

# МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР

9

Ежемесячный массовый  
научно-технический журнал

Издаётся с августа 1962 г.

## В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро

**А. Матвейчук. СДВИЖНЫЕ ВОРОТА** ..... 2

Малая механизация

**А. Матвейчук. ГАРАЖНЫЙ ТЕЛЕСКОП** ..... 6

**Д. Слонов. ДОМАШНЯЯ «БУРИЛКА»** ..... 9

Сам себе электрик

**М. Лаврухин. РЕЛЕ ПОВОРОТА** ..... 13

В мире моделей

**Я. Владис. ПОЛУКОПИЯ РЕКОРДНОГО КАТЕРА** ..... 14

Аэрокаталог ..... 19

Автосалон

**С ДВИГАТЕЛЕМ БАНКЕЛЯ** ..... 20

На земле, в небесах и на море

**Ю. Вятыч. «КОЛУМБ» АВСТРАЛИЙСКОГО КОНТИНЕНТА** ..... 22

Бронеколлекция

**В. Таланов. «СКОРПИОНЫ» ОТ «ЗАЩИТЫ»** ..... 27

Авиапетопись

**Н. Якубович. ПЕРВЫЙ СВЕРХЗВУКОВОЙ  
БОМБАРДИРОВЩИК** ..... 30

Морская коллекция

**В. Кофман. АМЕРИКАНСКИЙ МАЯТНИК** ..... 36

Обложка: 1-я стр. — фото Н. Якубовича, 3-я стр. — фото Н. Якубовича, 4-я стр. — рисунки К. Кузнецова

В иллюстрировании номера участвовала М. Тихомирова.

## ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

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

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

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

Журнал «Моделист-конструктор» зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций (ПИ № 77-13434)  
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ — ЗАО «Редакция журнала «Моделист-конструктор»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: И. А. ЕВСТРАТОВ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

заместитель главного редактора — ответственный секретарь журнала «Моделист-конструктор» Н. В. ЯКУБОВИЧ; редакторы: А. Н. ПОЛИБИН, к. т. н. В. Р. КОТЕЛЬНИКОВ («Авиаколлекция»), А. Ю. ЦАРЬКОВ («Морская коллекция»).

Заведующая редакцией М. Д. СОТНИКОВА

Литературный редактор-корректор Г. Т. ПОЛИБИНА

Руководитель группы компьютерного дизайна С. В. СОТНИКОВ

НАШ АДРЕС: 127015, Москва, А-15, Новодмитровская ул., 5а

ТЕЛЕФОНЫ РЕДАКЦИИ: 8-495-787-35-57, 8-495-787-35-54

[www.modelist-konstruktor.ru](http://www.modelist-konstruktor.ru)

[mode@modelist-konstruktor.ru](mailto:mode@modelist-konstruktor.ru)

Подп. к печ. 31.08.2016. Формат 60x90 1/2. Бумага офсетная № 1.  
Печать офсетная. Усл.печ.л. 5. Усл.к.р.-отт. 13,1. Уч.-изд.л. 7,5.  
Тираж 1950 экз. Заказ 629. Цена в розницу — свободная.  
ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2016, № 9, 1 — 40

Отпечатано в типографии ООО «Юникопи»

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

тел. +7 (831) 283-12-34

[www.unicopy.pro](http://www.unicopy.pro)

За доставку журнала несут ответственность предприятия связи.  
Авторы материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, а также за использование сведений, не подлежащих публикации в открытой печати.

Ответственность перед заинтересованными сторонами за соблюдение их авторских прав несут авторы.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Напоминаем тем, кто не успел подписаться на второе полугодие 2016 года, — вы и сейчас можете выписать по каталогу «Роспечати» и со следующего месяца регулярно получать наши издания:

«Моделист-конструктор» (70558),

«Морская коллекция» (73474),

«Авиаколлекция» (82274).

Жители Москвы и Подмосковья могут приобретать журналы и спецвыпуски за прошлые годы в редакции (перечень имеющихся изданий — на стр. 39 — 40). Иногородним необходимо для этого прислать заявку (образец ее — на тех же страницах).

С 2017 г. возобновляется спецвыпуск журнала «Бронеколлекция»

Читайте в августовских номерах наших журналов-приложений:  
в «Морской коллекции» — «Всю войну на мостике тральщика»;  
в «Авиаколлекции» — «Истребитель Як-23».

