

Моррисон, Филип

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Фили́п Мо́ррисон (англ. *Philip Morrison*; 7 ноября 1915, Сомервилл, США — 22 апреля 2005, Кембридж, США^[1]) — американский астрофизик, участник Манхеттенского проекта. Являлся почётным профессором Массачусетского технологического института.

Содержание
Биография
Членство в академиях
Награды
Библиография
Примечания

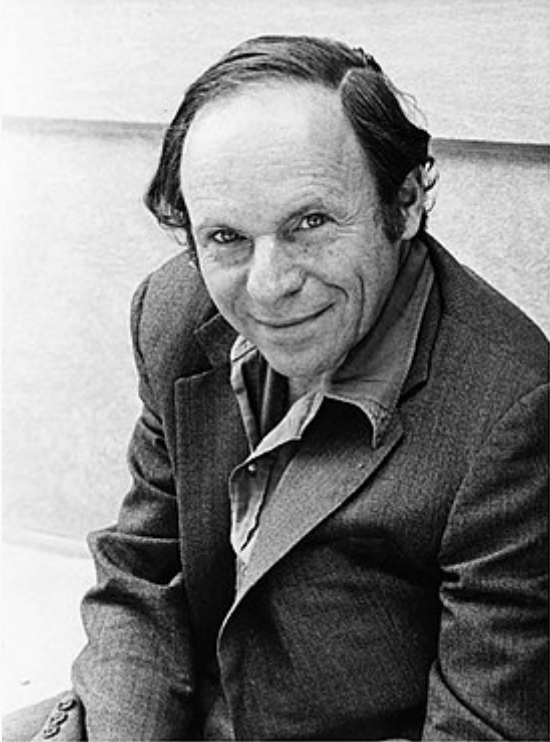
Биография

Родился 7 ноября 1915 года в Сомервиле, США. С детства интересовался техникой, в 5 лет собрал своё первое радио^[2]. Вырос в Питтсбурге. В 1936 году окончил Технологический институт Карнеги с дипломом бакалавра. Получил диплом доктора философии по теоретической физике в 1940 году. После получения диплома два года преподавал физику в Университете штата в Сан-Франциско и Иллинойском университете в Урбана-Шампейн.

В 1943 году вместе со своим учителем Робертом Оппенгеймером принял участие в Манхеттенском проекте. Помогал собирать бомбы, сброшенные на Хиросиму и Нагасаки. На заднем сидении своего личного автомобиля перевозил плутониевое ядро бомбы «Тринити» для первых испытаний в Нью-Мексико^[1]. Был в составе группы, совершившей турне по Японии после её капитуляции во Второй мировой войне.

Филип Моррисон

Philip Morrison



Дата рождения

7 ноября 1915

Место рождения

Сомервилл, Нью-Джерси, США

Дата смерти

22 апреля 2005 (89 лет)

Место смерти

Кембридж, Массачусетс, США

Страна

 США

Научная сфера

астрофизика

Место работы

Лос-Аламосская национальная лаборатория
Корнеллский университет
Массачусетский технологический институт

Альма-матер

Технологический институт Карнеги
Беркли

После окончания войны активно выступал за контроль над вооружением. Подписал заявление против милитаризма. За свои взгляды был заподозрен в сочувствии коммунистам (во время учёбы в Беркли он вступил в Коммунистическую партию США) и был вызван для дачи показаний в комитет международной безопасности Сената США в 1953 году.

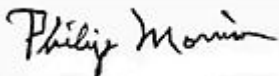
В 1946 году покинул Лос-Аламос и присоединился к Хансу Бете в Корнеллском университете. Здесь заинтересовался проблемами теоретической астрофизики и космологии. В 1950 году предложил начать поиск радиосигналов, посылаемых внеземными цивилизациями. Эта идея нашла своё воплощение в программе SETI.

В 1964 году перешёл в Массачусетский технологический институт. Здесь проводил исследования и написал ряд книг по проблемам разоружения. Позднее принял участие в ряде телевизионных программ и участвовал в создании документального фильма «Степень десяти».

Хьюберт Ривз называл его человеком «необычайной культуры»^[3], а советский астрофизик Иосиф Шкловский высоко отзывался о гражданской позиции ставшего его приятелем Филипа Моррисона:

Всё же я лично знаю американского учёного, который проявил настоящее мужество и гражданскую доблесть в своих отношениях с людоедами. Это Фил Моррисон, в настоящее время один из ведущих американских астрофизиков-теоретиков. Тяжело больной, фактически калека, он ещё тогда, в далёкие сороковые годы, понял, что порядочность учёного и его честь несовместимы со служением Вельзевулу. Моррисон со скандалом ушёл из лос-аламосской лаборатории, громко хлопнув дверью. Он имел серьёзные неприятности, однако сломлен не был. Сидя с ним за одним столиком мексиканского ресторанчика в старой части Альбукерка, в какой-нибудь сотне миль от Лос-Аламоса, я смотрел в его синие, совершенно детские, ясные глаза — глаза человека с кристально чистой совестью. И на душе становилось лучше.

— Иосиф Шкловский. Эшелон (<http://ega-math.narod.ru/Echelon/ISS.htm>)

Учёная степень	<u>доктор философии (PhD)</u>
Научный руководитель	<u>Р. Оппенгеймер</u>
Награды и премии	<u>премия Уильяма Проктера за научные достижения (1997)</u> <u>Медаль Эрстеда (1965)</u> <u>премия памяти Рихтмайера (1958)</u> <u>член Американского физического общества</u> ^[d] <u>Joseph A. Burton Forum Award</u> ^[d] (1982)
Автограф	



Медиафайлы на Викискладе

Членство в академиях

- Американское физическое общество
- Американское астрономическое общество
- Федерация американских учёных
- Международный астрономический союз
- Национальная академия наук США

- Американская ассоциация учителей физики
- Американская академия искусств и наук
- Американское философское общество

Награды

- 1958 — Премия памяти Рихтмайера, Американская ассоциация учителей физики
- 1965 — Медаль Эрстеда, Американская ассоциация учителей физики
- 1980 — Президентская премия Национальной академии наук США
- 1982 — Лекция Карла Янского
- 1987 — Премия Эндрю Геманта, Американский институт физики
- 1997 — Премия Уильяма Проктера за научные достижения

Библиография

- *Hans Albrecht Bethe, Philip Morrison. Elementary nuclear theory* (<https://books.google.com/books?id=3wVRAAAAMAAJ>). — Wiley, 1956. — 274 с. (*Ханс Бете, Филип Моррисон. Элементарная теория ядра* (<https://books.google.com/books?id=IKelOwAACAAJ>). — Издательство иностранной литературы, 1958. — 356 с.)
- *Philip Morrison. The search for extraterrestrial intelligence* (<https://books.google.com/books?id=Dx-aQgAACAAJ>). — NASA, 1977. — 276 с. — (NASA SP).
- *Philip Morrison, Phylis Morrison, Office of Charles and Ray Eames. Powers of ten: a book about the relative size of things in the universe and the effect of adding another zero* (<https://books.google.com/books?id=qzFxQgAACAAJ>). — Scientific American Library, 1982. — 150 с. — ISBN 0716714094.
- *Philip Morrison, Phylis Morrison. The ring of truth: an inquiry into how we know what we know* (<https://books.google.com/books?id=FrJjX5f8MroC>). — Random House, 1987. — 307 с. — ISBN 0394556631.
- *Philip Morrison. Nothing is too wonderful to be true* (<https://books.google.com/books?id=BSimxGJ-rssC>). — Springer, 1995. — 446 с. — (Masters of modern physics). — ISBN 1563963639.
- *Philip Morrison, Kosta Tsipis. Reason enough to hope: America and the world of the twenty-first century* (<https://books.google.com/books?id=BQtSkQ9FrXUC>). — MIT Press, 1998. — 210 с. — ISBN 026213344X.

Примечания

1. Institute Professor Philip Morrison dies at 89 (<http://web.mit.edu/newsoffice/2005/morrison.html>) (англ.)
2. Philip Morrison (1915—2005) (<http://www.atomicarchive.com/Bios/Morrison.shtml>) (англ.)
3. Hubert Reeves : “J’ai besoin de prendre des bains d’arbres” - Idées - Télérama.fr (<http://www.telerama.fr/idees/hubert-reeves-j-ai-besoin-de-prendre-des-bains-d-arbres-ok-alexandra,147437.php>)

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Моррисон,_Филип&oldid=109975722

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.