

УДК 51–051  
ББК 22.1д(5Кит)Яу Ш.  
Я88

Переводчик Наталья Лисова  
Научный редактор Владимир Губайловский  
Редактор Антон Никольский

Яу Ш.

Я88      Контур жизни: Математик в поиске скрытой геометрии Вселенной / Яу Шинтун, Стив Надис ; Пер. с англ. — М. : Альпина нон-фикшн, 2020. — 394 с.

ISBN 978–5–00139–206–4

Гарвардский математик, лауреат Филдсовской премии Яу Шинтун дал геометрическое обоснование «первой струнной революции», предложил принципиально новые идеи в понимании массы и кривизны и теоретически доказал стабильность нашей Вселенной. В своей автобиографической книге Яу рассказывает о невероятном пути, который привел его к математическому Олимпу. Бедное детство в Китае и Гонконге, учеба в аспирантуре в Беркли в разгар протестов, связанных с Вьетнамской войной, доказательство гипотезы Калаби, за которое он был удостоен Филдсовской медали, работа на двух континентах — в Китае и Америке, развитие новой области математики — геометрического анализа. Эту новую область Яу создал вместе с друзьями и коллегами, проложив путь к решению нескольких важных и очень трудных задач, стоявших перед наукой десятки и даже сотни лет. В чем их суть — есть шанс разобраться, прочитав книгу. Ведь цель авторов не только рассказать о жизни одаренного математика и академической среды, но и приблизить читателя к пониманию актуальных концепций и задач математики и теоретической физики.

УДК 51–051  
ББК 22.1д(5Кит)Яу Ш.

*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)*

© Shing-Tung Yau, Steve Nadis, 2019  
Originally published by Yale  
University Press

© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2020

ISBN 978–5–00139–206–4 (рус.)  
ISBN 978–0–300–23590–6 (англ.)

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	9
Глава 1	Странствующий юнец 19
Глава 2	Жизнь продолжается 50
Глава 3	Приезд в Америку 73
Глава 4	У подножия горы Калаби 114
Глава 5	Путь к вершине 142
Глава 6	Дорога на Цзяолин 169
Глава 7	Год геометрического анализа 201
Глава 8	Струны и волны в солнечном Сан-Диего 237
Глава 9	Дорога в Гарвард 261
Глава 10	Сосредоточиваемся 288
Глава 11	После Пуанкаре 316
Глава 12	Между двух культур 351
Эпилог	372
Предметно-именной указатель	379