



А́ТЯ АТИ́Я МАЙКЛ ФРЭНСИС

Авторы: С. Б. Оганджян

А́ТЯ, Ати́я (Atiyah) Майкл Фрэнсис (р. 22.4.1929, Лондон), английский математик, член Лондонского королевского общества (1962; президент в 1990–95), член Парижской АН (1978), иностранный член РАН (1994). В 1983 посвящён в рыцари. Окончил Кембриджский университет (1955), в 1963–69 профессор Оксфордского университета, в 1969–72 профессор Института перспективных исследований в Принстоне (США).

Основные труды по алгебраической топологии (развитие K -теории), теории эллиптических дифференциальных уравнений, математической физике. Совм. с другими описал все возможные инстантоны (локализованное во времени решение уравнения движения, сформулированного в мнимом времени) в четырёхмерном евклидовом пространстве.

Президент Лондонского математического общества (1974–76), Лондонского королевского общества (1990–95) и Королевского общества Эдинбурга (2005–08), действительный член Американского математического общества (2012). Президент Пагуошского движения учёных (1997–2002). Золотая медаль и премия Дж. Филдса (1966), премия А. Фельтринелли (1981, Италия), Международная премия короля Фейсала (1987, Саудовская Аравия), Абелевская премия (2004).

Награждён Королевской медалью (1968) и медалью Г. Копли (1988) Лондонского королевского общества; медалью де Моргана Лондонского математического общества (1980); Гранд-медалью Французской АН (2010).

Литература

Соч.: Лекции по K -теории. М., 1967; Введение в коммутативную алгебру. М., 1972 (совм. с И. Макдональдом); Геометрия и динамика магнитных монополей. М., 1998 (совм. с Н. Хитчин).