

Джон Торренс Тэйт родился 13 марта 1925 г. в Миннеаполисе, штат Миннесота, США. Он только недавно ушел на пенсию со своей должности профессора и заведующего кафедрой математики фонда Сида В. Ричардсона в тexasском университете в Остине.

Джон Т. Тэйт получил степень бакалавра искусств – А.В. – в Гарвардском колледже в 1946 г. и Ph.D.-степень (кандидат наук) в Принстонском университете в 1950 г., где его научным руководителем был Эмиль Артин.

Научные достижения Тэйта охватывают во временном измерении шесть десятилетий. Он был научным сотрудником и преподавателем в Принстонском университете (1950–53) и приглашенным профессором в Колумбийском университете, США, (1953–54). В 1954 Тэйт перешел в Гарвардский университет, где он был профессором и занимался преподавательской деятельностью в течение тридцати шести лет. В 1990 г. принял предложение занять должность профессора и заведующего кафедрой математики фонда Сида В. Ричардсона в тexasском университете в Остине. Это была его последняя научная должность.

Профессор Тэйт был также приглашенным преподавателем в Калифорнийском университете в Беркли, Институте высших научных исследований в Бюр-сюр-Иветт (IHES), Франция, Парижском университете в Орсе, Принстонском университете и в Высшей научно-исследовательской школе Эколь Нормаль Сюзерьер в Париже.

Тэйт внес фундаментальный вклад в алгебраическую теорию чисел и связанные с ней разделы алгебраической геометрии. Он также оказал огромное влияние на развитие теории чисел благодаря своей роли руководителя исследователей, работающих над кандидатскими диссертациями. Абелевская премия 2010 присуждается Тэйту «за огромное и продолжительное влияние на теорию чисел», как сказано в сообщении Абелевского комитета.

Джон Тэйт увлекся математикой еще в юном возрасте. Он вырос в мире восторга перед математическими головоломками, вдохновленный книгами, которых было много в доме его отца, профессора физики. Несмотря на сильное увлечение идеями читаемых им книг, он все же решил поступить на физфак университета. Но в первый же год учебы в Принстонском университете он понял, что его настоящая любовь – это математика. Ему разрешили перевод на отделение дипломных исследований по математике, и в 1950 г., в возрасте 25 лет он защитил кандидатскую диссертацию (Ph.D.).

За 60 лет деятельности Тэйт оставил свой след в современной математике. Просто удивительно, сколько математических понятий названо его именем, и это является мерой измерения силы влияния его идей в математике. В литературе мы встречаем такие понятия, как модуль Тэйта, кривая Тэйта, цикл Тэйта, декомпозиции Ходжа-Тэйта, когомология Тэйта, параметры Серра-Тэйта, группа Любина-Тэйта, след Тэйта, группы Шафаревича-Тэйта, высота Нерона-Тэйта и т.д.

Тэйт является обладателем большого количества премий и наград. Уже в 1956 г. Американское математическое общество наградило Тэйта Премией Коула за выдающийся вклад в теорию чисел. Когда Тэйт в 1995 г. Американским математическим обществом был удостоен Премии Лероя П. Стила за выдающиеся достижения на протяжении всей карьеры, его ответом было: «Математическая

деятельность на протяжении всей жизни – это уже награда, но очень приятно получить за это признание коллег.» (Notices of the AMS). Тэйт был награжден Премией Вольфа в области математики в 2002/2003 г.г. «за создание им фундаментальных понятий алгебраической теории чисел», разделив эту премию с Микио Сато.

В 1959 - 1961 гг. Тэйт получил стипендию Фонда Слоана для занятий научными исследованиями, а в 1965–1966 гг. – стипендию Гуггенгейма.

Он был приглашенным докладчиком на Международном конгрессе математиков в 1962 г. в Стокгольме, а затем в 1970 в Ницце. В 1972 он прочел лекцию на коллоквиуме AMS.

Джон Тэйт был избран членом Национальной академии наук США в 1969 г. В 1992 г. он стал иностранным членом Академии наук Франции, а в 1999 г. – почетным членом Лондонского математического общества.