

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

ВОЗДУШНЫЕ РУБЕЖИ – ПОД НАДЕЖНЫМ КОНТРОЛЕМ

Ядром «воздушного щита» страны 31 год назад стал 37-й корпус противовоздушной обороны, на базе которого было сформировано Управление Войсками ПВО нашей страны.



В этот день первый министр обороны Казахстана Сагадат Нурмагамбетов подписал директиву о создании Войск противовоздушной обороны. Их задачами стало предотвращение нанесения ударов с воздуха по административным районам, важным государственным, промышленным и военным объектам, местам дислокации войск, обеспечение надежного контроля за воздушным пространством нашего государства.

Во исполнение требований Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Касым-Жомарта Токаева планомерно осуществляется оснащение войск высокотехнологичным вооружением и техникой. Сегодня Войска ПВО оснащены зенитно-ракетными комплексами дальнего действия, средней и малой дальности

различных модификаций, которые способны уничтожать современные самолеты и крылатые ракеты во всем используемом диапазоне высот и скоростей.

Ведение радиолокационной разведки в Войсках ПВО осуществляется радиотехническими подразделениями. Их основу составляют радиолокационные станции сантиметрового и метрового диапазона волн. Современные радиолокационные станции позволяют мгновенно реагировать на средства воздушного нападения, своевременно обнаруживать воздушные цели. РЛС спроектированы на современной элементной базе. Благодаря фазированной антенной решетке, они способны эффективно работать в условиях радиоэлектронного воздействия.

Оснащение Вооруженных Сил современным вооружением и техникой – одно из условий надежного контроля воздушных рубежей нашей Родины. Для достижения этой цели, в соответствии с государственной программой развития армии, руководство страны и командование Вооруженных Сил уделяет большое



внимание модернизации имеющегося вооружения и приобретению современных образцов для Войск ПВО.

Своё высокое мастерство специалисты Войск противовоздушной обороны неоднократно подтвердили в ходе международных учений «Боевое Содружество» и «Чистое небо» в объединенной системе ПВО СНГ.

ПОКЛЯЛИСЬ ВЫПОЛНЯТЬ СВОЙ ВОИНСКИЙ ДОЛГ

Солдаты роты охраны Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи дали клятву на верность Родине.

В этом году впервые 30 новобранцев были распределены в роту военного вуза, которая организует и обеспечивает его охрану и оборону.

В торжественном мероприятии приняли участие личный состав военного института, ветераны Вооруженных Сил, представитель комитета солдатских матерей Татьяна Тропина, родные и близкие солдат.

Со знаменательным событием военнослужащих поздравил начальник Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи полковник Кайрат Даутов.

– Сегодня вы поклялись достойно выполнять воинский долг и мужественно защищать Родину. Желаю вам успехов в боевой подготовке. Уверен, что служба в армии станет для вас надежным стартом в реализации ваших жизненных и профессиональных планов, – сказал он.

До принятия присяги юноши прошли месячный курс молодого бойца. На плаку они показали элементы рукопашного боя, затем прошли торжественным маршем под звуки военного оркестра.

Призывник Шерхан Мураткали из Костаная служить пошел с желаниям – парня с детства привлекает профессия военного.

– Месяц был насыщенным, мы многому научились, а еще узнали, как организована деятельность вуза, по какому распорядку живут курсанты, – сказал военнослужащий.

После официальной части руководство военного вуза организовало для родителей экскурсию по институту, казармам, в которых ближайший год новобранцам предстоит жить и обучаться военному делу. Они также посетили столовую, где смогли попробовать и оценить пищу военнослужащих.

ФЕСТИВАЛЬ ВОЕННЫХ ОРКЕСТРОВ

В День столицы пройдет Международный военно-музыкальный фестиваль военных оркестров «Астана - мәдениет керуені». В нем примут участие военно-музыкальные коллективы Вооруженных Сил Азербайджана, Индии, Китая, Пакистана, России, Турции, Узбекистана, Таджикистана и Японии, а также военные оркестры Министерства обороны, Службы государственной охраны и Национальной гвардии Республики Казахстан.

Фестиваль, организованный Министерством обороны и акиматом г. Астаны, призван способствовать развитию культуры, продвижению идей мира и укреплению международного сотрудничества.

– Наше предложение о проведении фестиваля военных оркестров отклинулись коллеги из девяти стран. Для них это возможность показать свою уникальность, удивить публику творческими находками и своим прочтением известных мелодий и композиций. Будет очень интересно, – раскрыл некоторые подробности предстоящего мероприятия начальник Национального военно-патриотического центра Вооруженных Сил Республики Казахстан, заслуженный деятель Казахстана Арман Асенов.

Шестого июля с 19 до 22.30 часов пройдет Band-Magathon. На берегу реки Ишим на сцене летнего амфитеатра состоится концертное выступление двенадцати музыкальных коллективов, в которых будет задействовано около пятидесяти музыкантов.

На следующий день в 21.00 в течение получаса на пяти площадках Астаны военные оркестры устроят «Перформанс шоу». Посмотреть и послушать яркие музыкальные композиции мастеров оркестрового искусства можно будет на территории ЭКСПО, у монумента «Байтерек», торгово-развлекательного центра «Хан Шатыр», в Центральном парке и в Ботаническом саду.

Завершатся мероприятия гала-концертом «Астана - мәдениет керуені» в многофункциональном ледовом дворце «Барыс Арене». Гости и жители столицы станут свидетелями захватывающего музыкально-театрализованного представления. Прозвучат военные, классические, народные и эстрадные мелодии. Будут организованы совместные номера, дефиле оркестров, а также показательные выступления с оружием. Это будет одно из самых ярких и запоминающихся зрелищ года.

Начало в 12 часов. Вход свободный.

ПОСЛАНИЕ СКВОЗЬ ГОДЫ

В специализированном учебном заведении «Арыстан» состоялся выпуск 80 лицеистов. 64 из них изъявили желание поступить в военные учебные заведения силовых структур страны.

Вручение аттестатов выпускникам состоялось в торжественном зале института. Традиционно на плаку построились учащиеся девятых, десятых классов, выпускники, их родные и близкие, приехавшие из разных городов Казахстана.

Начальник лица генерал-лейтенант Мурат Майкеев поздравил ребят с успешным окончанием учебного заведения и пожелал гордости звание выпускника лицей.

Специализированный лицей «Арыстан» был открыт в 2011 году. Обучение в стенах лицей бесплатное, конкурс на поступление очень высокий. На сегодняшний день

в учебном заведении обучаются 88 юношей из многодетных и 55 – из неполных семей. Эти категории абитуриентов обладают преимущественным правом приема на обучение.

Воинский склад, специализированная программа по начальной военной подготовке способствуют формированию у лицентов лидерских качеств, высокой дисциплины, организованности и уверенности в себе.

– Поступая в лицей, я был закрытым человеком. Здесь я обрел друзей, развил творческие способности, физически закалился, научился



быть стойким, терпеливым, стал уверенным. Теперь буду поступать в Военный институт Сухопутных войск. Пойду по стопам старшего брата, – поделился планами на будущее выпускник Ильяр Турганбек.

Ежегодно выпускники лица поступают в военные институты Министерства обороны, академии Комитета национальной безопасности, Пограничной службы КНБ, Министерства внутренних дел, Национальной гвардии, гражданской защиты МЧС, а также в престижные военные вузы России, Турции и других стран.

В этом году из стен учебного заведения выпустились 80 лицеистов. Один из них – обладатель знака «Алтын белгі» и восемь отличников. Средний балл ЕНТ составил 98,55. Этот результат открывает выпускникам школы двери во все престижные вузы страны.

Прощаясь с лицем, выпускники заложили «капсулу времени» для следующих поколений арыстановцев. Их послание будет вскрыто через десять лет выпускниками 2033 года.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБМЕН ОПЫТОМ

Военные юристы Казахстана и Киргизстана обсудили вопросы правового обеспечения деятельности Вооруженных Сил. Участники встречи обменялись информацией о структуре юридических служб, нормотворческой деятельности и правоприменительной практике оборонных ведомств.



Стороны также обсудили вопросы подготовки и повышения квалификации военных юристов.

– Мы постоянно работаем над совершенствованием правовых основ деятельности Вооруженных Сил, над укреплением статуса военнослужащего и повышением привлекательности воинской службы. Поэтому для нас важно знать, как наложена эта работа у наших соседей. Обмен лучшим опытом будет полезен для обеих сторон, – подчеркнул начальник юридического департамента Министерства обороны РК полковник юстиции Дидар Абишев.

Зарубежным коллегам также рассказали о действующей системе социального обеспечения, социальных льготах и гарантиях для военнослужащих казахстанской армии и членов их семей.

По традиции гости ознакомились с достопримечательностями столицы, а также посетили Государственный военно-исторический музей и Национальный университет обороны.

ПОМОЩЬ СУДНУ, ТЕРПЯЩЕМУ БЕДСТВИЕ

В рамках тактико-специального учения Военно-морских сил военнослужащие провели мероприятия по организации поиска и оказанию помощи терпящему бедствие судну.



В результате слаженных действий оперативных групп были установлены координаты терпящего бедствие судна, пожар потушен, проведены мероприятия по устранению его последствий. Корабль отбуксирован в ближайший порт.

Учение проводилось в течение трех дней, в нем принимали участие около ста военнослужащих, два



действия личного состава при оказании помощи терпящему бедствие судну. И с ней мы успешно справились, – отметил командир Военно-морской базы капитан второго ранга Бауыржан Муратулы.

По условной задаче на судне «Жайык» в его электромеханической боевой части начался пожар, отказал главный двигатель.

После успешного завершения мероприятий все участники направились в пункты постоянной дислокации.

ракетно-артиллерийских корабля, гидрографическое судно «Жайык», специальный модернизированный катер «Сергек», а также два вертолета армейской авиации.

После успешного завершения мероприятий все участники направились в пункты постоянной дислокации.

ОБЗОР

НОВИНКИ ВОЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РАЗРАБОТОК

Представляем вниманию читателей инновационные военные разработки и технологии за последнее время, многие из которых уже введены в эксплуатацию на международной арене.

Беспилотная воздушная система «Ghost»

Базирующийся в Калифорнии, США, стартап «Anduril» разработал автономную беспилотную воздушную систему (БВС) «Ghost» для интеллектуальной воздушной поддержки. Передовая система беспилотников управляется одним наземным оператором, и способна задействовать больше одного беспилотника для выполнения комплексных задач. Система также использует алгоритмы искусственного интеллекта, компьютерного зрения и технологии слияния сенсоров для обеспечения автономного обнаружения, классификации и отслеживания объектов интереса в условиях ограниченной пропускной способности. Сам дрон компактен, легок в транспортировке, водонепроницаем и имеет высокую грузоподъемность, а также способен выполнять широкий спектр различных задач в любой среде, таких как поиск людей, вражеских систем ПВО и разведка территории.

«Ghost» обеспечивает возможность проведения наблюдения, разведки и разведывательных операций в режиме реального времени, создавая более ясную общую оперативную картину для принятия обоснованных военных решений. Дроны также способны производить обмен информацией на базе машинного обучения, тем самым повышая операционную эффективность.

Камуфляж-невидимка от HyperStealth Technology

В 2019 году канадская компания, специализирующаяся на камуфляжных экипировках для военных целей - HyperStealth Biotechnology, успешно запатентовала технологию, основанную на материале, способном искривлять свет, делая людей и объекты почти невидимыми для человеческого глаза. В 2021 году разработка одобрена Всемирной Организацией интеллектуальной собственности (ВОИС).

Этот материал был разработан главным исполнительным директором компании Гайем Креймером преимущественно для военных целей, чтобы скрыть агентов и технику, такую как танки и самолеты, на поле боя. Материал получил название «Quantum Stealth» и



Дрон-беспилотник «Ghost» от компании «Anduril»

Источник: Anduril.com

в настоящее время он находится на стадии прототипа.

Особенности «Quantum Stealth» заключаются в его умении скрывать объекты от инфракрасных и ультрафиолетовых датчиков. В отличие от традиционных материалов и раскрасок для камуфляжа, ограниченных определенными территориальными и природными условиями, такими как леса или пустыни, по словам Креймера, «Quantum Stealth» не потеряет своих функций в любой среде или сезоне в любое время суток. Материал также способен скрыть людей и ценные здания. Этот эффект достигается с помощью так называемой линзовой пленки, которая представляет собой гофрированный лист, каждое ребро которого состоит из выпуклой, или выпукло-изогнутой линзы. При правильном расположении нескольких линзовых пленок с различным распределением линз можно получить преображение света под множеством различных углов, создавая «мертвые точки». При этом «Quantum Stealth» остается легким, недорогим в производстве и является достаточно прочным.

Тем не менее, существуют некоторые ограничения в эффективности материала. Во-первых, требуется определенное расстояние между объектом и материалом для достижения эффекта успешного сокрытия, при этом степень его убедительности варьируется при просмотре с разных углов.

Автономная система ведения боя «Legion X»

В прошлом году израильский оборонный концерн «Elbit Systems» разработал «Legion-X» - автономную сетевую боевую систему, основанную на роботизированных платформах. Это инновационное модульное решение, которое предоставляет всеобъемлющую систему для планирования, выполнения и управления всеми типами беспилотных наземных и надземных платформ, обеспечивающую тактическое превосходство на всех уровнях.

«Legion-X» может поддерживать интеграцию практически с любой платформой, так как разработан для операций «человек-машина».

Таким образом, миссии с участием



Художественная иллюстрация системы «Legion-X» в применении. Источник: Elbit Systems

людей теперь могут выполняться в сочетании с автономными системами, повышая эффективность и увеличивая стратегические возможности солдат в многопространственной военной операции.

Система «Legion-X» состоит из наземных беспилотных единиц «Legion X UGVs», надземных дронов «Legion X UAS», использующих алгоритмы ИИ для моделирования и разведки в труднодоступных местах, и «Legion X UGS», использующийся для слежки и обзора местности, обнаружения целей и передачи данных. Данная техника управляется с помощью 2 операционных систем: «Legion X AM/PM» - для стратегического планирования и управления наземной и надземной техникой, и «Legion X COMM» - разрешающий беспроводную радиосвязь между беспилотными единицами, задействованными в операции.

Основные преимущества «Legion-X» включают в себя оптимальное управление в многопространственной среде, работу со всеми беспилотными платформами, а также повышение выживаемости и боеспособности оперативных групп и батальонов в горячих точках.

«Legion-X» обеспечивает связь и синхронизацию между несколькими беспилотными летательными аппаратами и наземными транспортными средствами, собирает информацию, обнаруживает потенциальные цели и эффективно наводит оружейные системы.

Пользовательский интерфейс системы спроектирован для снижения нагрузки на командира и операторов, а интеграция в систему управления полем боя обеспечивает распределение информации в режиме реального времени и согласованность действий бойцов.

Таким образом, система представляет собой инновационное решение, которое позволяет совместные операции людей и автономных систем, обеспечивая эффективное командование и управление, гибкость в планировании миссий и адаптацию к реалиям выполнения. Это важный шаг в развитии автономных систем и повышении эффективности в современных боевых условиях.

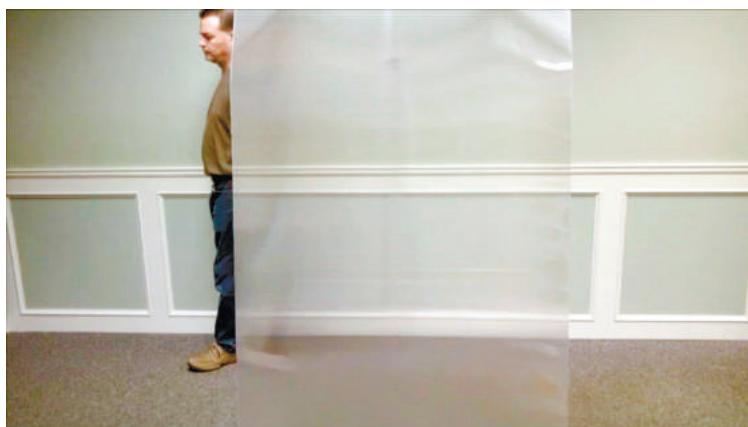
Система воздвижения портативных мостов

Система «EasiBridge», разработанная компанией «Eastech Solutions», является революционной военной технологией, которая в корне меняет алгоритм, по которому вооруженные силы действуют в условиях повышенного риска для жизни. Благодаря своему передовому дизайну и передовым возможностям, «EasiBridge» предлагает быстрые и эффективные возможности по движению портативных мостов, улучшая оперативную гибкость и мобильность подразделений в труднодоступной местности.

Система включает в себя



Система «EasiBridge» задействованная в переправке крупногабаритного военного транспорта через водное препятствие. Источник: ThinkDefence



Тестовые кадры камуфляжа-невидимки от компании HyperStealth.

Источник: The Telegraph

МОЛОДЫЕ ПАТРИОТЫ – ОПОРА НАШЕЙ СТРАНЫ

Департамент воспитательной и идеологической работы Министерства обороны Республики Казахстан для детей из многодетных семей благотворительного фонда «Мереке» провел экскурсию в военно-исторический музей ВС РК.

Представители музея встретили детей с теплом. Экскурсоводы рассказали об истории создания Вооруженных Сил, истории великих батыров, полководцев, внесших неоценимый вклад в становление нашей Независимой страны.

В ходе посещения музея дети продемонстрировали свои знания по истории Казахстана, отвечая на заданные вопросы.

Подобные мероприятия способствуют повышению имиджа Вооруженных Сил Республики Казахстан, развитию чувства казахстанского патриотизма у подрастающего



поколения, преемственности поколений, развитию высоких идеально-нравственных и военно-патриотических качеств у молодежи. Стоит отметить, что благотворительный фонд «Мереке» оказывает адресную социально-благотворительную помощь нуждающимся семьям городского и сельского населения. Фонд имеет три ключевых направления: образовательное, благотворительное и спортивное.

НЕ НАВРЕДИ

Сотрудники Управления военной полиции Карагандинского гарнизона совместно с правоохранительными органами, а также специалистами-наркологами провели встречи с воинскими коллективами.

Фархат КИНЖИТАЕВ

Национальной гвардии, Министерства по чрезвычайным ситуациям, ученые, общественные деятели и психологи. Принятый документ формирует новые подходы в работе по профилактике смертности в армейской среде. Программа направлена на выработку эффективных превентивных мер, достижение положительного восприятия и поддержки обществом проводимой работы в войсках.

В рамках реализации программы «Береги жизнь» сотрудники военной полиции организуют тематические акции и декады по разъяснению военнослужащим норм действующего законодательства. С целью ознакомления военнослужащих срочной службы с повседневной деятельностью правоохранительных органов проводят дни открытых дверей.



SARBAZ



КР Қорғаныс министрлігінің тапсырысы бойынша шығады

Шығарушы редакторлар

Тимур АУБАКИРОВ

Ерлібай ҚАДЫРБАЙ

Меншік иесі:

«ГИС Әскери Медиа» ЖШС

Тілшілер:

Меруерт САФАЕВА

Рима ӘБЕУОВА

Нариман ДЮСЕНОВ

«Шығыс» Әңқаймақтық тілші

Алға ИСКАКОВА

«Астана» Әңқаймақтық тілші

Фархат КИНЖИТАЕВ

Дизайнер

Адил ШЕРИМБЕТОВ

Корректорлар

Сымбат НҰРХАЙДАРОВА

Наталья ВАРНАВСКАЯ

Газет «Сарбаз» деген атамен 2007 жылдың 2-тамызынан бастап шығады.

КР Инвестициялар және даму министрлігінде 2015 жылдың 30-сауірінде тіркелген, күні №5340-Г

Авторлардың пікірі редакцияның көзқарасымен еркес сыйкыс келеді. Колкаба мен фотосүрет рецензиялайды және көрі қайтарылмайды.

Редакция автор материалын мазмұнын сақтайды.

Газет жұма күні шығады.

Бағасы келісімді.

Редакцияның мекенжайы: КР, 01000, Астана қ., Есін ауданы, Комсомол тұрғын алабы,

Домалак қана көшесі, 11 үй.

Вебсайт: www.sarbaz.kz

Тел/факс: 8 (712) 25-21-63

E-mail: INFO@SARBAZ.KZ

Газет «Алматы-Болашак» баспаханасында басылып шығады. Алматы қаласы, С.Мұқанов көшесі, 223-Б

Көлемі 3 6. т.

Оффсеттік басылым.

Индекс 604 8

Таралымы 3087 дана

Тапсырыс №25