

# МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР 2019<sup>11</sup>

Ежемесячный массовый  
научно-технический журнал

Издается с августа 1962 года

## В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро

А. Фаробин. НЕ БОГИ ГОРШКИ ОБЖИГАЮТ .....	2
А. Фаробин. КАК ИЗОБРЕСТИ ВЕЛОСИПЕД .....	8
Все для дома и дачи	
Н. Гаврилкин. ПОГРЕБ С ПОДОГРЕВОМ .....	12
С. Черенков. ХИТРЫЙ БОЛТ .....	14
А. Саломатин. «САМОТЕКА» ВОЗЛЕ ДОМА .....	14
Наша мастерская	
Б. Поваляев. АЭРОГРФ ИЗ БУТЫЛКИ .....	15
Ю. Каримов. ПРОСТОЙ ТОКАРНЫЙ СТАНОК .....	16
Советы со всего света .....	18
Робототехника для всех	
А. Ульмасов. «ШКОЛА РОБОТОВ» .....	19
В мире моделей	
М. Можина. 6:0 В ПОЛЬЗУ РОЖКОВА! .....	22
Репортаж номера	
А. Фаробин. ПРАЗДНИК НА РЕЛЬСАХ .....	24
Авиалетопись	
С. Слинко. БОМБОВОЗ КЛОДА ДОРНЬЕ .....	28
Морская коллекция	
А. Александров. ДВА БОЯ КРЕЙСЕРА «КЕНТ» .....	32
На земле, в небесах и на море	
А. Царьков. ПОД АНДРЕЕВСКИМ ФЛАГОМ .....	38

Обложка: 1-я и 2-я стр. — «ВЕЗДЕХОД-ТРОФИ 2019», фото С. Груздева; 3-я и 4-я стр. — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ Салон (МВМС-2019), фото А. Царькова

Если при получении очередного номера журнала «Моделист-конструктор» или его приложений «Морская коллекция» и «Авиакolleкция» вы обнаружите типографский брак (например, отсутствующие или непропечатанные страницы), то свои претензии направляйте по адресу:

603104, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, д. 6, к. 4

Претензии компанией принимаются в течение двух месяцев со дня выхода номера журнала из печати

## ВНИМАНИЕ, ПОДПИСКА!

Напоминаем, что вы можете оформить подписку на наши издания в любом почтовом отделении по каталогу Роспечати: «Моделист-конструктор» — 70558, «Морская коллекция» — 73474. Также в редакции вы можете приобрести журналы прошлых лет (см. перечень имеющихся экземпляров на стр. 34 и на сайте modelist-konstruktor.ru)

Журнал «Моделист-конструктор» зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций ПИ № ФС77-74547

Главный редактор: Сергей ГРУЗДЕВ

(gruzdev@modelist-konstruktor.ru)

Заместитель главного редактора: Андрей ФАРОБИН

Редактор: Владимир КОТЕЛЬНИКОВ

Оформление: Сергей СОТНИКОВ

Корректор: Наталья ПАХМУРИНА

Заведующая редакцией: Мария СОТНИКОВА

Адрес редакции: 127015, Москва, Новодмитровская ул., 5а, стр. 1

Телефоны: 8(495)787-35-57

E-mail: mode@modelist-konstruktor.ru

Сайт: www.modelist-konstruktor.ru

Подп. к печ. 05.11.2019. Формат 60х90 1/8. Бумага офсетная № 1.

Печать офсетная. Усл.печ.л. 5. Усл.кр.-отт. 13,1. Уч.-изд.л. 7,5.

Тираж 1600 экз. Заказ 969. Цена в розницу — свободная.

ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2019, № 11, 1 — 40.

Учредитель и издатель: АО «Редакция журнала «Моделист-конструктор» ©

Отпечатано в типографии ООО «Юникопи»

603104, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, д. 6, к. 4

тел. +7 (831) 283-12-34, www.unicopy.pro

Авторы материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, соблюдение авторских прав перед заинтересованными сторонами, а также за использование сведений, не подлежащих разглашению в открытой печати. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов публикаций.

За своевременную доставку журнала подписчикам несут ответственность предприятия связи

Страница журнала «Моделист-конструктор» в социальной сети «ВКонтакте»:

vk.com/model\_konstruktor

Здесь можно задать вопросы сотрудникам редакции, найти дополнительную информацию к опубликованным статьям, пообщаться с их авторами и предложить свои материалы



model konstruktor

## ОБРАЩЕНИЕ К АВТОРАМ

Журнал «Моделист-конструктор» приглашает к сотрудничеству любителей технического творчества. Присылайте описания, фотографии и чертежи своей самодельной техники, поделок для дома и дачи, моделей, игрушек, учебных пособий, электронных устройств, репортажи с выставок и соревнований, а также статьи по истории техники

## ЧИТАЙТЕ В АВГУСТОВСКИХ НОМЕРАХ НАШИХ ЖУРНАЛОВ-ПРИЛОЖЕНИЙ:

### АВТОЖИРЫ СЕМЕЙСТВА А-7



АВИАКОЛЛЕКЦИЯ

### ПОЛЬСКИЕ ЭСКАДРЕННЫЕ МИНОНОСЦЫ «ВИХЕР» И «БУЖА»



МОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ