

# ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера • сегодня • завтра

Научно-популярный журнал

Февраль 2018 г.

## Редакция:

### Главный редактор

Михаил Муратов

### Заместитель главного редактора

Семен Федосеев

### Редактор отдела писем

Панна Комарова

### Дизайн и верстка

Василий Изъюров, Иван Чистов

### Специальные корреспонденты

Вячеслав Вовнов, Василий Изъюров,  
Иван Павлов, Михаил Павлов,  
Дмитрий Пичугин, Сергей Суворов,  
Алексей Хлопотов

## Издательство:

### Генеральный директор

Андрей Лепилкин

### Исполнительный директор

Александр Перов

### Финансовый директор

Елена Левицкая

### Директор по маркетингу

Анастасия Лепилкина

### Директор по логистике

Виталий Степанцов

### Главный бухгалтер

Екатерина Петина

### ООО «Техинформ»

ИНН 7736314792

ОГРН 5177746381500

### Почтовый адрес:

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

### Телефоны редакции:

(499) 265-44-68, (495) 632-16-94

### E-mail:

ak-tv@yandex.ru

### Адрес в сети Интернет:

<http://желдоркнига.рф>

### К сведению авторов!

Материалы для публикации в журнале «Техника и вооружение» присылайте на электронную почту [ak-tv@yandex.ru](mailto:ak-tv@yandex.ru) или на почтовый адрес редакции.

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 «Техника и вооружение» обязательна.

На 1-й стр. обложки: основной танк Т-80БВ. Фото Д. Пичугина.

На 4-й стр. обложки: основной танк Т-72Б3. Фото М. Хусаинова.

Подписано в печать 22.01.18.

Отпечатано в типографии

ООО «Богородский полиграфический комбинат».

Московская обл., г. Ногинск, ул. Индустриальная,  
д. 40Б. Тираж 3100.

## СОДЕРЖАНИЕ



Р. Ангельский, С. Суворов

Становление и развитие противотанковых ракетных комплексов . . . . . 2



М. Лисов

Еще раз о БМА по-болгарски . . . . . 11



В. Щербаков

Разящий «Панцирь» (Часть 1) . . . . . 14



А. Сорокин

152-мм гаубица-пушка МЛ-20 (Часть 4) . . . . . 18



А. Богданов

Применение ПЗРК в Анголе (боевые эпизоды). . . . . 26



И. Павлов, М. Павлов

Моторизованные минометные установки. . . 34



О. Растренин

Необычное оружие Ил-2. . . . . 36



А. Смирнов

Т-34: так все-таки легенда или нет? . . . . . 45



М. Лисов

Военные музеи Владивостока. . . . . 53