

Авиация и Космонавтика

вчера, сегодня, завтра



Май 2014 г.

Научно-популярный журнал

Зарегистрирован в Комитете по печати РФ.

Свидетельство №015798 от 03.03.97

Руководитель издательства

Андрей Лепилкин

Главный редактор

Виктор Бакурский

Член-корреспондент Академии наук авиации и воздухоплавания

Заместитель главного редактора:

Дмитрий Пичугин

Издательство «Техинформ»

Почтовый адрес редакции:

117393, г. Москва, ул. Академика Пилюгина, д. 14, корп. 4, оф. 1202

Телефон/факс редакции:

(495) 718-18-55

(499) 723-64-03

e-mail: ak-tv@yandex.ru

сайт: www.ak-tv.ucoz.ru

Журнал выходит при информационной поддержке ЦАГИ

В номере:

А. Тарнаев
МиГ-31. Взгляд в будущее 1

Д. Пичугин
Су-30. Начало службы в ВВС 6

В. Урвачов
О ночных таранах летчиков
ПВО Москвы 10

О. Растренин
ПТАБы – главное оружие
штурмовой авиации 12

Д. Пичугин
Трудовые будни
Алексея Макарычева 25

Д. Пичугин
Заправка над Уралом 28

П. Плунский, В. Антонов, В. Зенкин,
Н. Гордюков, И. Бедретдинов
Су-27 30

М. Никольский
«Зулу» – нестареющая «Кобра» 36

Д. Пичугин
Авиационный музей в Бангкоке 41

В. Ильин
Стратегический бомбардировщик
В-2А «Спирит» 47

Новости мировой авиации 54

На первой стр. обложки фото
Д. Пичугина

Авторы опубликованных в журнале материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, а также за использование сведений, не подлежащих открытой печати. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Перепечатка и размещение материалов в сети интернет только с согласия редакции. При использовании материалов ссылка на журнал «Авиация и космонавтика» обязательна.

Подписано в печать 27.04.14.

Отпечатано в типографии

ООО «Богородский полиграфический комбинат»,
Московская обл., г. Истринск, ул. Индустриальная, д. 40Б.
Тираж 3000.



А.П. Тарнаев

Член Комитета Государственной
Думы по обороне

МиГ-31. Взгляд в будущее

В последние годы отмечается возрастание масштаба внешних угроз для нашей страны, в том числе и со стороны стремящихся к глобальному доминированию США и стран НАТО, которые все большее значение придают развитию и боевому использованию средств воздушно-космического нападения. Воздух и космос из физических сред перемещения летательных и космических аппаратов превращаются в единый и решающий театр военных действий со своими целями, задачами, силами и средствами, определяющими главное содержание, ход и исход современных войн.

При этом все большую актуальность приобретает вопрос обеспечения стратегической безопасности России на северном направлении и защита интересов нашей страны в арктическом регионе.

Борьба за Арктику носит геополитический характер, поскольку защищать там действительно есть что: по данным ООН, запасы нефти в Арктике составляют 90–100 млрд. т. Эта цифра превышает ресурсы России и Саудовской Аравии, вместе взятых, и объясняет, почему в условиях климатических изменений Арктика становится зоной столкновения интересов мировых держав. При этом она богата не только залежами энергоресурсов: в регионе добывается почти половина рыбной продукции мира. Также огромные экономические перспективы по мере таяния льдов создает развитие торгового судоходства по Северному морскому пути между Атлантическим и Тихим океанами.

В Арктической зоне расположены важнейшие предприятия российской оборонной промышленности, базы Северного флота и объекты военной инфраструктуры. Кроме того, по Северному Ледовитому океану на протяжении 20000 км проходит государственная граница нашей страны.

Российская Арктика находится под пристальным иностранным вниманием – авиация, корабли и подводные лодки стран НАТО, а также представители различных научных организаций и НПО активно изучают арктические пространства. По мере укрепления нашего присутствия в регионе подобная активность будет только расти.

Увеличивается число военных учений в арктической зоне с участием иностранных государств; при этом активность США, Канады и Дании даже превышает уровень активности в годы холодной войны. Арктические государства ускоренными темпами модернизируют собственные вооруженные силы, в том числе с учетом возможного решения задач в этом регионе. Наглядным примером этому стали масштабные учения «Арктический вызов» в сентябре 2013 г. с участием крупных сил авиации ВВС США, Великобритании, Швеции, Норвегии и Финляндии.

Учитывая взятый Россией курс на постоянное военно-морское присутствие в Арктике и защиту своего статуса как ведущей арктической державы, Президент В.В. Путин призвал уделить особое внимание развертыванию воинских частей и инфраструктуры на арктическом направлении. В соответствии с этим в последнее время началось восстановление аэродромной сети и инфраструктуры, активизируется деятельность по развертыванию группировки войск и сил для обеспечения военной безопасности и защиты национальных интересов Российской Федерации в этом регионе, проводятся войсковые учения и боевые тренировки.

В то же время серьезную тревогу вызывает состояние Воздушно-космической обороны России. Проведенные Комитетом Государственной Думы по обороне совместно с фракцией КПРФ в апреле и ноя-

МГТУ
им. Н.Э. Баумана
Библиотека