

**Джон Уиллард Милнор** родился 20 февраля 1931 в г. Орандж, штат Нью Джерси, США. Милнор является ведущим профессором и членом совета директоров Института математических наук при Университете Стони Брук в Нью-Йорке.

Джон Милнор получил образование в Принстонском университете, где в 1951 году он получил степень бакалавра. После окончания университета он начал заниматься научно-исследовательской работой в Принстоне и обнаружил такой исключительный талант, что в 1953 он стал преподавателем Принстонского университета до завершения докторской диссертации. В 1954 Милнор получил докторскую степень Ph.D, а его научным руководителем был Ральф Фокс.

Милнор остался на преподавательской работе в Принстоне, где с 1955 по 1959 годы занимался исследовательской работой в качестве стипендиата Фонда Альфреда П. Слоана. В 1960 он получил должность профессора, а в 1962 был назначен заведующим кафедры Хенри Путмана.

Он оставался в Принстонском университете до 1967. Поработав некоторое время в Калифорнийском университете в Лос Анджелесе и Массачусетском Технологическом Институте, Милнор в 1970 пришел на работу в Институт перспективных исследований в Принстоне. В 1989 он стал первым директором Института математических наук при Университете Стони Брук в Нью-Йорке, одним из директоров которого он является и сейчас.

Джон Милнор играл и играет важную роль в деятельности Американского математического общества, где он в 1975–76 г. занимал должность вице-президента. В течение многих лет он был издателем журнала *«Анналы математики»* (*Annals of Mathematics*).

Глубокие идеи и фундаментальные открытия **Джона Милнора** оказали широкое влияние на формирование математического ландшафта второй половины 20 века. Абелевская премия 2011 присуждается ему за «новаторские открытия в топологии, геометрии и алгебре», как выразился Комитет по Абелевской премии. Все работы Милнора несут отпечаток выдающейся исследовательской работы, т.к. в них присутствуют глубокое знание предмета, живая фантазия, элементы неожиданности и исключительная красота.

Своей деятельностью в 60-е годы Джон Милнор оставил глубокий след в современной математике. Ряд математических понятий, результатов и гипотез получили свое название в его честь. В литературе, например, мы встречаем экзотические сферы, расслоение Милнора, число Милнора, «теории инвариантов перемешивания» Милнора-Тёрстона и гипотезы Милнора в теории узлов, K-теорию, комбинаторную теорию групп и голоморфную динамику.

Однако значение деятельности Милнора превосходит его же блистательные результаты. Он написал книги, оказавшие потрясающее влияние и считающиеся образцовыми математическими трудами. В число его публикаций входят *«Дифференциальная топология»* (1958), *«Теория Морса»* (1963), *«Лекции о теореме о  $h$ -многообразиях»* (1965), *«Особые точки комплексных гиперповерхностей»* (1968), *«Введение в алгебраическую K-теорию»* (1971), *«Динамика в одной сложной переменной»* (1999) и *«Характеристические классы»* (вместе с Дж. Сташефф), (1974).

**Награды и премии:** Джон Милнор имеет множество наград и является лауреатом многих премий. За свои труды по дифференциальной топологии он в 1962 стал лауреатом премии и получил Медаль Филдса в возрасте лишь 31 года. Недавно Американское математическое общество наградило Милнора премией Лероя Стила за 2011 год за выдающиеся достижения на протяжении всей карьеры. По словам комитета по выбору кандидатов, «в списке великих математиков Милнор выделяется своими общими достижениями и своим влиянием на математику вообще». Ранее Американское математическое общество два раза награждало Милнора Премией Стила – за Математическое изложение (2004) и за Плодотворный вклад в научные исследования (1982).

В 1989 Милнор получил премию Вольфа в области математики – международную премию, предназначенную популяризировать науку и искусства на пользу человечеству. Фонд Вольфа похвалил Милнора «за гениальные и очень оригинальные открытия в области геометрии, открывшие важные новые перспективы в топологии с алгебраической, комбинаторной и дифференциальной точек зрения».

Джон Уиллард Милнор был награжден Национальной Медалью Науки США в 1967. В 1963 он был избран членом Национальной академии наук. Милнор также является членом Американской академии искусств и наук и Американского философского общества. С 1994 он является иностранным членом Российской академии наук, а в 2004 он стал членом Европейской академии наук, искусств и словесности.

---