



Что такое
«умный город»?



НАУКА
с котом
Шрёдингера



ГОРОД будущего



Есть ли сейчас
летающие автомобили?



ОНО ЖИВЕТ НА СЕВЕРЕ

НЕТ



Зачем
игрушке
чип?



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

ГОРОД БУДУЩЕГО

Художник Елена Булай

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. В оформлении обложки использованы иллюстрации *Елены Булай*, 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

Таяар белгісі: «АСТ»

Өндірілген жылы: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген

Сертификация қарастырылға



Константинов, Андрей Викторович.

К65 Город будущего / А.В. Константинов; худож. Е.В. Булай. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 45, [3] с. : ил. — (Наука с «Котом Шрёдингера»).
ISBN 978-5-17-087886-4.

Известный журналист, отвечающий за рубрику «Будущее» в научно-популярном журнале «Кот Шрёдингера», Андрей Константинов собрал в эту книгу всё самое интересное, касающееся города будущего. Нужны ли людям «умные вещи»? Каким станет «умный дом»? Что показываем нам «умный браслет»? На эти и многие другие вопросы вы найдете ответы в новой книге «Город будущего», которую украшают замечательные иллюстрации художника Елены Булай.

Для младшего и среднего школьного возраста.

**УДК 087.5:004.8
ББК 32.816**



© Константинов А.В., текст, 2019
© Булай Е.В., ил., 2019
© ООО «Издательство АСТ», 2019



Тирли-пирли фур-фур-фур



У моей дочки Маши есть говорящая игрушка по имени Джинн. Это зверек, похожий на тигренка, но с длинными ушами. Разговаривать Джинн умеет только на одну тему — его научили играть в игру «Угадай животное». Ты зага-



дываешь какого-нибудь зверя, а он задает наводящие вопросы и почти всегда угадывает, если зверь не очень редкий. Удивительно умная игрушка!

Как-то раз к Маше пришла Саша. Ей на Новый год тоже подарили говорящую игрушку — на вид какой-то пушистик, очень разговорчивый и издающий множество разных веселых звуков — то пищит, то фыркает. Конечно, девчонки решили своих говорящих друзей познакомить. Смешно было наблюдать, как игрушки пытались наладить контакт. Сашин робот усердствует: «Привет, фыр-фыр, тирли-пырли». Машин тоже сначала вежливо здоровается, потом внимательно выслушивает это «тирли-пырли» и просит: «Повтори, пожалуйста, я не понял». Сашин робот просьбу понимает, охотно повторяет, — и разговор, зациклившись, повторяется сначала.





Понять друг друга у игрушек не получается — они слишком разные. Но даже если бы они были одинаковыми, человеческий язык все равно плохо подходит для роботов, которым надо обмениваться информацией друг с другом.

Ты когда-нибудь общался с Алисой — говорящим помощником, живущим в смартфонах? Знаю, наверняка общался. А что, если включить Алису на двух смартфонах и дать им поговорить между собой? Попробуй — тоже получится смешная ерунда.

