

МОДЕЛИСТ-2019⁴ КОНСТРУКТОР

Ежемесячный массовый
научно-технический журнал

Издается с августа 1962 года

В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро

Г. Попов. **МОТОМОБИЛЬ: РАБОТА НАД ОШИБКАМИ** 2
Фирма «Я сам»

М. Жданов. **ВОРОТА, УХОДЯЩИЕ ВВЕРХ** 5
Малая механизация

П. Копьев. **В БОРОЗДЕ — ЭЛЕКТРОФРЕЗА** 8

А. Тимошенко. **ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПИЛЫ,
ЛОПАТЫ И СЛОМАННЫХ ВИЛ** 10

И. Кронбихлер. **НОЖ ДЛЯ ЗЕМЛЯНИКИ** 11

И. Пляскин. **СПИРАЛЬ-ПОДПОРКА** 11

Все для дома

ОТКРЫТЫЕ ПОЛКИ — ПРОСТЫ И УДОБНЫ 12

Советы со всего света 13

Радиолюбители предлагают

Ю. Курбаков. **ЛАМПОВЫЙ УСИЛИТЕЛЬ
МОЩНОСТИ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ** 14

В мире моделей

К. Можаяев, В. Рожков, И. Гапонов. **«АНГАРА»
СТАРТУЕТ ИЗ ЭЛЕКТРОСТАЛИ** 21

И. Трохин. **МОДЕЛИЗМ ДЛЯ БУДУЩЕГО** 25
Морская коллекция

А. Александров. **НЕВЕЗУЧИЙ ФЛАГМАН** 26
Авиалетопись

Б. Соломонов. **СПЛ — «САМОЛЕТ
ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ»** 32

Репортаж с выставки

А. Фаробин. **ГАЛЕРЕЯ РАРИТЕТОВ** 37

Обложка: 1-я и 2-я стр. — **АЭРОСТАТ «ВОСТОК»**, фото С. Груздева; 4-я стр. — **ПОДПИСКА-2019**

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

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

ПОДПИСКА — 2019!

Напоминаем, что вы можете оформить подписку на наши издания в любом почтовом отделении по каталогу Роспечати: «Моделист-конструктор» — 70558, «Морская коллекция» — 73474, «Авиакolleкция» — 82272. Также в редакции вы можете приобрести журналы прошлых лет (см. перечень имеющихся экземпляров на стр. 36 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

Редакторы: Владимир КОТЕЛЬНИКОВ, Николай ЯКУБОВИЧ

Оформление: Сергей СОТНИКОВ, Мария ТИХОМИРОВА

Корректор: Наталья ПАХМУРИНА

Заведующая редакцией: Мария СОТНИКОВА

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

Телефоны: 8(495)787-35-57, 8(495)787-35-54

E-mail: mode@modelist-konstruktor.ru

Сайт: www.modelist-konstruktor.ru

Подп. к печ. 05.04.2019. 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 281. Цена в розницу — свободная.

ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2019, № 4, 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 АПРЕЛЬСКИХ НОМЕРАХ НАШИХ ЖУРНАЛОВ-ПРИЛОЖЕНИЙ:

