



**Дозорные
неба
полуострова
Камчатка**
стр. 6

**Практические
цели кузницы
начфизов**
стр. 7



**Самые
сильные
служат в ВВО**
стр. 11



Новосибирский «Охотник» приступит к полётам

Первый лётный образец беспилотника С-70 вышел на старт

Юрий АВДЕЕВ *

На Новосибирском авиационном заводе имени В.П. Чкалова в торжественной обстановке прошла выставка первого лётного образца разведывательно-ударного беспилотного летательного аппарата «Охотник».

Среди его конструктивных особенностей — использование композитного материала при изготовлении фюзеляжа и плоское сопло, благодаря которым он станет малозаметным для средств ПВО противника.

Опытно-конструкторские работы по созданию тяжёлого разведывательно-ударного беспилотного летательного аппарата «Охотник» выполняются в Опытном-конструкторском бюро имени П.О. Сухого. Они начались с научно-исследовательской работы в рамках контракта с Минобороны, подписанного в 2011 году.

3 августа 2019 года первый опытный образец беспилотника С-70 совершил первый полёт, продолжавшийся более 20 минут. В ходе выполнения полётного задания была выполнена проверка работоспособности основных систем воздушного судна, в том числе его управляемость. В том же году выполнен первый совместный 30-минутный полёт с истребителем пятого поколения Су-57.

По размерам летательный аппарат сродни истребителю лёгкого класса. Конструктивно «Охотник» изготовлен с учётом передовых достижений в военном авиастроении. Он выполнен по схеме «летающее крыло». Его длина — 14 метров, размах крыла — 19 метров. При таких солидных габаритах взлётная масса этого БПЛА немногим более 20 тонн. Прежде всего это достигнуто за счёт использования композитного материала при изготовлении основной части фюзеляжа. Новый материал позволил изначально выполнить летательный аппарат в конструктивном плане малозаметным для средств противовоздушной обороны противника.



Необходимо отметить, что в проекте сделана ставка на малозаметность во всех диапазонах волн, а не только в радиолокационном. Поэтому ещё одна из особенностей «Охотника» — плоское сопло двигателя.

Экспериментальное изделие С-70 не имело плоского сопла. Ряд экспертов тогда заявили, что его не удастся произвести по причине утраты компетенции по этой тематике российскими авиастроителями. Как видим, в реальности всё обстоит с точностью до наоборот. С учётом современного боевого

опыта плоское сопло востребовано. Оно обеспечивает малозаметность в инфракрасном режиме. Благодаря ему не только снижается тепловой параметр газозвуковой смеси в районе сопла, но и существенно уменьшается сектор возможного применения управляемых ракет против беспилотника.

Только эти два конструктивных решения по так называемой пассивной защите как минимум в несколько раз повысили боевую живучесть машины.

Представители ОКБ и Минобороны считают, что ещё рано

подробно говорить о боевых возможностях новинки. Тем не менее они отмечают, что беспилотный самолёт оснащён всей необходимой целевой аппаратурой для разведки и авиационными средствами поражения класса «воздух — воздух», «воздух — поверхность».

В ходе плановой поездки на новосибирское авиапредприятие заместитель министра обороны Алексей Криворучко принял участие в торжественном мероприятии по выкатке первого лётного образца беспилотного воздушного

судна «Охотник», а также ознакомился с работами по изготовлению второго лётного экземпляра машины, осмотрел сборочное производство самолётов Су-34.

Выкатка беспилотника фиксирует завершение сборки изделия в целом, оснащение его всем необходимым бортовым оборудованием в соответствии с требованиями, предъявляемыми к летательным аппаратам, и переход к комплексным наземным отработкам для подготовки к первому вылету, — заявил заместитель главы военного ведомства.

→ НА 3 СТР.

МИНОБОРОНЫ СООБЩАЕТ

ДЕЙСТВИЯ ФРАНЦУЗСКОГО ФРЕГАТА ПОД КОНТРОЛЕМ

Силы и средства Черноморского флота приступили к контролю за действиями фрегата с управляемым ракетным оружием «Овернь» ВМС Франции, зашедшего в акваторию Чёрного моря, сообщили во вторник в Национальном центре управления обороной Российской Федерации.

УЧЕНИЕ ДИВИЗИЙ ПВО В ПОВОЛЖЬЕ И СИБИРИ

Боевые расчёты зенитных ракетных комплексов С-400 «Триумф» двух дивизий противовоздушной обороны Центрального военного округа прикрыли административные районы и военные объекты от авиаударов условного противника в ходе учения, завершившегося в Поволжье и Сибири. В рамках манёвров боевые расчёты ЗРК организовали охрану и оборону воздушного пространства в новых позиционных районах. Военнослужащие отработали нормативы по оборудованию основных и ложных огневых позиций и заступили на боевое дежурство. В ходе учебно-боевой работы боевые расчёты С-400 обнаружили, опознали и отразили налёт около 100 воздушных объектов условного противника, выполнив электронные пуски. Кроме того, боевые расчёты ЗРПК «Панцирь-С» отработали прикрытия ЗРК С-400 «Триумф» от маловысотных средств воздушного нападения условного противника.

«МАРШАЛ ШАПОШНИКОВ» ВЫШЕЛ В МОРЕ

Фрегат «Маршал Шапошников» вышел в море для проведения учения по уничтожению корабля условного противника с выполнением ракетной стрельбы. В морском полигоне залива Петра Великого экипаж фрегата проведёт комплекс тренировок по предназначению с отработкой подготовительных упражнений при проведении ракетной стрельбы. В роли условного противника будет использована морская цель, имитирующая вражеский корабль. Корабль отработает выход в ракетную атаку с отработкой алгоритма действий при проведении ракетной стрельбы высокоточным оружием. После проведения ракетной стрельбы фрегат будет введён в состав сил постоянной готовности флота. Накануне экипаж фрегата вернулся с моря после успешной проверки недавно установленных модернизированных систем.

В КАЛУЖЕ ОТКРЫЛИ ЦЕНТР «АВАНГАРД»

В Калужской области состоялось официальное открытие учебно-методического центра военно-патриотического воспитания молодёжи «Авангард». В рамках мероприятия была организована передвижная выставка-экспозиция исторических материалов и артефактов, собранных поисковыми объединениями Калужской области, а для участников регионального движения «Юнармия» состоялась военно-патриотическая игра «Тропой героев», которая включает прохождение командой этапов соревнований по дартсу, оказанию первой медицинской помощи и переноске пострадавшего, военно-спортивную эстафету, метание гранаты в цель, преодоление препятствия «Невидимые линии» и историческую викторину. В мероприятии приняли участие представители администрации Калужской области и Минобороны России, военный комиссар Калужской области.

→ НА 2 СТР.

Россия и Монголия укрепляют взаимодействие в военной сфере



Министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу высоко оценил развитие сотрудничества между двумя странами

Мария ТОМИЛЕНКО *

Россия и Монголия положительно оценивают динамично развивающиеся взаимовыгодные отношения двух стран в военной области. Это было подчёркнуто на встрече министра обороны РФ генерала армии Сергея Шойгу с членом Великого государственного хурала Монголии, председателем парламентской группы «Россия — Монголия» Ямаагийн Энхболдом, которая состоялась в понедельник в Москве.

Как было отмечено по итогам встречи, она прошла в традиционно дружественной атмосфере и подтвердила обоюдный настрой на последовательное наращивание многопланового сотрудничества между двумя странами.

Нельзя не заметить, что встреча главы российского военного ведомства с монгольским

ФОТО ВАДИМА САВИЦКОГО

парламентарием состоялась накануне переговоров, которые 16 декабря Президент России Владимир Путин проведёт с президентом Монголии Ухнаагийн Хурэлсухом. По сообщению из Улан-Батора, Ухнаагийн Хурэлсух посетит с 15 по 17 декабря нашу страну с официальным визитом по случаю 100-летия установления дипломатических отношений между Монголией и Российской Федерацией.

В ноябре глава Российского государства направил своему монгольскому коллеге поздравление в связи с юбилеем. В послании Владимир Путин отметил, что дальнейшее наращивание сотрудничества Москвы и Улан-Батора идёт в русле упрочения мира, безопасности и стабильности на Евразийском континенте, и подчеркнул, что сегодня отношения между странами развиваются в духе всеобъемлющего стратегического партнёрства.

→ НА 2 СТР.

Выдержали серьёзную конкуренцию

Владимирская ракетная армия в очередной раз стала лучшей среди объединений Ракетных войск стратегического назначения

Роман БИРЮЛИН *

2021-й для Владимирского ракетного объединения стал годом напряжённой боевой учёбы. Все запланированные мероприятия были успешно выполнены. Итоги года показали, что управление ракетной армии, соединения и воинские части боеготовы и способны гарантированно выполнять поставленные задачи в установленные сроки. Кроме этого, первое место в РВСН среди соединений, вооружённых подвижными ракетными комплексами, заняла входящая в состав объединения Тейковская ракетная дивизия, которая, к слову, из года в год представляет стратегических ракетчиков на параде Победы на Красной площади. Об этих и других достижениях своих подчинённых рассказывает командующий Владимирской ракетной армией генерал-майор Олег ГЛАЗУНОВ.

→ НА 4 СТР.

Глаза и уши воздушных рубежей России

15 декабря — День радиотехнических войск ВКС

Алексей ШИШКИН

В этом году радиотехнические войска Воздушно-космических сил России отмечают знаменательную дату — 70-летие со дня образования. Об истории становления войск и о том, как осваиваются новейшие радиолокационные станции в воинских частях РТВ, о перспективах развития войск, а также о несении боевого дежурства личным составом и боевой учёбе радиотехнических войск пойдёт речь в этом материале.

В историческом плане 70 лет не так уж и много, но за этот период в нашем государстве произошло большое количество судьбоносных событий. В центре их всегда находилась армия и её авангард — Войска ПВО страны и в их составе радиотехнические войска, которые обеспечивают информацией командные пункты органов военного управления, подразделений, воинских частей и соединений авиации, зенитных ракетных войск и радиоэлектронной борьбы.

→ НА 5 СТР.

Военнослужащие России и Турции поддерживают режим тишины в зоне деэскалации

Благодаря скоординированным действиям военной полиции двух стран ситуация на севере провинции Алеппо остаётся относительно стабильной

Мария ТОМИЛЕНКО *

В Сирийской Арабской Республике продолжается выполнение положений российско-турецкого меморандума о взаимопонимании, принятого 22 октября 2019 года. «Состоялось очередное совместное российско-турецкое патрулирование в провинции Алеппо по маршруту Тарбук — Айтувайран-Фаукани и обратно», — сообщил на брифинге в понедельник заместитель руководителя российского Центра по примирению враждующих сторон и контролю за перемещением беженцев контр-адмирал Вадим Кулишев.

→ НА 8 СТР.