

Уважаемые читатели!
Приглашаем в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева
на выставку новых поступлений журналов
К.Маркса, 10, к.339



2019

№1 • 2019

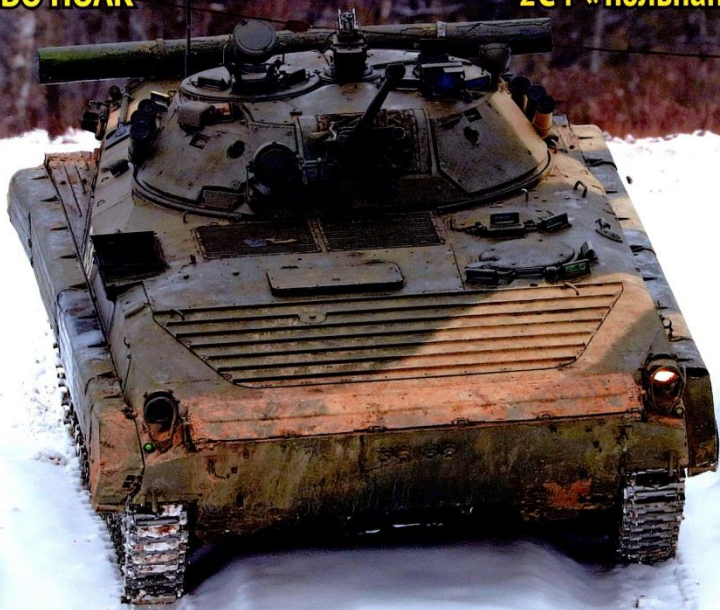
ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

Ежемесячный
 научно-популярный
 журнал

вчера • сегодня • завтра

**Войсковая
 ПВО НОАК**

**Самоходный миномет
 2С4 «Тюльпан»**



**«Виккерс 6-тонный» – недорогой и вездесущий
 Отечественные противотанковые комплексы**

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера • сегодня • завтра

Научно-популярный журнал

Январь 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)

СОДЕРЖАНИЕ

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 Левецкая
Директор по маркетингу Анастасия Лепилкина
Директор по логистике Виталий Степанцов
Главный бухгалтер Екатерина Петина

ООО «Издательство ТЕХИНФОРМ»
 ИНН 7736314792
 ОГРН 5177746381500

Почтовый адрес:
 117393, г. Москва,
 ул. Академика Пиллюхина,
 д. 14, корп. 4, оф. 1202

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

E-mail: aik-tv@yandex.ru
Адрес в сети Интернет:
<http://jeldzornika.ru>
vk.com/aik_tiv
fb.com/TVmagazine

К сведению авторов!

Материалы для публикации в журнале
 «Техника и вооружение» присылайте на
 электронную почту aik-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 и 4-й стр. обложки: боевые машины пехоты БМП-2
 Кантемировской танковой дивизии на полигоне Головеньки,
 12 декабря 2018 г.
 Фото Д. Пичугина.

Подписано в печать 22.12.18.
 Отпечатано в типографии «Юнион Принт»
 с. Нижний Новгород, Окский проезд, 2.
 Тираж 3100.



С. Суворов
 Цветы для злитных клумб.
 Самоходный миномет 2С4 «Тюльпан» 2



Л. Карякин
 Огненные зубы «Красного дракона».
 Система войсковой ПВО
 Народно-освободительной армии Китая
 (окончание) 14



В. Морозов
 Благословенные пятидесятые.
 Как США в первый раз собирались выиграть
 ядерную войну против СССР (окончание) 24



С. Федосеев
 «Виккерс 6-тонный» –
 недорогой и вездесущий. 34



Р. Ангельский, С. Суворов
 Тяжелый путь к легкой ракете. 42



М. Павлов, И. Павлов
 Отечественные бронированные
 машины 1945–1965 гг. 47

№2 • 2019 ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ



**23 февраля –
 День защитника
 Отечества**



Самоходная пушка 2С7 «Пион»
85-мм дивизионная пушка Д-44
Отечественные минные тралы

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера - сегодня - завтра

Научно-популярный журнал
 Февраль 2019 г.

Редакция:

Главный редактор Михаил Муратов
Заместитель главного редактора Семен Федосеев
Редактор отдела писем Панна Комарова
Дизайн и верстка Василий Изъяров, Иван Чистов
Специальные корреспонденты Вячеслав Вовнов, Василий Изъяров, 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 «Издательство ТЕХИНФОРМ»
 ИНН 7736314792
 ОГРН 5177746381500

Почтовый адрес:
 117393, г. Москва,
 ул. Академика Шолохова,
 д. 14, корп. 4, оф. 1202

Телефоны редакции:
 (495) 265-44-68, (495) 632-16-94

E-mail: sk-tv@ultra.ru
Адрес в сети Интернет:
<http://jeandzrinniga.rf>
vk.com/sk_tv
fb.com/TIVmagazine

К сведению авторов!
 Материалы для публикации в журнале «Техника и вооружение» присылайте на электронную почту sk-tv@ultra.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. Перепечатки 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 и 4-й стр. обложки: танки Т-80У в ходе тактико-специального учения с подразделениями Кантемировской танковой дивизии на полигоне Голыевых, 27 декабря 2018 г. Фото В. Изъяров.

Подписано в печать 22.01.19.
 Отпечатано в типографии «Юнион-Принт» с. Нижний Новгород, Окский съезд, 2. Тираж 3100.

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)

СОДЕРЖАНИЕ



В. Изъяров
 Танки Т-80У в ходе тактико-специального учения с подразделениями Кантемировской танковой дивизии. 2



С. Суворов
 Цветы для элитных клубов. Самоходная пушка 2С7 «Пион» 7



М. Лисов
 Модифицированная БРДМ-2 ВВС Перу 19



А. Сорокин
 85-мм дивизионная пушка Д-44. Начало золотого века советской артиллерии. Часть 4 20



А. Макаренко, К. Янбеков
 История создания и развития отечественных минных тралы. Глава 2. Инженерные минные тралы газодинимического действия 28



С. Федосеев
 «Виккерс 6-тонный» – недорогой и вездесущий (окончание) 38



И. Павлов
 Фотохроника Ленинградского фронта 46



М. Павлов, И. Павлов
 Отечественные бронированные машины 1945–1965 гг. 49

№ 3 • 2019

ТЕХНИКА И ОРУЖИЕ

Ежемесячный
 научно-популярный
 журнал



**Отечественные противотанковые комплексы
 Бронеавтомобили блокадного Ленинграда
 Трагедия 1941 г.: во всем виноваты танки?**

ТЕХНИКА И ОРУЖИЕ

вчера - сегодня - завтра

Научно-популярный журнал

Март 2019 г.

Редакция:

Главный редактор Михаил Муратов
Заместитель главного редактора Семен Федосеев

Редакция:

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
Исполнительный директор Александр Перов
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 ТЕХИНОФОРМ»
 ИНН 7736314792
 ОГРН 5177746381500

Почтовый адрес:
 117393, г. Москва,
 ул. Академика Гилюгина,
 д. 14, корп. 4, оф. 1202

Телефоны редакции:
 (495) 265-44-68, (493) 632-16-94

E-mail: ak-tv@yandex.ru
Адрес в сети Интернет:

<http://ok-tv.soc.ru/>
vk.com/ak_tv
fb.com/TVImagazine

К сведению авторов!
 Материалы для публикации в журнале «Техника и оружие» присылайте на электронную почту 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 опытной 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 оружие» вверде, сегодня, завтра» обязательна.

На 1-й стр. обложки: Боевые машины противотанкового комплекса «Фаланкс» на учениях Советской Армии.

На 4-й стр. обложки: основной танк Т-72Б3 в составе Тамбовской моторостроительной дивизии на полигоне Алабино, 1 февраля 2019 г. Фото Д. Пичугина.

Подписано в печать 22.02.19.
 Отпечатано в типографии «Экспон Прент»
 г. Нижний Новгород, Оский проезд, 2.
 Тираж 3100.

СОДЕРЖАНИЕ



Н. Балабаев
**Новые «Торь» в Береговых войсках
 Северного флота** 2



Р. Ангельский, С. Суворов
**Тяжелый путь к легкой ракете.
 ПТРК «Малютка»** 6



И. Павлов, М. Павлов
**«Бронированные колесницы».
 Эпизоды деятельности оружейных
 предприятий блокадного Ленинграда** 15



Фотохроника Ленинградского фронта 24



А. Сорокин
**85-мм дивизионная пушка Д-44.
 Начало золотого века советской артиллерии.
 Часть 5 (окончание)** 27



М. Павлов, И. Павлов
**Отечественные бронированные машины
 1945–1965 гг.** 33



А. Смирнов
**Трагедия 1941 г.: во всем виноваты танки?
 Часть 6** 41



А. Данилюк
Военный музей в Джонзаве 50



№4 • 2019

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

Ежемесячный
 научно-популярный
 журнал

вчера • сегодня • завтра

Ракетные поезда стратегического назначения
Отечественные минные тральщики
Противотанковый комплекс АСРА

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера • сегодня • завтра

Научно-популярный журнал
 Апрель 2019 г.

Редакция:
 Главный редактор Михаил Муратов
 Заместитель главного редактора Семен Федосеев
 Редаклегия Василий Изьюров, 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 Левичкая
 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 Пилгозина,
 д. 14, корп. 4, оф. 1202
 Телефоны редакции:
 (495) 263-44-68, (495) 632-16-94
 E-mail: ak-tv@yandex.ru
 Адрес в сети Интернет:
<http://ak-tv.ucoz.ru/>
vk.com/ak_tv
fb.com/TVmagazine

К сведению авторов!
 Материалы для публикации в журнале «Техника и Вооружение» присылайте на электронную почту 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 не всегда совпадает 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 и 4-й стр. обложки: основные танки Т-80Б6 на полигоне Муляно Нижегородской области, осень 2018 г.
 Фото пресс-службы Залеского военного округа.

Подписано в печать 22.03.19.
 Отпечатано в типографии «Юнион Принт»
 г. Нижний Новгород, Окский съезд, 2.
 Тираж 3100.

Зарегистрировано 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)

СОДЕРЖАНИЕ



В. Щербakov
Ракетные поезда стратегического назначения.
 История создания и перспективы развития БЖРК 2



Л. Карякин
Противотанковый комплекс АСРА:
 передовой, но не получивший признания 8



С. Кирилцев
Неконвенционное оружие бельгийцев
 в 1914 г. – броневые автомобили 17



В. Морозов
Польская кампания.
 Жаркий сентябрь 1939 г. 25



А. Смирнов
Трагедия 1941 г.: во всем виноваты танки?
 Часть 7 35



А. Макаренко, К. Янбеков
История создания и развития отечественных
минных тральщиков (продолжение) 44



А. Данилюк
Военный музей в Джонуве. Часть 2. 50



Танки Т-80У в рамках двухсторонних
командно-штабных учений гвардейской
танковой армии Западного военного округа
на полигоне Головеньки 56



ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера - сегодня - завтра

Научно-популярный журнал

Май 2019 г.

Редакция:

Главный редактор Михаил Муратов
Заместитель главного редактора Семен Федосеев
Редакция Василий Изьоров, 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 Левичка
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 Пулгозина,
 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://ak-tv.coz.ru/>
vk.com/ak_tv
fb.com/TVImagazine

К сведению авторов!

Материалы для публикации в журнале «Техника и вооружение» присылайте на электронную почту 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. Перечисления и размещение материалов в сети Интернет только по согласию редакции. При использовании материалов ссылка на журнал «Техника и вооружение» вчера, сегодня, завтра» обязательна.

На 1-й стр. обложки: боевая машина ЗРК «Стрела-10М». Фото Д. Пичугина.

На 4-й стр. обложки: пуск ЗУР комплекса «Стрела-10М». Фото Н. Балабоева.

Подписано в печать 22.04.19.
 Отпечатано в типографии «Олимп» Проект
 г. Нижний Новгород, Дзисайский с/зд, 2.
 Тираж 3100.

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)

СОДЕРЖАНИЕ



А. Сорокин
 От Одера до Шпрее.
 48-я гвардейская тяжелая гаубичная артиллерийская бригада в Берлинской наступательной операции 2



Л. Карякин
 Системы и комплексы войсковой ПВО ведущих армий мира 7



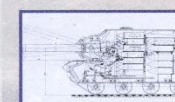
В. Щербаков
 Ракетные поезда стратегического назначения (окончание) 16



А. Смирнов
 Трагедия 1941 г.: во всем виноваты танки? Часть 8 21



В. Морозов
 Польская кампания. Жаркий сентябрь 1939 г. Часть 2 29



М. Павлов, И. Павлов
 Отечественные бронированные машины 1945–1965 гг. Танки с управляемым и неуправляемым ракетным оружием



(истребители танков) 41
М. Лисов
 Экспонаты крепости Короля Филиппа 51



№6 • 2019

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

Ежемесячный
 научно-популярный
 журнал

вчера • сегодня • завтра

К 95-летию В.Н. Венедиктова
Артиллерийский комплекс А-222 «Берег»
Перспективные отечественные средства РЭБ

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

вчера - сегодня - завтра

Научно-популярный журнал
 Июнь 2019 г.

Регистрирован в Комитете
 по печати Российской Федерации,
 Самдетальство №015797

зарегистрировано 5 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)

Редакция:

Главный редактор Михаил Муратов
Заместитель главного редактора Семен Федосеев
Редакция: Василий Изъоров, 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 Левецкая
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 517746381500

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://ak-tv.ucoz.ru/>
vk.com/ak_tv
fb.com/TIVmagazine

К сведению авторов!

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

Авторы опубликованных в журнале материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, а также за исключение сведений, не подлежащих открытой печати. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Переписка 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-72Б.
 Фото Д. Пичугина.

На 4-й стр. обложки: боевая машина огневой поддержки БМПТ в ходе генеральной репетиции Парада Победы в Москве, 7 мая 2019 г. Фото В.Изъорова.

Подписано в печать 22.05.19.
 Отпечатано в типографии «Юниус Принт»
 с. Нижний Новгород, Окский съезд, 2.
 Тираж 3100.

СОДЕРЖАНИЕ



В. Ямов
Судьба, ставшая историей.
К 95-летию со дня рождения выдающегося
конструктора В.Н. Венедиктова 2



Г. Андреев, Н. Бодрихин, М. Замарин,
А. Никитин, А. Епислов
Полигонные комплексы радиомониторинга,
радиоизмерений и постановки помех 8



И. Павлов, М. Павлов
Всеядный взгляд советской артиллерии.
Из истории создания подвижных
радиолокационных станций обнаружения . . . 10



Л. Карякин
Системы и комплексы войсковой ПВО
ведущих армий мира (продолжение) 14



С. Суворов
Неприступный «Берег».
От пушки Канз до комплекса А-222 22



А. Макаренко, К. Янбеков
История создания и развития отечественных
минных тральщиков (окончание) 33



А. Смирнов
Тайна «Тигра» из 502-го батальона 42



Военная техника в ходе подготовки
к проведению Парада Победы в Москве. 54

Казанский национальный исследовательский



технический университет им. А.Н. Туполева



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ИМ. Н.Г. ЧЕТАЕВА**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

