

Авиационный ракетный комплекс «Кинжал» уже прошёл испытания и принят на вооружение ВКС России



Беспилотные подводные аппараты с ядерными энергетическими установками скоро пополнят арсенал ВМФ России



В разработке боевых лазерных установок наши конструкторы продвинулись гораздо дальше своих западных коллег



Тяжёлая МБР «Сармат» имеет практически неограниченную дальность полёта и неуязвима для ПРО противника

НА ГРАНИ ФАНТАСТИКИ

Новейшее оружие России, о котором рассказал Владимир Путин в Послании Федеральному Собранию

Раздел «Оборона» занял значительную часть Послания, с которым Президент РФ Владимир Путин обратился 1 марта к Федеральному Собранию. Напомним, что сирийская операция показала возросшие возможности Вооружённых сил России, глава государства рассказал, что в последние годы в нашей стране проведена огромная работа по укреплению армии и флота. На вооружение принято более 300 новых образцов военной техники. В том числе в состав стратегических ядерных сил поступило 80 новых межконтинентальных баллистических ракет, 102 баллистические ракеты подводных лодок, три ракетных подводных крейсера стратегического назначения «Борей». А по периметру границ РФ создано сплошное радиолокационное поле системы предупреждения о ракетном нападении.

Президент рассказал также о новейших системах российского стратегического оружия, создаваемых в ответ на односторонний выход Соединённых Штатов Америки из Договора по противоракетной обороне и развёртывание американской противоракетной обороны (ПРО) как на территории США, так и за пределами их национальных границ. По словам Владимира Путина, в России уже разработаны и постоянно совершенствуются весьма скромные по цене, но в высшей степени эффективные системы ПРО. Он подробно рассказал о ряде видов оружия, в создании которых Россия, по его словам, идёт на шаг впереди других государств. Это и гиперзвуковые ракеты различного класса, и боевые самолёты пятого поколения, и лазерные комплексы военного назначения, и глубоководные бесшумные торпеды (подводные дроны), способные двигаться на сверхвысоких скоростях на глубинах более одного километра. Особое внимание глава государства уделил разработанным в нашей стране ракетам с миниатюрными ядерными реакторами.

Комментируя президентское Послание, министр обороны России Сергей Шойгу заявил:



– В России создано самое современное и опережающее на многие годы, а в отдельных местах – на десятилетия, оружие... То, что сегодня создаётся в Польше и Румынии, создаётся на Аляске и предполагается к созданию в Южной Корее и Японии, этот «зонтик» противоракетной обороны – получается дырявый. И не знаю, зачем за такие деньги теперь этот «зонтик» им приобретать, – цитирует министра обороны «Интерфакс». Также Сергей Шойгу объявил об итогах испытаний самолётов пятого поколения Су-57 (ПАК ФА) в Сирии. По его словам, эти истребители-бомбардировщики уже вернулись в Россию. «Могут сказать, что испытания прошли успешно», – сказал он. Напомним, что разработка истребителя пятого поколения велась ОКБ Сухого с 2002 года. В 2010 году первый опытный образец с условным наименованием ПАК ФА поднялся в воздух. К 2013 году было совершено более 450 полётов. В феврале 2018 года опытные образцы Су-57 испытаны в Сирии.

НА ЗЕМЛЕ...

«САРМАТ» – ракетный комплекс стратегического назначения



- Тяжёлая межконтинентальная ракета
- Широкий спектр ядерных боеприпасов
- Короткий активный участок полёта
- Преодолеет системы ПРО и ПВО
- Неограниченная дальность полёта

Разработанная в России тяжёлая межконтинентальная баллистическая ракета (МБР) «Сармат», о которой говорил Владимир Путин в своём послании Федеральному Собранию, не имеет аналогов в мире, заявил командующий Ракетными войсками стратегического назначения (РВСН) генерал-полковник Сергей Каракаев журналу «Национальная оборона». По его словам, ракета может оснащаться любыми типами боевых блоков и поражать цели на больших расстояниях, используя различные траектории полёта. Сергей Каракаев отметил, что ракета способна преодолевать любые противоракетные системы, а её массо-габаритные характеристики позволяют размещать её в существующих шахтных пусковых установках ракетных комплексов «Воевода» при их минимальном переоборудовании. Он подчеркнул, что разработка ракеты «Сармат» является одной из мер, принятых Россией, чтобы противодействовать угрозе, исходящей от систем противоракетной обороны США, которые «буквально окружают территорию нашей страны». Напомним, что согласно международным договорённости, к классу тяжёлых относятся межконтинентальные баллистические ракеты (МБР) стартовой массой более 105 тонн. Разработанная ещё в СССР МБР «Воевода» имеет стартовый вес 211 тонн, дальность полёта 11 тысяч километров и способна нести боевую часть весом 8,5 тонны. Ракета «Сармат» по данным открытой печати, имеет сравнимый стартовый вес, но значительно большую дальность полёта. Она способна доставить боевой блок весом в 10 тонн в любую точку планеты Земля. При этом «Сармат» имеет короткий активный участок полёта по баллистической траектории, что затрудняет её перехват средствами ПРО.

...В НЕБЕСАХ

«КИНЖАЛ» – авиационно-ракетный комплекс



- Ракета превышает скорость звука в 10 раз
- Высокая манёвренность
- Преодолеет системы ПРО и ПВО
- Несёт ядерные и обычные боезаряды

Главнокомандующий Воздушно-космическими силами (ВКС) России генерал-полковник Сергей Суровикин рассказал агентству ТАСС о характеристиках гиперзвукового авиационного ракетного комплекса (АРК) «Кинжал», о котором Президент России рассказал в послании Федеральному Собранию. По словам Сергея Суровикина, комплекс «Кинжал» создан на базе модернизированного самолёта МиГ-31, оснащённого высокоточной гиперзвуковой аэробаллистической ракетой, что позволяет ракете наносить удары по целям с дальности более 2 000 километров, то есть без захода в зону противозенитной обороны противника. А скорость полёта ракеты (в 10 раз превышающая скорость звука) и её маневренность позволяют на всех этапах полёта, делая ракету комплекса абсолютно неуязвимой для любой из существующих и разрабатываемых систем противоракетной обороны. – Все проведённые испытательные пуски новейших гиперзвуковых аэробаллистических ракет завершались точным поражением назначенных целей, – приводит ТАСС слова Сергея Суровикина. Главнокомандующий также, что первое авиационное формирование, оснащённое АРК «Кинжал», приступило к несению опытно-боевого дежурства в Южном военном округе с 1 декабря 2017 года. В открытой печати сообщалось также, что ракета X-47M2 авиационного ракетного комплекса «Кинжал» имеет длину около трёх метров и в перспективе её будут оснащать также истребители-бомбардировщики пятого поколения Су-57 (ПАК ФА).

...И НА МОРЕ

Океанская многоцелевая система с беспилотными подводными аппаратами, оснащёнными ядерной энергетической установкой



- Неограниченная дальность передвижения
- Несёт ядерные и обычные боезаряды
- Низкая шумность
- Уникально малые габариты
- Высокая манёвренность
- Сверхвысокая энерговооружённость

Наличие ядерной энергетической установки позволяет разработанному в России подводному беспилотнику передвигаться с высокой скоростью на глубине более километра, оставаясь незамеченным для противника. Об этом заявил главнокомандующий Военно-морским флотом (ВМФ) России адмирал Владимир Королёв, комментируя президентское Послание Федеральному Собранию. Главнокомандующий отметил, что глубинные беспилотники будут обладать очень низкой шумностью и смогут скрытно подходить к объектам поражения, – передаёт агентство RT. – Проведённое нами моделирование показало, что перехватить такой аппарат будет очень сложно, практически невозможно, – подчеркнул адмирал Королёв. Он также отметил высокую эффективность глубоководных беспилотников. По его словам, их свойствами являются высокая маневренность и точность поражения. У этих подводных ракет пока нет ещё названия и Владимир Путин в своём Послании предложил россиянам поучаствовать в поиске имени для столь эффективного суперсовременного оружия.

Над полосой работали: Леонид Поздеев, Владимир Васильев, Геннадий Богатырёв.

Использованы фото с сайта kremlin.ru, иллюстрации РИА Новости, а также стоп-кадры из трансляции церемонии обращения Президента к Федеральному Собранию

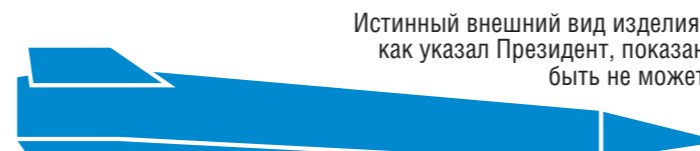
Крылатая ракета неограниченной дальности с ядерной энергетической установкой



- Низколетящая и малозаметная
- Ядерная энергетическая установка
- Неограниченная дальность полёта
- Преодолеет системы ПРО и ПВО
- Непредсказуемая траектория полёта

Названия пока нет и у другой уникальной российской системы вооружения. Речь об упомянутой президентом крылатой ракете, в корпусе которой размещается малогабаритная сверхмощная ядерная энергетическая установка. Эта низколетящая, малозаметная крылатая ракета с ядерной боеголовкой, с практически неограниченной дальностью и непредсказуемой траекторией полёта, обладает способностью обхода рубежей перехвата и является неуязвимой для всех существующих и перспективных систем как ПРО, так и ПВО. Президент сообщил, что в конце 2017 года на Центральном военном полигоне РФ состоялся успешный её пуск. В ходе экспериментального полёта энергоустановка вышла на заданную мощность и обеспечила необходимый уровень тяги. Это, по словам Владимира Путина, позволяет перейти к созданию принципиально нового типа вооружения – стратегического комплекса ядерного оружия с ракетой, оснащённой ядерной энергетической установкой.

«АВАНГАРД» – стратегический ракетный комплекс с гиперзвуковым планирующим крылатым блоком



- Гиперзвуковая скорость
- Совершает полёты в плотных слоях атмосферы на межконтинентальную дальность
- Высокая манёвренность
- Преодолеет системы ПРО и ПВО

В качестве ещё одного средства для преодоления ПРО командующий РВСН назвал оснащённый планирующим крылатым блоком комплекс стратегического назначения «Авангард», также упомянутый Владимиром Путиным. Сергей Каракаев отметил, что высокая маневренность крылатого блока позволяет ему на гиперзвуковой скорости обходить зоны обнаружения и поражения всех современных и перспективных средств противоракетной обороны.

Боевые лазерные установки



Информация засекречена



«Как вы понимаете, ничего подобного ни у кого в мире пока нет. Когда-нибудь, наверное, появится, но за это время наши ребята ещё что-нибудь придумают.»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ: Губернатор Свердловской области, Законодательное собрание Свердловской области. Адрес: 620031, г. Екатеринбург, ул. Октябрьская, 1
Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е-0966
Главный редактор: Д.П. ПОЛЯНИН
Депутатский редактор: С.Е. БОГОМОЛОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ: ГБУ СО «Редакция газеты "Областная газета"», 620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж.
ПОДПИСКА (индекс):
в редакции: основной выпуск (09856)
полная версия (03802)
на почте: полная версия на 12 месяцев (73813)
полная версия на 6 месяцев (53802)
для предприятий Екатеринбург — интернет-магазин <http://uralpress.ru>
Подписное агентство Почты России <https://podписка.pochta.ru>

АДРЕСА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ:
Общая почта «ОГ» og@oblgazeta.ru
Отдел подписки podpiska@oblgazeta.ru
Отдел рекламы reklama@oblgazeta.ru
Отдел кадров job@oblgazeta.ru
Газетные полосы: «Регион» — region@oblgazeta.ru
«Общество» — society@oblgazeta.ru
«Земства» — zemstva@oblgazeta.ru
«Культура» — kultura@oblgazeta.ru
«Спорт» — sport@oblgazeta.ru
Служба новостей news@oblgazeta.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
Прийменная — 355-26-67
Бухгалтерия — 375-81-48
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы
Корр. пункт в Нижнем Тагиле (Горнозаводской округ) — (3435) 43-13-00.
По вопросам рекламы и объявлений звонить: 262-70-00
По вопросам подписки и распространения звонить: 375-79-90, 375-78-67

В соответствии со статьей 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции. За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель. Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации. Цена действительна на момент публикации.
Информация засекречена

Номер отпечатан в ГУП СО «Монетный шебёночный завод» СТ «Берёзовская типография», 623700, Свердловская область, г. Берёзовский, ул. Красных Героев, д. 10. Заказ 628
Общий тираж 15 023 (расширенная социальная версия — 13 793, полная версия — 1 230)

Сдача номера в печать: по графику — 20.00, фактически — 19.30
При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна.
Цена свободная.