

**В. Сибрук**

**РОБЕРТ  
ВУД**

**современный  
чародей  
физической  
лаборатории**

**ИСТОРИЯ АМЕРИКАНСКОГО МАЛЬЧИКА,  
КОТОРЫЙ СТАЛ САМЫМ ДЕРЗКИМ  
И ОРИГИНАЛЬНЫМ ЭКСПЕРИМЕНТАТОРОМ  
НАШИХ ДНЕЙ, НО ТАК И НЕ ВЫРОС**

Перевод с английского  
В. С. ВАВИЛОВА

под редакцией  
акад. С. И. ВАВИЛОВА

**ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
Москва 1977**



53 (09)

С 34

УДК 530 (09)

# DOCTOR WOOD

*Modern wizard of the  
laboratory*

The Story of an American  
Small Boy Who Became the  
Most Daring and Original  
Experimental Physicist of Our  
Day—but Never Grew Up

BY WILLIAM SEABROOK

HARCOURT, BRACE AND COMPANY,  
NEW YORK

## АННОТАЦИЯ

Книга В. Сибрука является биографией Роберта Вуда — замечательного американского физика.

Р. Вуд завоевал мировую известность своими работами в области физической оптики и давно уже стал легендарной фигурой для физиков всего мира, неповторимым виртуозом и чародеем эксперимента. Гений Вуда состоял в умении ставить необыкновенные задачи и находить для них совершенно оригинальные и вместе с тем поразительно «простые» решения.

В этой книге читатель найдет рассказ не только о чисто научных исследованиях Р. Вуда, но и его путешествиях, о разгадке тайны пурпурного золота царя Тутанхамона, участии Вуда в раскрытии преступлений и разоблачении «изобретателей» «N-лучей» и «лучей смерти» и о других не менее интересных вещах.

Книга предназначена для самого широкого круга читателей.

С  $\frac{20401-017}{053(02)-77}$  132-77

## ОГЛАВЛЕНИЕ

- От издательства . . . . .
- Из предисловия редактора перевода к первому изданию . . . . .
- Предисловие автора. О маленьких американских мальчиках и о гигантах Америки . . . . .
- Глава первая. Маленький мальчик с гигантской игрушкой. Вуд рано начинает играть с огнем и льдом . . . . .
- Глава вторая. Четыре «непримиримых» года в Гарварде. Вуд смело спорит со своим профессором и мечтает . . . . .
- Глава третья. Волнения, экскурсии и взрывы в университете Джона Гопкинса, кончившиеся ранней женитьбой и работой в Чикагском университете . . . . .
- Глава четвертая. Эскапады и работа в Берлине. Вуд присутствует при рождении рентгеновских лучей и занимается планеризмом . . . . .
- Глава пятая. «Птичий перелет» через Сибирь и возвращение из-за границы к работе в Висконсин . . . . .
- Глава шестая. Вуд в роли лекционного фокусника, водопроводчика, шофера парового автомобиля и римского сенатора . . . . .
- Глава седьмая. Вуд начинает свои знаменитые спектроскопические работы, становится дедушкой Микки-Мауса и читает доклад в Лондонском Королевском Обществе . . . . .
- Глава восьмая. Первые годы работы профессором в университете Джона Гопкинса. Важные открытия. Прометеевское празднование открытия . . . . .
- Глава девятая. Большая работа и большое веселье у Джона Гопкинса в период 1905—1910 гг. . . . .

ава десятая. Вуд устанавливает ртутный телескоп в коровнике и пускает кошку в свой спектроскоп . . .	139
ава одиннадцатая. Вуд растягивает свой отпускной год на три, стоит на том месте, где когда-то стоял Фарадей, и пересекает нашу планету вдоль и поперек	149
ава двенадцатая. Вуд как поэт и писатель, или радости и горести ученого, попавшего на стезю художественной литературы . . . . .	169
ава тринадцатая. Вуд участвует в мировой войне и изобретает новые методы ее ведения, в том числе охоту с дрессированными тюленями за подводными лодками	179
ава четырнадцатая. Вуд попадает в армию как «овца в волчьей шкуре» и становится за морем грозным майором . . . . .	188
ава пятнадцатая. Семья Вудов путешествует вокруг света. Спектроскоп переезжает из сарая во двор, а кошка становится безработной . . . . .	203
ава шестнадцатая. Как Вуд разгадал тайну пурпурного золота царя Тутанхамона с помощью лака для ногтей . . . . .	220
ава семнадцатая. Вуд — разоблачитель «ученых» дураков и мошенников. Его война с медиумами . . .	223
ава восемнадцатая. Вуд и полиция. Знаменитый ученый, как детектив, раскрывает тайны бомб и убийств	247
ава девятнадцатая. Вуд превращает белую девушку в негритянку, продолжает свою плодотворную работу, путешествует и собирает медали . . . . .	270
ава двадцатая. Вуд — метатель бумеранга, владелец автографа молнии и исследователь психологии детей	284
ава двадцать первая. Вуд в кругу семьи, или как Вуды заботятся о своем «сокровище» . . . . .	295
иск научных публикаций Р. В. Вуда . . . . .	306