

СОДЕРЖАНИЕ



ИСТОРИЯ ВЕЛОСИПЕДОВ

8



НЕОБЫЧНЫЕ
ВЕЛОСИПЕДЫ

24



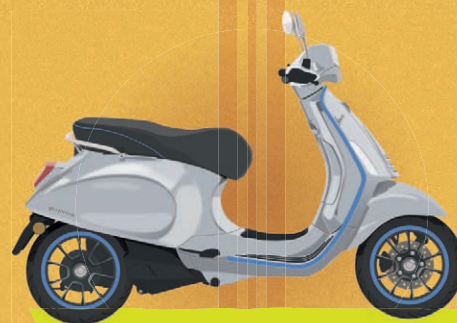
ВЕЛОСИПЕДЫ
НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО

26



МОТОВЕЛОСИПЕД
VÉLOSOLEX 3800

22



ЭЛЕКТРОСКУТЕР
VESPA ELETTRICA

28



ГРАН-БИ

10



ВЕЛОСИПЕДЫ ДЛЯ ГОРОДА
И БЕЗДОРОЖЬЯ

20



СКУТЕРЫ

30



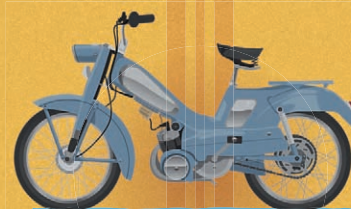
ГОРОДСКИЕ ВЕЛОСИПЕДЫ

12



ГОНОЧНЫЕ И ТРЕКОВЫЕ
ВЕЛОСИПЕДЫ

18



МОПЕДЫ

31



ДОРОЖНЫЕ ВЕЛОСИПЕДЫ

14



РЕКОРД!

16



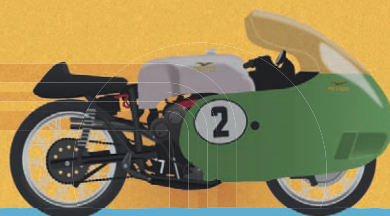
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДВУХ-
И ТРЁХКОЛЁСНЫЕ УСТРОЙСТВА

32



ДОРОЖНЫЕ МОТОЦИКЛЫ

42



ГОНОЧНЫЕ МОТОЦИКЛЫ

44

УКАЗАТЕЛЬ

60



МОТОЦИКЛ
HONDA 750 FOUR

40



МОТОЦИКЛ
DUCATI 996

46



ПРОЕКТЫ МОТОЦИКЛОВ

59



ВОЕННЫЕ И ПОЛИЦЕЙСКИЕ
МОТОЦИКЛЫ

38



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
МОТОЦИКЛЫ

48



НЕОБЫЧНЫЕ МОТОЦИКЛЫ

58



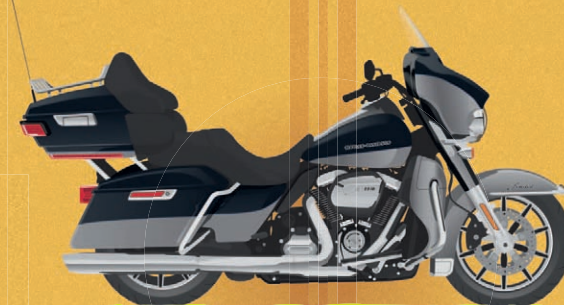
ИСТОРИЯ МОТОЦИКЛОВ

36



МОТОЦИКЛ
YAMAHA XT 500

50



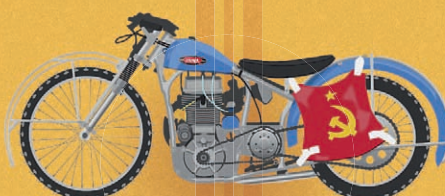
МОТОЦИКЛ
HARLEY-DAVIDSON
ULTRA LIMITED LOW

56



МОТОЦИКЛ VINCENT
BLACK SHADOW

34



МОТОЦИКЛЫ ДЛЯ КРОССОВЫХ
ТРАСС И БЕЗДОРОЖЬЯ

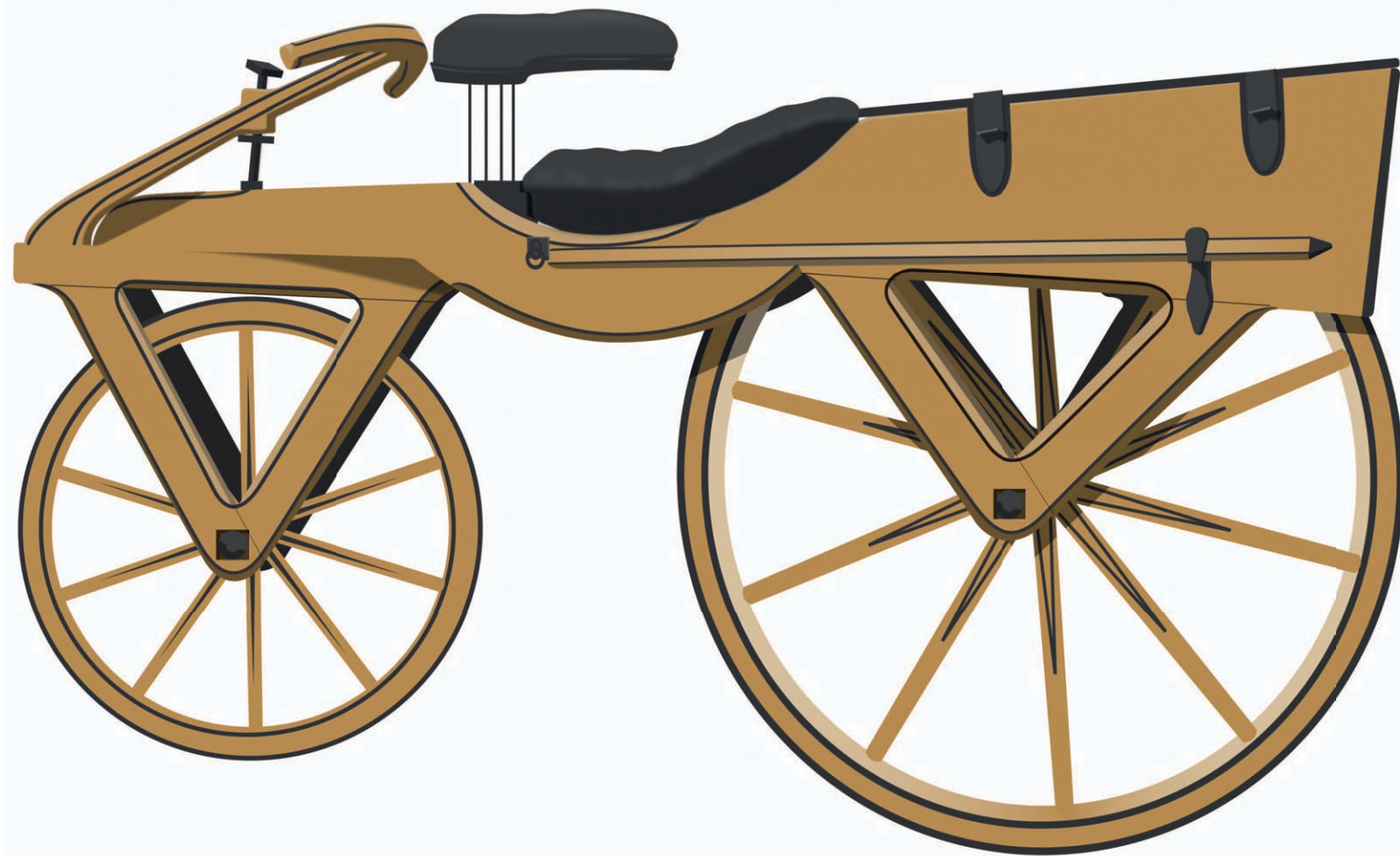
52



МОТОЦИКЛЫ ДЛЯ ТРИАЛА

54

ИСТОРИЯ ВЕЛОСИПЕДОВ

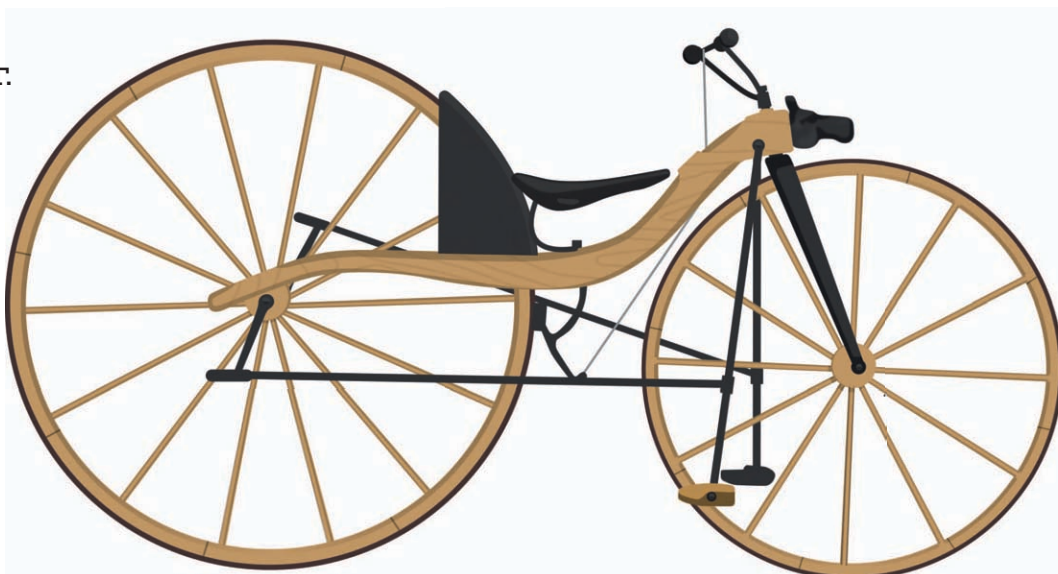


🇩🇪 Беговел Draisienne Laufmaschine, 1817 г.

С помощью такого механизма барон фон Дрез преодолел более 14 километров за 1 час! Устроившись на сиденье, достаточно низком, чтобы касаться ступнями земли, а грудью опираясь на подставку, остаётся только толкать ногами эту 23-килограммовую конструкцию.

🇬🇧 Беговел Draisienne Kirkpatrick MacMillan, 1839 г.

Отталкиваться от земли ногами ☹️ очень утомительно! Британскому кузнецу Киркпатрику Макмиллану первому пришла в голову идея добавить к беговелу рычаги, чтобы двигать его вперёд. Соединённые со ступицей заднего колеса, они обеспечивают его движение вслед за передним.





 **Велосипед Pierre et Ernest Michaux, 1860 г.**

Быстрый, словно лошадь, ☞ таков велосипед Мишо! Отец и сын по фамилии Мишо, слесари, каретные инженеры и изобретатели, изготавливают первый педальный механизм. Они удваивают диаметр переднего колеса и прикрепляют педали к его ступице. Верёвка на руле используется для приведения в действие рычага, который давит на заднее колесо для торможения.

 **Велосипед Harry John Lawson, 1879 г.**

В 1879 году Гарри Джон Лоусон усовершенствовал велосипед, поместив педальный механизм между двумя колёсами так, чтобы ноги были ближе к земле, и соединил его цепью с задним колесом.



 **Велосипед Rover Safety, 1887 г.**

Конец эпохи гран-би, слишком опасных и подходящих только опытным спортсменам! Да здравствует безопасный велосипед! Джон Кемп Старли уменьшает размер переднего колеса, чтобы сделать конструкцию более устойчивой. Он также устанавливает педальный механизм между двумя колёсами и соединяет его цепью с задним колесом. И всё это снова прикрепляет к раме в форме ромба (и, как говорят, «бриллианта»). Так появился современный велосипед. Доступный всем и каждому, он знаменует собой начало всеобщей популярности этого типа транспорта.



ГРАН-БИ



🇬🇧 Beale & Straw Le Facile, 1878 г.

Гран-би — это своего рода велосипед с очень большим передним колесом, диаметр которого может достигать 150 сантиметров.

В то же время его заднее колесо едва достигает 40 сантиметров.

Педали крепятся непосредственно к ступице переднего колеса.

В спринте он может развивать скорость до 30 километров в час, но берегитесь падений!



**«ПРОСТОЙ
И БЕЗОПАСНЫЙ»
ВЕЛОСИПЕД**



ГОРОДСКИЕ ВЕЛОСИПЕДЫ



 Велосипед Moma Bikes Draisienne Woody Classic, 2017 г.



 Трёхколёсный велосипед Metafox Foxrider, 2019 г.



 Полувелосипед Wheeler Worldwide Half-Wheeler, 2015 г.

 Велосипед Motobécane, 1979 г.



 Складной велосипед Brompton Vélo, 2017 г.



 Велосипед Vélib', 2018 г.



 Велосипед Amsterdam Air 1881 Classic, 2018 г.



 Велосипед Decathlon B'Twin VTC, 2018 г.



 Велосипед BLB Fixie City Classic, 2018 г.



 Велосипед Starway Le Vélo facile Ville, 2018 г.



 Грузовой велосипед Babboe City-E, 2010 г.

УДК 629.33
ББК ТЗ(0)6
М-98

Серия «Большая книга Аванты»
«Авантаның Үлкен кітабы» сериясы
Научно-популярное издание
Танымал ғылыми басылым
Для среднего школьного возраста
Орта мектеп жасына арналған

Джозеф Мюррей МОТОЦИКЛЫ МОТОЦИКЛДЕР

Художник Джозеф Мюррей
Перевела с французского Мария Чесак

Дизайн обложки и шрифтовая композиция А. Молотковой
В оформлении обложки использованы иллюстрации Джозефа Мюррея
Ответственный редактор А. Шапиро. Художественный редактор Е. Гордеева
Технический редактор Е. Кудиярова. Компьютерная верстка А. Филатовой
Корректор Д. Шитт

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению Общероссийский классификатор продукции
ОК-034-2014 (КПЕС 2 008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные. Книжная продукция — ТР ТС 007/2011.
Произведено в Российской Федерации.

Подписано в печать 04.07.2025 г. Формат 70х100/8. Печать офсетная. Гарнитура Trivia Slab Regular.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 10,32. Тираж 3000 экз. Заказ №

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 123112, Москва,
Пресненская набережная, дом 6, строение 2, Деловой комплекс «Империя», 14, 15 этаж.

Произведено в Российской Федерации. Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»
129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, этаж 7

Наш электронный адрес: www.ast.ru E-mail: ask@ast.ru Интернет-магазин: book24.ru

Мы в социальных сетях, присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta

vk.com/ast.deti
vk.com/avantabooks
t.me/astdeti
zen.yandex.ru/astdeti

Өнім өндіру қызметін жүзеге асыру мекенжайы: 123112, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Пресненская жағ., 6-үй, 2-құр.,
«Империя» іскерлік кешені, 14, 15-қабат.
Ресей Федерациясында өндірілген. Өндіріші: ЖШҚ «АСТ баспасы»
129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E-mail: ask@ast.ru Интернет-магазин: www.book24.kz Интернет-дүкен: www.book24.kz
Импорттер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы»
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию в республике Казахстан:
ТОО «РДЦ-Алматы»
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, өңір 1.
Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92 Факс: 8 (727) 251 58 12, вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Түрар белгісі: «АСТ»
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Өндірілген күні: шілде 2025. Өндірілген мемлекет: Ресей. Сертификаттауға жатады

6—

Мюррей, Джозеф.

М-98 Мотоциклы / Дж. Мюррей. — Москва: Издательство АСТ, 2025. — 62, [2] с. : ил. —
(Большая книга Аванты).

ISBN 978-5-17-165586-0.

Погрузитесь в историю двухколесного транспорта! Узнайте, как появился первый вело-
сипед и чем уникальна революционная Vespa Elettrica. На страницах с авторскими иллю-
страциями вас ждут первые гран-би, гоночные и дорожные мотоциклы, элегантные скуте-
ры и яркие тандемы.

«Большая книга Аванты» — ваш проводник по миру инженерных шедевров!

Для среднего школьного возраста.

УДК 629.33
ББК ББК ТЗ(0)62

