

Сриниваса Сатхамангалам Р. Варадхан родился 2 января 1940 г. в г. Мадрасе (Ченнай), Индия. Сейчас он профессор математики и Фрэнк Дж. Голд-профессор естественных наук при Институте математических наук им. Куранта Нью-Йоркского университета.

Варадхан получил свою почетную степень бакалавра наук (B.Sc. honours degree) в 1959, а степень магистра (M.A.) – в следующем году. Обе степени получены в Мадрасском Университете (Индия). В 1963 он получил степень Ph.D. при Индийском Институте статистики (Indian Statistical Institute), Калькутта. Его научным консультантом был выдающийся индийский статистик К. Р. Рао. Рассказывают, что во время защиты диссертации Варадхан заметил в аудитории незнакомого ему посетителя, который задал ему много глубоких вопросов. После экзамена он узнал, что это был знаменитый русский советский математик и основоположник теории вероятности А.Н. Колмогоров. Вероятно, профессор Рао специально выбрал этот день экзамена, зная, что Колмогоров приедет в это время в Индию, и желая показать ему своего лучшего студента. И Колмогоров не был разочарован.

Сриниваса Варадхан начал свою академическую карьеру при Институте математических наук им. Куранта (1963–66) как стипендиат (postdoctoral fellow), благодаря настойчивой рекомендации Монро Донскера. Здесь же он встретил Даниэля Струка, ставшего впоследствии близким коллегой и соавтором.

В статье в журнале «Заметки Американского математического общества» (Notices of the American Mathematical Society) Струк вспоминает их ранние годы: «Варадхан, которого все звали Рагху, приехал в наши края из своей родной Индии в конце 1963 г. Он прилетел на самолете в аэропорт Идлвайлд и отправился далее в Манхэттен автобусом. Он направлялся в этот знаменитый институт со скромным названием Институт математических наук им. Куранта, где ему было предоставлено место стипендиата». Варадхана поместили в одно из многочисленных помещений без окон в бывшем ранее шляпной фабрикой здании Института Куранта. Но, несмотря на довольно скромное окружение, «из этих помещений, - как выразился Струк, - вышла удивительно широкая плеяда послевоенных математиков, которыми Америка по праву гордится».

Сриниваса Варадхан остался верным Институту Куранта, где он с 1966 по 68 гг. проработал доцентом (assistant professor), с 1968 по 72 гг. – профессором (associate professor), а в 1972 г. стал полным профессором (full professor). Когда его и Струка в 1966 г. наградили Премией им. Лероя П. Стила Американского Математического общества, Варадхан не преминул заметить: «Институт Куранта предоставил нам идеальную интеллектуальную среду, активное поощрение и поддержку наших старших коллег, особенно Луиса Ниренберга и Монро Донскера».

Варадхан, должно быть, оправдал те большие надежды, которые на него возлагались как на стипендиата. В 1965 г. Луис Ниренберг написал письмо Монро Донскеру, рекомендуя Варадхана в профессорско-преподавательский состав при Институте Куранта: «Я очень высокого мнения о Варадхане и предсказываю ему великое будущее. Он очень молод, и я думаю, что он во многих отношениях, возможно, наилучшая кандидатура на должность доцента - преподавателя теории относительности.»

15 лет спустя Сриниваса Варадхан стал директором Института Куранта (1980-84), сменив на этом посту Питера Лакса. В рекомендательном письме, адресованном

Президенту Нью-Йоркского университета, Лакс писал: «Мы считаем, что сейчас, когда Институт Куранта полон новых сил и с уверенностью смотрит в будущее, наступило время передать руководство новому поколению». Таким образом, Сриниваса С.Р. Варадхан пошел по следам Питера Лакса как на посту директора Института Куранта, так и сейчас, в качестве лауреата премии Абеля. Варадхан вернулся на пост директора Института Куранта на второй срок в 1992-94 гг.

Варадхан занимал должности приглашенного профессора при Стэнфордском университете (1976–77), Институте Миттаг-Леффлера (1972) и Институте перспективных исследований (1991–92).

Варадхан был стипендиатом (Fellow) Фонда Альфреда П. Слоана (1970–72) и Гуггенхеймским стипендиатом (1984–85).

Среди полученных им премий и наград – Премия Биркхофа (1994), приз имени Маргарет и Германа Сокол, присуждаемый факультетом искусств и наук Нью-Йоркского университета (1995), и приз Лероя П. Стила (1996). Ему также присвоены две почетные степени – Университета Пьера и Мари Кюри в Париже (2003) и Статистического института в Калькутте (Колкате), Индия (2004).

Варадхан был приглашенным докладчиком на Международном Конгрессе математиков (ICM) в 1978 г. и в 1994 г. (на пленуме).

Сриниваса Варадхан был избран членом Американской Академии искусств и наук (1988), Академии наук «третьего мира» (1988), Национальной Академии наук (1995). Он был избран членом совета Института математической статистики (1991), Королевского Общества (1998) и Академии наук Индии (2004).

Сриниваса Варадхан женат на Васундре Варадхан, профессоре Нью-Йоркского университета. У них есть один сын – Ашок. Их старший сын, Гопал, стал одной из жертв трагедии 11 сентября 2001 г., когда террористы протаранили башни-близнецы Всемирного торгового центра в Нью-Йорке.