

# МОДЕЛИСТ-2019<sup>9</sup> КОНСТРУКТОР

Ежемесячный массовый  
научно-технический журнал

Издается с августа 1962 года

## В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро

Г. Дьяконов. «ВЕЗДЕХОДНЫЕ» ЛОДОЧНЫЕ МОТОРЫ: НЕОЖИДАННОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ .....	2
В. Петров. МОТОРНАЯ ЛОДКА «МИРАЖ» .....	6
А. Матвейчук. «СИБИРСКИЙ ХОДОК» .....	12
Наша мастерская	
А. Назаров. НА ВСЕ СЛУЧАИ — ВЕЙМА! .....	16
Н. Ликов. ДЕДУШКИНО НАСЛЕДСТВО .....	16
Игротека	
Н. Ликов. ЛАРЕЦ С СЕКРЕТОМ .....	18
А. Стремнев. КОВБОЙ ПРОБКА И ЕГО ДРУЗЬЯ .....	18
Советы со всего света .....	20
Робототехника для всех	
А. Ломоносов, А. Ульмасов, С. Мотин. «ШКОЛА РОБОТОВ» .....	21
В мире моделей	
Е. Черепков. «ТУЛЬСКИЕ КРЫЛЬЯ» .....	4
Л. Шпринц. 68-й ЧЕМПИОНАТ ЕВРОПЫ ПО АВТОМОДЕЛЬНОМУ СПОРТУ .....	24
Я. Владис. ПЛЫВИ, ПАРОХОД! .....	26
А. Лисов. ОТ «КАНАТЫ» К «САЭ-2» .....	28
Морская коллекция	
Б. Соломонов. «РОЛЬФ КРАКЕ» — ДАТСКИЙ БАШЕННЫЙ БРОНЕНОСЕЦ .....	31
Авиалетопись	
С. Слинько. ТРЕНИРОВОЧНЫЙ «ИШАЧОК» .....	36
Репортаж номера	
А. Фаробин. ПАПА МОЖЕТ! .....	39

Обложка: 1-я стр. — ФЕСТИВАЛЬ АВИАМОДЕЛИСТОВ «ТУЛЬСКИЕ КРЫЛЬЯ»; 2-я стр. — СЛЕТ ЛЮБИТЕЛЕЙ АВИАЦИИ (СЛА-2019), аэродром Орешково; 3-я стр. — FLUGTAG-2019, Москва, Крылатское; 4-я стр. — «Клуб Домашних Мастеров». БЕНЗОПИЛА И ФАНТАЗИЯ

Если при получении очередного номера журнала «Моделист-конструктор» или его приложений «Морская коллекция» 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

## ВНИМАНИЕ, ПОДПИСКА!

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

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

Подл. к печ. 05.09.2019. 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 744. Цена в розницу — свободная.

ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2019, № 9, 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

## 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:

