

# ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера • сегодня • завтра

Научно-популярный журнал

Сентябрь 2019 г.

Зарегистрирован в Комитете  
по печати Российской Федерации.  
Свидетельство №015797  
зарегистрировано 3 марта 1997 г.

Индекс журнала в каталоге Агентства «Роспечать» **71186**

Подписку на журнал можно оформить во всех отделениях  
почтовой связи по действующим каталогам или на сайте  
Почты России «Подписка онлайн» ([podpiska.pochta.ru](http://podpiska.pochta.ru))

## Редакция:

Главный редактор

Михаил Муратов

Заместитель главного редактора

Семен Федосеев

Редколлегия

Василий Изъюров, Михаил Лисов,  
Михаил Павлов, Сергей Суворов, Андрей  
Фирсов, Иван Чистов, Андрей Юргенсон.

Специальные корреспонденты

Вячеслав Вовнов, Иван Павлов,  
Дмитрий Пичугин, Алексей Хлопотов

## Издательство:

Генеральный директор

Андрей Лепилкин

Финансовый директор

Елена Левицкая

Директор по маркетингу

Анастасия Лепилкина

Директор по логистике

Виталий Степанцов

Редактор отдела писем

Панна Комарова

Главный бухгалтер

Екатерина Петина

ООО «Издательство 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](mailto:ak-tv@yandex.ru)

Адрес в сети Интернет:

<http://ak-tv.ucoz.ru/>

[vk.com/aik\\_tiv](https://vk.com/aik_tiv)

[fb.com/TVmagazine](https://fb.com/TVmagazine)

### 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» вчера, сегодня, завтра»  
обязательна.

На 1-й стр. обложки: основной танк Т-90А в ходе занятий по  
преодолению водных преград.  
Фото Д. Пичугина.

На 4-й стр. обложки: путепрокладчик БАТ-2 российской коман-  
ды в ходе конкурса «Инженерная формула» на «АрМИ-2019».  
Тюменская область, полигон «Андреевский», 10 августа 2019 г.

Фото предоставлено Департаментом информации и массовых  
коммуникаций МО РФ.

Подписано в печать 22.08.19.

Отпечатано в типографии ООО «Вива-Стар»:

г. Москва, ул. Электровзводская, д. 20, стр. 3.

Тираж 3100.

## СОДЕРЖАНИЕ



Д. Колмаков

Перспективный основной боевой

танк 1980-х гг., или «тема 101» . . . . . 2



Р. Ангельский, С. Суворов

Оружие ракетных танков

и боевых машин начала 1960-х гг.

Комплексы «Астра» и «Рубин» . . . . . 7



К. Колесниченко

Корейский основной танк К1 («Тип 88»). . . . . 14



А. Смирнов

Трагедия 1941 г.: во всем виноваты танки?

(Продолжение) . . . . . 26



С. Федосеев

Оружие «системы Калашникова»

зарубежного производства . . . . . 34



А. Богданов

Советские вертолеты над Анголой.

Эпизоды боевого применения . . . . . 44



А. Данилюк

Швейцарский танковый музей в Туне . . . . . 53