеров Армении. «Армения и сегодня выступает за мир, но если оккупанты и агрессоры вновь вздумают затеять новую авантюру, я ни секунды не сомневаюсь, что война снова будет неравной и мы снова будем сильнее», – подчеркнул Серж Саргсян. Несколько ранее глава МИДа РФ Сергей Лавров посетил Ереван и Баку и передал президентам Армении и Азербайджана личное послание президента РФ Дмитрия Медведева по проблеме нагорнокарабахского урегулирования. Руководство Азербайджана неоднократно заявляло о намерении восстановить территориальную целостность страны, в том числе – в случае неудачи мирных переговоров – военными средствами. Президент страны Ильхам Алиев в конце июня заявил, что военные расходы Азербайджана в этом году составят 3 миллиарда долларов и превысят весь государственный бюджет Армении. В результате войны, продлившейся до мая 1994 года, Армения оккупировала не только сам Нагорный Карабах, но и семь азербайджанских районов вокруг него. Около миллиона азербайджанцев стали беженцами и вынужденными переселенцами.

ПРОЗРАЧНАЯ ЗАЩИТА

«БАе системз» поставит Корпусу морской пехоты США 519 модулей для стрелков бронемашин. Модули MGPS, заказ которых обойдется американским налогоплательщикам в 18 миллионов долларов, предназначены для установки на средние тактические автомобили MTVR (Medium Tactical Vehicle Replacement) – 135 штук и на высокоомобильные многоцелевые колесные машины HMMWV (High Mobility Multi-Wheel Vehicle) – 384 штуки. Поставки предполагается завершить к концу текущего года.

«Наши прозрачные системы защиты пулеметчиков не только препятствуют поражению, но и обеспечивают повышенный обзор на поле боя», – подчеркнул представитель «БАе системз». – Корпус морской пехоты является главным эксплуатантом данных модулей, однако и армия, и ВМС также применяли эти защитные системы в боевых условиях и получили положительные результаты». Защитные модули MGPS обеспечивают повышенную выживаемость солдат на поле боя, в частности, за счет улучшенной возможности обнаружения противника (прозрачные секции из бронестекла). Также они защищают солдат от легкого стрелкового оружия и осколков самодельных взрывных устройств. MGPS производятся в различных вариантах для широкой номенклатуры бронетехники, в том числе БМП «Бредли», ОБТ М1 «Абрамс», бронетранспортеров M113, БМ MTVR и HMMWV и др. С заключением данного контракта общее количество произведенных «БАе системз» с 2005 года защитных модулей составит 11 157 единиц.