



А

Кто сказал, что зима для мотоциклистов – это «мертвый сезон»? Спрятавшись от снега и холода в гаражах, они мечтают и... творят! В результате на свет появляются настоящие шедевры. Самые достойные из них были представлены на Moscow Custom&Tuning Show, состоявшемся в рамках выставки «Мотовесна 2018», прошедшей недавно в московском СК «Олимпийский». Всего в кастом-зоне было 58 экспонатов, поэтому судьям пришлось нелегко.

Третье место занял футуристический концепт электробайка будущего Guido (фото 2) от питерской команды vox39, созданный «с нуля» без использования доноров. Вторым стал проект мастерской Fitil-DMC (Москва), стилизованный под борд-треккер 30-х годов на агрегатах H-D Sportster (фото 3). А первое место, как и в прошлом году, досталось мастерской Zillers Garage (Москва), показавшей свой новый мотоцикл Insomnia (фото 1), название которого как нельзя лучше, пожалуй, отражает суть творческого процесса. Скоро этой работе предстоит участвовать в финале чемпионата мира по кастомайзингу в Кельне. Удачи, ребята!



# МОДЕЛИСТ-2018<sup>4</sup> КОНСТРУКТОР

Ежемесячный массовый  
научно-технический журнал

Издается с августа 1962 г.

## В НОМЕРЕ

Общественное конструкторское бюро

- Г. Гуменный. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ**..... 2  
Все для дома  
**А. Матвейчук. ДОСКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЯСА**..... 6  
**А. Матвейчук. ПОЛКА В ПЛАТЯНОЙ ШКАФ, КОРЫТО ИЗ ПРОШЛОГО** ..... 7  
Советы со всего света ..... 10  
Радиолюбители предлагают  
**П. Пинаев. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ГОЛОСОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ** ..... 11  
В мире моделей  
**Л. Шпринц, Н. Васильев. СКОРОСТНАЯ КОРДОВАЯ МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ JUNIOR 2.1-VS** ..... 15  
Репортаж номера  
**«ГАДКИЕ УТЯТА» ЕДУТ В МУРМАНСК** ..... 20  
Автосалон  
**Б. Рогожин. РЕКОРДЫ «ЗАСТКЛЕННОЙ КАЧАЛКИ»**..... 22  
Бронекolleкция  
**В. Бумагин. БРОНЕТЕХНИКА ПО-БРАЗИЛЬСКИ**..... 27  
Авиалетопись  
**Н. Якубович. КРЫЛАТЫЙ «КИТ»** ..... 31  
Морская коллекция  
**Н. Круглов. ДЕСАНТНЫЙ «ЗУБР»** ..... 40  
Обложка: 1-я, 2-я стр. — фото С. Груздева, 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», «Бронекolleкция» 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: С.А. ГРУЗДЕВ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

заместитель главного редактора — ответственный секретарь журнала «Моделист-конструктор» **Н.В. ЯКУБОВИЧ**; редакторы: 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. 10.04.2018. Формат 60x90 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 241. Цена в розницу — свободная.

ISSN 0131-2243. «Моделист-конструктор», 2018, № 4, 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 второе 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).

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

Жители Москвы и Подмоскoвья 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. 39-40). 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 апрельских номерах  
наших журналов-приложений:

в «Морской коллекции» —  
«Торникрофты»  
против  
Советской России  
в составе РККФ

в «Авиакolleкции» —  
Учебно-тренировочный  
самолет Як-18

в «Бронекolleкции» —  
Тяжелый танк  
Panzer IV «Тигр»  
(часть 2)

БРОНЕКОЛЛЕКЦИЯ 2'18

ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК  
Panzer VI  
«ТИГР»  
Часть 2



ПРЕПОДАНИЕ К ЖУРНАЛУ  
МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР

МОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ 4 2018

«ТОРНИКРОФТЫ»  
ПРОТИВ СОВЕТСКОЙ  
РОССИИ  
И В СОСТАВЕ РККФ



ПРЕПОДАНИЕ К ЖУРНАЛУ  
МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР

АВИАКОЛЛЕКЦИЯ 4 2018

УЧЕБНО-  
ТРЕНИРОВОЧНЫЙ  
САМОЛЕТ  
ЯК-18



ПРЕПОДАНИЕ К ЖУРНАЛУ  
МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР