

Сергей Никитович Мергелян (1928-2008)

Выдающийся армянский математик, видный деятель и организатор науки и образования, Сергей Никитович Мергелян родился 19 мая 1928 года в Симферополе, в семье ахалкалакца Мкртича Мергеляна. В 1941г. семья Мергелянов переехала в Ереван.

Исключительный математический талант Сергея Мергеляна проявился еще в школьные годы. В восьмом классе, после победы на республиканской олимпиаде по математике и физике, он экстерном сдал экзамены за 9-ый и 10-ый классы и в 1944г. поступил в Ереванский Государственный Университет на физико-математический факультет.

Вскоре Мергелян обратил на себя внимание и в университете, где он за год сдал экзамены за первый и второй курсы и начал посещать лекции академика Арташеса Шагиняна, основателя армянской математической школы, учась уже на третьем курсе.

За три с половиной года окончив университет, 19-летний Сергей Мергелян, по рекомендации академика А. Л. Шагиняна уехал в Москву и поступил в аспирантуру Института математики им. В. А. Стеклова АН СССР, под руководством академика Мстислава Келдыша. Через два года, в 1949г., он представил для защиты свою диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук.

За полученные в области теории приближений исключительные результаты Ученый Совет, возглавляемый академиком И. М. Виноградовым присвоил Сергею Мергеляну сразу степень доктора физико-математических наук. Сергею Мергеляну тогда был всего 21 год.

В 1951, Сергей Мергелян доказал свою знаменитую теорему о приближении многочленами. Эта теорема завершила длинную серию исследований, начатую в 1885г. и составленную из классических результатов К. Вейерштрасса, К. Рунге, Дж. Уолша, М. Лаврентьева, М. Келдыша и других. Новые термины "Теорема Мергеляна" и "Множества Мергеляна" нашли свое место в учебниках и монографиях по теории приближений.

За эти выдающиеся исследования Мергеляну в 1952г. была присуждена Государственная премия СССР, а в следующем году 25-летний ученый был избран членом-корреспондентом АН СССР. В том же году он был избран членом-корреспондентом АН Арм. ССР, а в 1956 – членом АН Арм. ССР.

Мергелян провел глубокие исследования и получил ценные результаты в таких областях как наилучшее приближение многочленами на произвольном континууме, весовые приближения многочленами на вещественной оси, точечная аппроксимация многочленами на замкнутых множествах комплексной плоскости, равномерное приближение гармоническими функциями на компактных множествах и целыми функциями на неограниченном континууме, единственность гармонических функций. В теории дифференциальных уравнений его результаты относились к сфере задачи Коши и некоторых других вопросов.

Научные достижения Мергеляна существенно способствовали становлению, развитию и международному признанию армянской математической школы, чему свидетельствовала организованная в Ереване в 1965г. по инициативе и при активном участии С. Мергеляна крупная международная конференция по теории функций. В работе конференции приняли участие многие видные математики мира, что способствовало международному сотрудничеству и дальнейшему продвижению армянской математической школы.

Мергелян был также талантливым организатором науки. В 1956-60гг. С. Мергелян был директором Научно-исследовательского института математических машин, который сегодня известен нам как "Институт Мергеляна".

Мергелян основал и в 1961-71 годах руководил Отделом комплексного анализа Института математики АН СССР, будучи заместителем академика-секретаря отделения математики АН СССР. В 1971-74гг. он был вице-президентом АН Арм. ССР, в 1974-79гг. – директором Вычислительного центра АН Арм. ССР, в 1979-82гг. был заведующим отдела Института математики АН Арм. ССР, а в 1982-86гг. был ректором Кироваканского Педагогического института.

В связи с разносторонней деятельностью и по случаю 80-летнего юбилея Сергей Мергелян в 2008г. был награжден орденом св. Месропа Маштоца.

Н. У. Аракелян, А. А. Саакян

Р. С. Настоящий номер сборника Известия НАН Армении, серия математика, намеревалось посвятить 80-тилетию академика Мергеляна. К сожалению, в период подготовки, перед публикацией номера, из США, где по воле обстоятельств с начала 90-ых годов жил Мергелян, пришла печальная весть о его смерти. Этот номер стал сборником работ, посвященных его памяти.