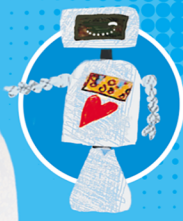


Есть ли
у роботов
сердце?



Зачем нужны
дроны?



НАУКА
с КОТОМ
Шрёдингера



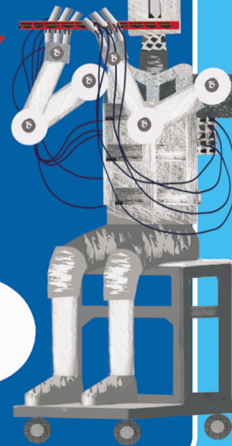
ТЕХНИКА будущего



Возможно ли восстание
машин?



Когда
появился
первый
робот?



Зачем
нужны
боты?



СОВМЕСТНО С
КОТ ШРЁДИНГЕРА
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Аванта

УДК 087.5:004.8
ББК 32.816
К65

Серия «Наука с «Котом Шрёдингера»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для младшего и среднего школьного возраста

Андрей Викторович Константинов

ТЕХНИКА БУДУЩЕГО

Художник Эльвира Авакян

Дизайн обложки *Е. Гордеева*. Редактор *Т. Деркач*
Художественный редактор *Е. Гордеева*. Технический редактор *Е. Кудиярова*
Компьютерная верстка *Е. Гордеевой*. Корректор *Р. Викторова*

В оформлении использованы материалы, предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com а также иллюстрация *Виктории Китавиной* с. 32. В оформлении обложки использованы иллюстрации *Эльвиры Авакян*, материалы, предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com, шрифтовая композиция и знак серии *Е. Гордеевой*

Общероссийский классификатор продукции
ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные
Произведено в Российской Федерации. Изготовлено в 2019 году. ТР ТС 007/2011
Подписано в печать 05.06.2019. Формат 70х90/16
Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Pragmatica
Усл. печ. л. 3,5. Тираж экз. Заказ №

Изготовитель: **ООО «Издательство АСТ»**
129085, Российская Федерация, г. Москва, Звёздный бульвар,
д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж
Наш электронный адрес: malysh@ast.ru Home page: www.ast.ru

Присоединяйтесь к нам!

www.ast.ru/redactions/avanta

 [instagram.com/ast.deti](https://www.instagram.com/ast.deti)

 vk.com/ast.deti

 facebook.com/ast.deti

 ok.ru/ast.deti

«Баспа Аста» деген ООО.

129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru
Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы
Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл —

«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а». Б. литері, офис 1

Тел.: 8 (727) 2 51 59 90, 91, факс: 8 (727) 251 59 92, ішкі 107

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Тауар белгісі: «АСТ»

Өндірілген жылы: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген

Сертификация қарастырылма



Константинов, Андрей Викторович.

К65 Техника будущего / А.В. Константинов; худож. Э.В. Авакян. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 46, [2] с. : ил. — (Наука с «Котом Шрёдингера»). ISBN 978-5-17-11134-2.

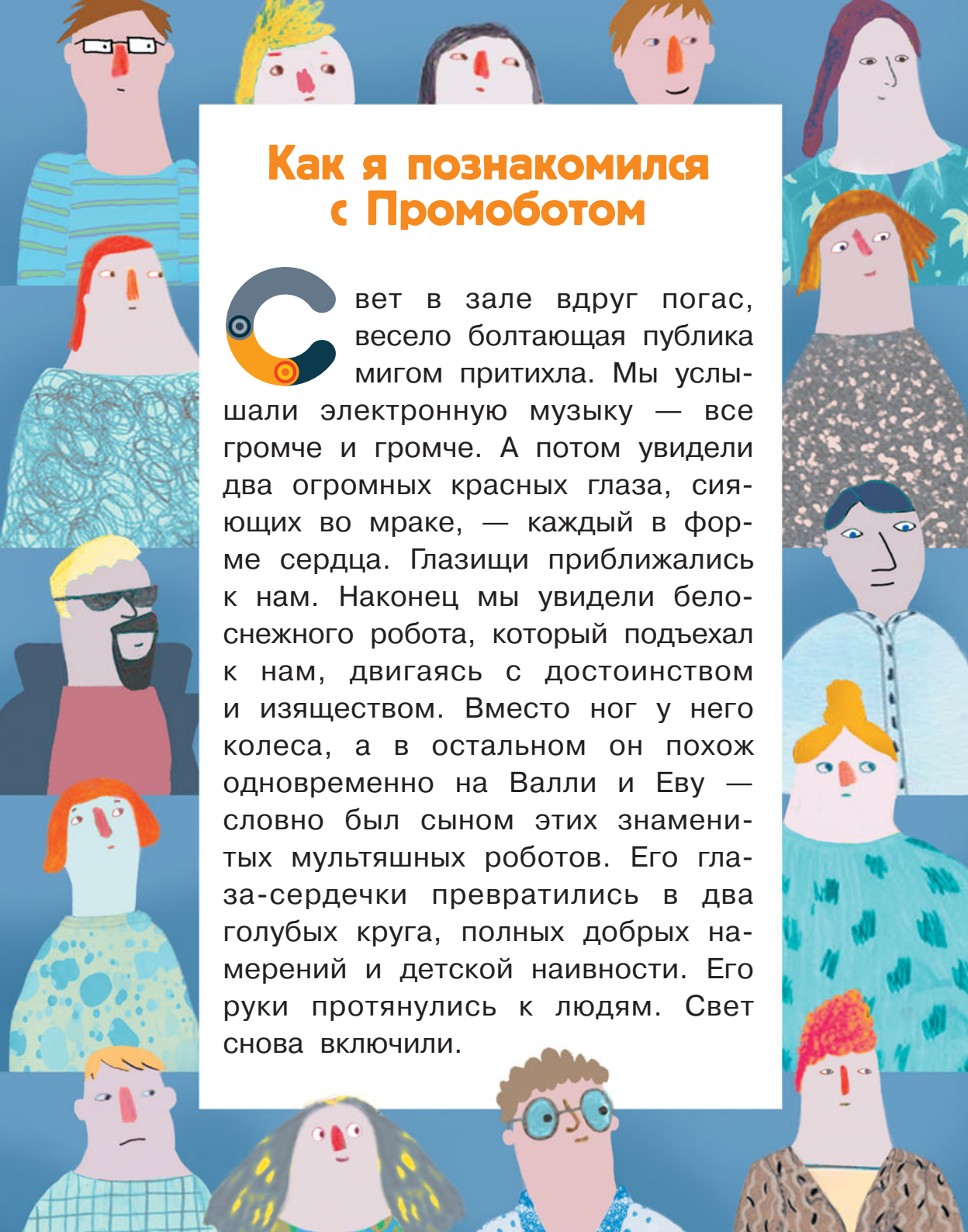
Известный журналист, отвечающий за рубрику «Будущее» в научно-популярном журнале «Кот Шрёдингера», Андрей Константинов собрал в свою книгу всё самое интересное, касающееся главной техники будущего — роботов, которые всё активнее участвуют в нашей обычной жизни и помогают людям. Каким должен быть робот? Станет ли робот — лучшим другом человека? На эти и многие другие вопросы вы найдете ответы в новой книге «Техника будущего», которую украшают замечательные иллюстрации художника-мультипликатора Эльвиры Авакян.

Для младшего и среднего школьного возраста.

**УДК 087.5:004.8
ББК 32.816**



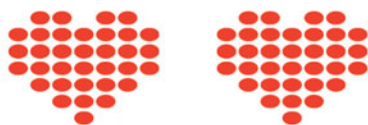
© Константинов А.В., текст, 2019
© Авакян А.В., ил., 2019
© Китавина В. И., ил., 2019
© ООО «Издательство АСТ», 2019



Как я познакомился с Промоботом



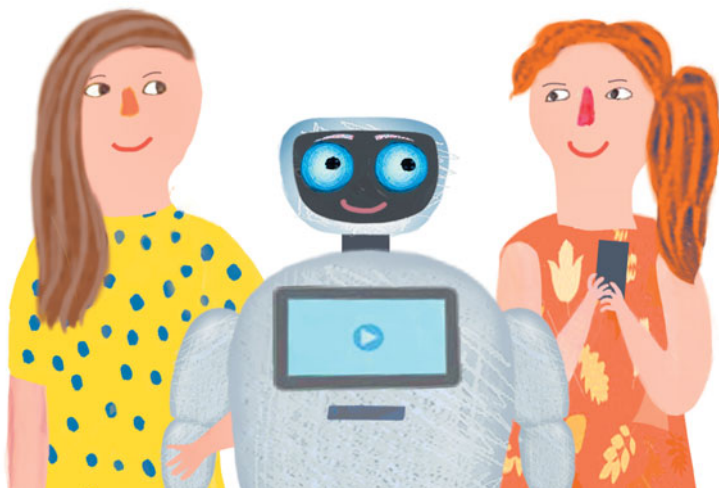
вет в зале вдруг погас, весело болтающая публика мигом притихла. Мы услышали электронную музыку — все громче и громче. А потом увидели два огромных красных глаза, сияющих во мраке, — каждый в форме сердца. Глазищи приближались к нам. Наконец мы увидели белоснежного робота, который подъехал к нам, двигаясь с достоинством и изяществом. Вместо ног у него колеса, а в остальном он похож одновременно на Валли и Еву — словно был сыном этих знаменитых мультяшных роботов. Его глаза-сердечки превратились в два голубых круга, полных добрых намерений и детской наивности. Его руки протянулись к людям. Свет снова включили.



— Знакомьтесь, это Промобот! — представил робота Алексей, его создатель.

Промобот повертелся туда-сюда, чтобы мы его получше разглядели. А потом поехал общаться, осыпая своих новых друзей шутками и историями о том, как роботы захватят власть на Земле и переименуют ее в Промоботию. К нему тут же выстроилась очередь из девушек, желающих сфотографироваться с таким милым созданием. Промобот знакомился с девушками, отвечал на вопросы, всех запоминал — в лицо и по имени.

Так начался первый рабочий день нового сотрудника Московского технологического института — робота Промобота. Его главная обязанность на работе — ездить туда-сюда по институту и болтать со встречаемыми. Пусть они знают, что здесь не даром учат студентов робототехнике.



Болтать — это как раз то, что он умеет делать лучше всего. Руками он только жестикулирует, для другой работы они не годятся. Зато у него есть веселый характер, хорошая память на лица и имена и еще много шуток в запасе.

Промобота создали в городе Перми для работы в местах, где много людей, — например, в больших торговых центрах. Благодаря хорошо подвешенному языку он может показать дорогу, объяснить, где что продается, провести экскурсию и даже быть ведущим шоу. Он не просто запоминает лица, — наблюдая за лицом человека, робот способен распознать простые эмоции. Увидев на лице собеседника улыбку, он скажет что-то веселое, а увидев слезы или растерянность — постарается помочь. У Промобота есть свой выход в Интернет — если робот о чем-то спросить, он попытается найти ответ в Сети. Правда, он пока еще не всегда понимает, о чем его спрашивают.

