

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 обратитесь по адресу tylib@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