

# Моделист-Конструктор 2019 №8

Ежемесячный массовый  
научно-технический журнал

Издается с августа 1962 года

## В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро	
М. Белорусов. «МЕГАКАТ» ДЛЯ УДОВОЛЬСТВИЙ	2
П. Островский. СИДЯ НА ГИПОТЕНУЗЕ	5
Малая механизация	
П. Белоусов. МЕХАНИЧЕСКИЕ ГРАБЛИ	8
З. Сорокина. СОБИРАЕМ ЯБЛОКИ И ГРУШИ	11
В. Невкусный. ДОЛОЙ ОДУВАНЧИКИ!	12
С. Молотков. «ЛЕГКАЯ» ЛОПАТА	13
Все для дома и дачи	
В. Мельников. СОЛНЕЧНАЯ СУШИЛКА	14
Фирма «Я сам»	
А. Фаробин. У ОЧАГА	15
А. Воже. КИНЕТИЧЕСКИЙ РЕЛАКСАТОР	18
Мебель своими руками	
В. Пушкинский. ПРОСНУЛСЯ – И ЗА РУЛЬ!	20
Наша мастерская	
А. Дудников. ЕЩЕ ОДНА ПРОФЕССИЯ РЕНОВАТОРА	22
ЛОБЗИК БЕГАЕТ ПО КРУГУ	22
Советы со всего света	
В мире моделей	
Н. Болтачев. УЧЕБНЫЙ «ПЕНОЛЕТ» ZIGZAIN 02	24
Л. Шпринц. ЕСТЬ ФЕДЕРАЦИЯ!	29
В. Рожков. ПОДМОСКОВНЫЕ СТАРТЫ	29
Автосалон	
К. Комков. ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ CITROËN	30
Морская коллекция	
Б. Соломонов. ЛИНЕЙНЫЙ КОРАБЛЬ «САНТИСИМА ТРИНИДАД»: СЕНТ-ВИНСЕНТ И ТРАФАЛЬГАР	35
Обложка: 1-я стр. – МОТОСАМОКАТ КОНСТРУКЦИИ МИХАИЛА БЕЛОРУСОВА; 2-я стр. – «ВЕЗДЕХОД-ТРОФИ 2019»; 4-стр. – CITROËN KEGRESSE P 17, фото Citroën Communication	

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, 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, «Авиаколлекция» – 82272. Также в редакции вы можете приобрести журналы прошлых лет (см. перечень имеющихся экземпляров на стр. 34 и на сайте [modelist-konstruktor.ru](http://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](mailto:gruzdev@modelist-konstruktor.ru)

Заместитель главного редактора: Андрей ФАРОБИН  
Редакторы: Владимир КОТЕЛЬНИКОВ, Николай ЯКУБОВИЧ  
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](http://www.modelist-konstruktor.ru)

Подл. к печ. 05.08.2019. Формат 60x90 1/2. Бумага офсетная № 1.

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

Тираж 1600 экз. Заказ 646. Цена в розницу – свободная.

ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2019, № 8, 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](http://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](https://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](https://vk.com/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:

**АВИАКОЛЛЕКЦИЯ**

ИСТРЕБИТЕЛЬ  
НОРТ АМЕРИКЕН  
F-100  
«СУПЕР СЕЙБР»

**МОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ**

Десантные корабли  
Второй мировой войны  
(США, Великобритания, СССР)