

МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР 2017¹²

Ежемесячный массовый
научно-технический журнал

Издается с августа 1962 г.

В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро

О. Снеговской. **СОЛНЦЕ — ПОМОЩНИК!** 2
Фирма «Я сам»

Г. Конюхов. **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗВУКОСНИМАТЕЛЬ
ДЛЯ «ВИОЛИНЫ»** 8

М. Кулаков. **ЧЕМ ЗАМЕНИТЬ WD-40!** 10

С. Калугян. **НАШЛА КОСА НА КАМЕНЬ** 12
В мире моделей

В. Чуйков. **РАСЧЕТ ПРОФИЛЯ КРЫЛА (ЛОПАСТИ ВИНТА)
АВИАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ** 13

Советы со всего света 17
Мебель своими руками

РЕМЕСЛО И ИСКУССТВО 19
Авиалетопись

Н. Якубович. **РЕАКТИВНЫЙ МИГ-9** 23
Бронеколлекция

М. Барятинский. **ШТУРМОВОЕ ОРУДИЕ Stug 40** 29
Морская коллекция

В. Кофман. **У «МЯГКОГО ПОДБРЮШЬЯ ЕВРОПЫ»** 34
ОПУБЛИКОВАНО В ЖУРНАЛЕ В 2017 ГОДУ 39

Обложка: 1-я стр. — фото С. Груздева, 2-я стр. — фото А. Вавилова, 3-я и 4-я стр. — фото Н. Якубовича

В иллюстрировании номера участвовала М. Тихомирова.

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

Если при получении очередного номера журнала «Моделист-конструктор» или его приложений «Морская коллекция», «Бронеколлекция» и «Авиакolleкция» вы обнаружите типографский брак (например, отсутствующие или непечатанные 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.

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:

С.А. ГРУЗДЕВ, к.т.н. **В.Р. КОТЕЛЬНИКОВ** («Авиакolleкция»),
А.Ю. ЦАРЬКОВ («Морская коллекция»).

Заведующая редакцией **М.Д. СОТНИКОВА**

Корректор **Н.А. ПАХМУРИНА**

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

mode@modelist-konstruktor.ru

Подп. к печ. 05.12.2017. Формат 60х90 1/8. Бумага офсетная № 1.

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

Тираж 1700 экз. Заказ 1291. Цена в розницу — свободная.

ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2017, № 12, 1 — 40

Отпечатано в типографии ООО «Юникопи»

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

тел. +7 (831) 283-12-34

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 первое полугодие 2018 года — вы и сейчас можете выписать по каталогу Роспечати и со следующего месяца регулярно получать наши издания:

«Моделист-конструктор» (70558),

«Морская коллекция» (73474),

«Авиакolleкция» (82274),

Спецвыпуск журнала «Бронекolleкция» (80589).

Вы можете приобрести электронную версию наших журналов прошлых лет на сайтах: rusconf.ru, www.pressa-ri.ru, www.akc.ru

Жители Москвы и Подмосkовья могут подписаться и получать наши издания (по мере выхода) в редакции, а также приобретать журналы и спецвыпуски за прошлые годы (перечень имеющихся изданий — на стр. 35-36). Иногородним необходимо для этого прислать заявку (образец ее — на тех же страницах).

ОБРАЩЕНИЕ К АВТОРАМ

Журнал «Моделист-конструктор» приглашает к сотрудничеству любителей технического творчества. Присылайте описания своих машин, летательных аппаратов, учебных пособий, электронных устройств, различных построек, моделей и игрушек, репортажи с выставок и соревнований для последующей их публикации.

Читайте в декабрьских
номерах наших журналов-
приложений:

в «Морской коллекции» —

Подводные лодки
проекта 629
часть 2

в «Авиакolleкции» —

Учебно-тренировочный
самолет L-29 (Л-29)
«Дельфин»

в спецвыпуске

«Бронекolleкции» —

Самоходные
артиллерийские установки
семейства СУ-76

