

ПАМЯТИ ЛОТФИ ЗАДЕ



4 ФЕВРАЛЯ 1921 – 6 СЕНТЯБРЯ 2017

Мировая наука понесла серьёзную утрату: 6 сентября 2017 года на 97-м году в Беркли (США) ушел из жизни великий учёный современности, основоположник ряда крупных научных направлений в прикладной математике, теории 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 наш мир.

Лотфи Аскер Заде родился 4 февраля 1921 года в Баку (Азербайджанская ССР). Его отец, Рагим Алескерзаде, журналист по профессии и успешный коммерсант, был азербайджанцем и иранским подданным, а мать, Фаина Коренман, врач-педиатр, была россиянкой еврейского происхождения, родом из Одессы. В Баку Лотфи прожил первые 10 лет своей долгой жизни, из которых три года учился в русской школе. После переезда его семьи в 1932 году в Иран закончил сначала Американский колледж в Тегеране (Колледж Альборц), а затем Тегеранский университет, получив в 1942 г. степень бакалавра по специальности «Электротехника» (Electrical Engineering).

В 1944 году Л.Заде уехал в США, где поступил в Массачусетский технологический институт МИТ, который успешно окончил в 1946 году со степенью магистра по специальности «Электротехника». Затем он перевелся на должность преподавателя электротехники в Колумбийском университете, получил степень PhD в 1949 году и проработал там еще почти 10 лет, быстро пройдя путь от ассистента (1950г.) до профессора (1957г.).

В 1959 году профессор Л.Заде переехал в Калифорнию, где стал работать на кафедре электротехники (Electrical Engineering Department) Калифорнийского Университета в Беркли. С 1963 по 1968 г. он был заведующим кафедрой, затем работал в должности профессора. В 1963 и 1968 г. преподавал в качестве приглашённого профессора в МИТ, а в 1968, 1971, 1974 и 1977 годах работал в должности приглашённого исследователя в научной лаборатории компании IBM в Сан-Хосе.

В дальнейшем, вся научная и педагогическая деятельность профессора Л.Заде была связана с Беркли. С 1991г. вплоть до последних лет жизни он – профессор отделения аспирантуры Университета Беркли, директор BISC (Берклеевская инициатива по мягким вычислениям).

Профессор Л.Заде был основоположником теории нечетких множеств и лингвистических переменных, «отцом» нечёткой логики и приближённых рассуждений, родоначальником гранулярных и мягких вычислений, общей теории неопределённости. Его идеи и теории не только открыли новую эпоху в развитии научной мысли, свободную от ограничений узких научных направлений и способствующую их синергизму. Они внесли весомый вклад в развитие новых информационных и когнитивных технологий, привели к созданию важных промышленных технологий, таких как нечёткие компьютеры и процессоры, нечёткие регуляторы, нечёткие системы распознавания, и многие другие. Ярким подтверждением вклада Л.Заде стала полученная им в 1989 году премия японской корпорации Хонда (1989г.), после которой началось триумфальное шествие нечётких технологий по всему миру.

Профессор Лотфи Заде был членом (fellow) Института инженеров электротехники и электроники IEEE, Американской ассоциации искусственного интеллекта AAAI, Международной ассоциации вычислительной техники ACM, Национальной инженерной академии США. Он – лауреат американской премии им.Р.Беллмана в области управления (1998г.), премии IEEE по нечетким системам (2000 г.), премии ACM им.Алана Ньюэлла «За основополагающий вклад в искусственный интеллект путем развития нечеткой логики» (2001г.) и др. Награждён медалью IEEE в области образования (1973 г.), медалью им. Ричарда Хэмминга «За выдающийся вклад в информатику и информационные системы» (1992 г.), медалью им. Руфуса Ольденбургера «За выдающийся вклад в теорию систем, анализ решений, теорию нечетких множеств и ее применения» от Американского машиностроительного общества (1993 г.) и медалью тысячелетия за создание теории нечетких систем (2000 г.),

Его научные заслуги получили широкое международное признание. Он был иностранным членом Российской академии естественных наук, почётным членом Азербайджанской академии наук, Австрийского общества кибернетических исследований, Российской ассоциации нечетких систем и мягких вычислений. Его избрали своим почетным доктором Университет штата

Нью-Йорк и Университет Центральной Флориды в Орландо (США), Университет Париж-6 и Университет Поля Сабатье в Тулузе (Франция), Дортмундский и Гамбургский университет (Германия), Университет Овьедо и Университет г.Гранада (Испания), Торонтский университет (Канада), Университет в Обуда (Будапешт, Венгрия), Университет г. Острава (Чехия), Силезский технический университет в Гливице (Польша), Бакинский государственный университет (Азербайджан), Тверской государственный университет (Россия), Ульяновский государственный технический университет (Россия). Профессор Л.Заде получил французскую премию им. Кампе де Ферье (1992г.), премию Румынской академии наук им. Григоре Мойзила за фундаментальные исследования (1993г.), медаль им.Б.Больцано от Чешской академии наук (1997г.) «За выдающиеся достижения в нечеткой математике» медаль им. Эдварда Фейгенбаума от Международного общества по интеллектуальным системам (1998 г.), и пр.

Профессор Л.Заде был большим и искренним другом советских и российских учёных. Он неоднократно посещал Советский Союз, среди его близких друзей были академики Н.Н.Моисеев, В.А.Ильин, Р.В.Гамкрелидзе и др. На международных конференциях, услышав русскую речь, Лотфи Заде всегда подходил поздороваться, поговорить на русском языке, узнать новости из России. О себе он говорил так: я родился в Азербайджане, впитал в себя русскую культуру, учился в Иране, стал заниматься наукой в США. Я – воплощение всех этих народов и культур и чувствую себя своим среди них.

Роль Лотфи Заде в современном мире не ограничивается только конкретными областями науки. Его необычная собственная биография, вся жизнь и международная деятельность внесли ценный вклад в формирование общепланетарного научного сообщества XXI-го века, способствовали становлению нового научного мировоззрения, предполагающего симбиоз достижений восточных и западных культур.

Члены Российской ассоциации искусственного интеллекта, Российской ассоциации нечётких систем и мягких вычислений, учёные всего мира глубоко скорбят о кончине Лотфи Заде – великого учёного и замечательного человека.

Батыршин И.З., Тарасов В.Б., Ярушкина Н.Г.