

**«ЖИЗНЬ НЕЛЬЗЯ РАССМАТРИВАТЬ
КАК СРЕДСТВО
ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА»**



МАТЕМАТИК И ЛОГИК ЛОТФИ ЗАДЕ

6 сентября 2017 года мировая наука понесла серьезную утрату: в Беркли (США, штат Калифорния) на 97-м году ушел из жизни великий ученый современности, основоположник ряда крупных научных направлений в прикладной математике, теории автоматического управления, информатике и искусственном интеллекте, профессор Лотфи Заде.

Он входил в когорту весьма немногочисленных ученых-первооткрывателей, которые генерируют новые, оригинальные научные идеи и формируют базовые научные парадигмы, изменяющие мир. Профессор Лотфи Заде был основоположником теории нечетких множеств и лингвистических переменных, «отцом» нечеткой логики и приближенных рассуждений, автором теории возможности и общей теории неопределенности, создателем теории Z-чисел и обобщенных ограничений, родоначальником гранулярных и мягких вычислений.

С 1998 г. в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) проходит Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям - SCM. 20 лет Лотфи Заде являлся почетным председателем ее программного комитета.

Родился в селе Новханы близ Баку как Лютфи Алескерзаде (или Аскер Заде). Отец - Рагим Алескерзаде (1895-1980), журналист по профессии, - был азербайджанцем и иранским подданным родом из Ардебиля; мать - Фейга (Фаня) Моисеевна Коренман (1897-1974), врач-педиатр по профессии, еврейского происхождения из Одессы. Рагим Алескерзаде, чья семья происходила из города, был направлен в Баку в годы Первой мировой войны в качестве иностранного корреспондента еженедельника «Иран». Здесь он женился на студентке медицинского института Фане Моисеевне Коренман, чья семья покинула Одессу во время еврейских погромов, и в годы НЭПа занялся оптовой торговлей спичками. Семья жила в Баку на пересечении улиц Азиатской и Максима Горького.



С супругой Фэй Заде



В Калифорнийском университете (Беркли)



С родными

С первого по четвертый класс Лотфи Заде учился в бакинской русской школе, в детстве много читал - как классические произведения русской литературы, так и мировую классику в русских переводах. В 1931 году семья Аскерзаде в связи со сложной экономической ситуацией в стране переехала в Иран. На протяжении восьми лет учился в Американском колледже Тегерана (миссионерской пресвитерианской школе с персидским языком обучения), затем на электроинженерном факультете в Тегеранском университете (окончил в 1942 году). Уже в школе познакомился со своей будущей женой Фаней Занд (в замужестве Фэй Заде, 1920-2017) из семьи двинских евреев, бежавших из Германии в Тегеран после прихода к власти нацистов. Много лет спустя Фэй Заде стала автором наиболее полной биографии своего мужа - «Моя жизнь и путешествия с отцом нечеткой логики».

После окончания университета работал вместе с отцом, поставщиком стройматериалов для дислоцированных в Иране американских войск, переехал в Соединенные Штаты в июле 1944 года и в сентябре поступил в Массачусетский технологический

институт (получил диплом магистра в области электрической инженерии в 1946 году). Родители Лотфи Заде в это время жили в Нью-Йорке (мать работала врачом), где он поступил в аспирантуру Колумбийского университета, а после защиты диссертации в 1949 году остался там же ассистентом на инженерном отделении. С 1959 года работал в Калифорнийском университете (Беркли).

Опубликовал в 1965 году основополагающую работу по теории нечетких множеств, в которой изложил математический аппарат теории нечетких множеств. В 1973 году предложил теорию нечеткой логики, позднее теорию мягких вычислений, а также теорию вербальных вычислений и представлений.

Лотфи Заде похоронен в Баку на Аллее почетного захоронения.

На октябрь 2017 года Scopus показывает 482 академические работы, ссылающиеся на 20 работ Лотфи Заде, изданных с 1950 по 1956 год и 53708 академических работ, ссылающихся на 179 работ Лотфи Заде, изданных с 1957 по настоящее время, 36165 из которых ссылаются на публикацию о нечетких множествах 1965 года.

На 2011 год:
 Индекс Хирша Л.Заде – 100
 Число цитирований работ Л. Заде:
 Google Scholar: 92000
 Web of Science: 29765
 Число цитирований статьи «Fuzzy Sets»
 (Google Scholar): 27364
 Общее число статей с термином «Fuzzy»
 (Google Scholar): 247000
 Число патентов США,
 содержащих слово «Fuzzy»: 33022
 Число научных журналов со словом «fuzzy»: 25
 Число научных журналов
 со словом «soft computing»: 20

