

УДК 929:51  
ББК 84-442.3:22.1г  
С88

Переводчик Наталья Лисова  
Научный редактор Андрей Родин, канд. филос. наук  
Редактор Антон Никольский

### Стюарт И.

С88 Значимые фигуры: Жизнь и открытия великих математиков /  
Иэн Стюарт ; Пер. с англ. — М. : Альпина нон-фикшн, 2019. — 446 с.

ISBN 978-5-91671-946-8

Несмотря на загадочное происхождение отдельных своих элементов, математика не рождается в вакууме: ее создают люди. Некоторые из этих людей демонстрируют поразительную оригинальность и ясность ума. Именно им мы обязаны великими прорывными открытиями, именно их называем пионерами, первопроходцами, значимыми фигурами математики.

Иэн Стюарт описывает открытия и раскрывает перед нами судьбы 25 величайших математиков в истории — от Архимеда до Уильяма Тёрстона. Каждый из этих потрясающих людей из разных уголков мира внес решающий вклад в развитие своей области математики.

Эти живые рассказы, увлекательные каждый в отдельности, складываются в захватывающую историю развития математики.

УДК 929:51  
ББК 84-442.3:22.1г

Издание подготовлено в партнерстве с Фондом некоммерческих инициатив  
«Траектория» (при финансовой поддержке Н.В. Каторжнова).



ТРАЕКТОРИЯ

Фонд поддержки научных, образовательных и культурных инициатив «Траектория» ([www.traektoriafdn.ru](http://www.traektoriafdn.ru)) создан в 2015 году. Программы фонда направлены на стимулирование интереса к науке и научным исследованиям, реализацию образовательных программ, повышение интеллектуального уровня и творческого потенциала молодежи, повышение конкурентоспособности отечественных науки и образования, популяризацию науки и культуры, продвижение идей сохранения культурного наследия. Фонд организует образовательные и научно-популярные мероприятия по всей России, способствует созданию успешных практик взаимодействия внутри образовательного и научного сообщества.

В рамках издательского проекта Фонд «Траектория» поддерживает издание лучших образцов российской и зарубежной научно-популярной литературы.

*Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу [mylib@alpina.ru](mailto:mylib@alpina.ru)*

ISBN 978-5-91671-946-8 (рус.)  
ISBN 978-178125-429-5 (анг.)

© Joat Enterprises, 2017  
© Издание на русском языке, перевод, оформление.  
ООО «Альпина нон-фикшн», 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

---

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. «НЕ ТРОНЬ МОИХ ЧЕРТЕЖЕЙ!»	
<b>Архимед</b> .....	23
2. МАСТЕР ПУТИ	
<b>Лю Хуэй</b> .....	40
3. DIXIT ALGORISMI	
<b>Мухаммад аль-Хорезми</b> .....	50
4. НОВАТОР БЕСКОНЕЧНОСТИ	
<b>Мадхава из Сангамаграмы</b> .....	63
5. АЗАРТНЫЙ АСТРОЛОГ	
<b>Джироламо Кардано</b> .....	74
6. ВЕЛИКАЯ ТЕОРЕМА	
<b>Пьер де Ферма</b> .....	86
7. СИСТЕМА МИРА	
<b>Исаак Ньютон</b> .....	101
8. НАШ ОБЩИЙ УЧИТЕЛЬ	
<b>Леонард Эйлер</b> .....	123
9. ПОВЕЛИТЕЛЬ ТЕПЛОТЫ	
<b>Жозеф Фурье</b> .....	138
10. НЕВИДИМЫЕ ПОДПОРКИ	
<b>Карл Фридрих Гаусс</b> .....	151
11. МЕНЯ ПРАВИЛА	
<b>Николай Иванович Лобачевский</b> .....	172
12. РАДИКАЛЫ И РЕВОЛЮЦИОНЕРЫ	
<b>Эварист Галуа</b> .....	189

<b>13. ЧАРОДЕЙКА ЧИСЕЛ</b>	
<b>Августа Ада Кинг</b> .....	206
<b>14. ЗАКОНЫ МЫСЛИ</b>	
<b>Джордж Буль</b> .....	220
<b>15. МУЗЫКАНТ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ</b>	
<b>Бернхард Риман</b> .....	239
<b>16. КАРДИНАЛ БЕСКОНЕЧНЫХ МНОЖЕСТВ</b>	
<b>Георг Кантор</b> .....	254
<b>17. ПЕРВАЯ ГРАНД-ДАМА</b>	
<b>Софья Ковалевская</b> .....	272
<b>18. ИДЕИ ВОЗНИКАЛИ ВО МНОЖЕСТВЕ</b>	
<b>Анри Пуанкаре</b> .....	290
<b>19. «МЫ ДОЛЖНЫ ЭТО ЗНАТЬ, МЫ БУДЕМ ЭТО ЗНАТЬ»</b>	
<b>Давид Гильберт</b> .....	309
<b>20. РАЗРУШАЯ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПОРЯДОК</b>	
<b>Эмми Нётер</b> .....	325
<b>21. ЧЕЛОВЕК ФОРМУЛЫ</b>	
<b>Сриниваса Рамануджан</b> .....	341
<b>22. НЕПОЛНЫ И НЕРАЗРЕШИМЫ</b>	
<b>Курт Гёдель</b> .....	361
<b>23. МАШИНА ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ</b>	
<b>Алан Тьюринг</b> .....	375
<b>24. ОТЕЦ ФРАКТАЛОВ</b>	
<b>Бенуа Мандельброт</b> .....	394
<b>25. НАИЗНАНКУ</b>	
<b>Уильям Тёрстон</b> .....	412
<b>Люди математики</b> .....	428
<b>СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	439