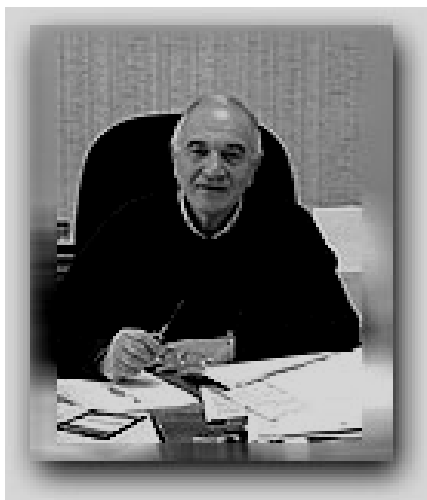


АРУТЮН АРТАШЕСОВИЧ ТЕРЗЯН

к 75-летию со дня рождения



Выдающийся ученый в области электрических машин, моделирования и автоматизированных систем, академик Национальной академии наук Армении **Арутюн Арташесович Терзян** родился в 1932 г. в Ереване. В 1955 г. окончил электротехнический факультет Ереванского политехнического института и был направлен на работу в специальное конструкторское бюро Армэлектростроительного завода. В 1957 г. из Армэлектростроительного завода был переведен во вновь организованный Всесоюзный научно-исследовательский институт комплексного электрооборудования, где прошел долгий трудовой путь от старшего инженера до начальника расчетно-теоретического отдела – Главного конструктора систем автоматизированного проектирования подотрасли Министерства электротехнической промышленности СССР.

В 1989 г. был приглашен и избран заведующим кафедрой электрических аппаратов и средств автоматизации Ереванского политехнического института. В 1993 г. был назначен вице-президентом (проректором) этого института по научной работе, аспирантуре и магистратуре. С 2006 г. профессор кафедры электрических машин и аппаратов, одновременно являясь научным руководителем базовой лаборатории моделирования и систем автоматизации.

Кандидатскую диссертацию А.А. Терзян защитил в 1964 г. во Всесоюзном НИИ Электромеханики (Москва), докторскую – в 1980 г. в Московском энергетическом институте. В 1986 г. избран членом-корреспондентом Национальной академии наук Армении по специальности „Вычислительная техника и системы управления“. В 1987 г. ему присвоено звание профессора. В 1996 г. избран академиком Национальной академии наук Армении.

Терзян – один из основоположников перспективного направления по моделированию магнитных полей и процессов электромагнитных систем на основе полного структурного соответствия явлений оригинала и модели. На основе предложенного структурного подхода им и его учениками созданы уникальные аналоговые моделирующие устройства (специализированные аналоговые вычислительные машины), которые являются эффективными средствами принятия оптимальных решений.

Перу А.А. Терзяна принадлежит теория индукторных машин с пульсирующим потоком. На базе этой теории была создана серия электромашинных

аналоговые высокочастотных преобразователей, которая нашла широкое применение в различных отраслях промышленности.

Большую известность получили работы А.А. Терзяна в области автоматизированных систем. Он имеет большой вклад в развитии теории автоматизации проектно-конструкторских работ. Им предложен ряд эффективных методов поисковой оптимизации. Разработанные А.А. Терзяном основные положения и научные основы оптимального проектирования и автоматизированного конструирования электромеханических систем автономной энергетики позволили на заре создания систем автоматизированного проектирования перейти от автоматизации решения отдельных инженерных задач к комплексной автоматизации проектно-конструкторских работ.

Арутюн Арташесович Терзян создал крупную научную школу в области автоматизированных систем проектирования и научных исследований. Во Всесоюзном научно-исследовательском институте руководимый им коллектив в короткое время стал признанным лидером по автоматизированным системам проектирования в электромашиностроении и был определен Министерством электротехнической промышленности СССР головной организацией Союза в области автоматизации проектирования средств автономной энергетики, а сам он назначен главным конструктором по этой проблематике в подотрасли. На этом посту А.А. Терзян, в рамках государственных целевых программ, сумел развернуть на различных предприятиях страны крупномасштабную работу по проведению научных исследований в области создания и внедрения автоматизированных систем проектирования электромагнитных комплексов, технологических процессов и технологических средств их производства.

Незаурядные способности педагога, ученого и организатора научных исследований проявил А.А. Терзян в Государственном инженерном университете Армении. Будучи заведующим кафедрой электрических аппаратов и средств автоматизации, его усилиями на кафедре была открыта новая перспективная специализация “Электронные и микропроцессорные аппараты” и организована соответствующая лаборатория.

Являясь в течение 14 лет проректором Государственного инженерного университета Армении по научной работе, аспирантуре и магистратуре, Арутюн Арташесович успешно осуществлял научно-организационное руководство этим научно-образовательным комплексом. Достаточно отметить, что в период с 1996 по 2006 г. количество финансируемых научных проектов в Университете увеличилось более чем в два раза, а количество научных сотрудников, участвующих в этих проектах, - более чем в пять раз.

А.А. Терзян большое внимание уделяет подготовке молодых высококвалифицированных кадров. Под его руководством подготовлено 15 кандидатов наук. Он председатель Специализированного совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций по управлению, автоматизированным системам, электронике, математическому моделированию, численным методам и комплексам программ.

Немаловажное значение имеет его деятельность в научно-общественной и издательской сфере.

В период с 1975 по 1990 г. А.А. Терзян плодотворно работал в различных научно-общественных организациях. В частности, он был членом секции космической энергетики большой мощности Совета космической электрорадиотехники и электроники Академии наук СССР, заместителем председателя секции статистического поиска Совета по комплексной программе “Кибернетика” Академии наук СССР, заместителем председателя Армянского территориального управления Национального комитета СССР по автоматическому управлению (ИФАК).

Долгие годы А.А. Терзян является заместителем главного редактора Известий НАН Армении и ГИУА серии “Технические науки”, а также заместителем главного редактора Вестника ГИУА.

А.А. Терзян - член международной редакционной коллегии журнала “Applied Electromagnetism”, член бюро Отделения математики, механики и информатики Академии наук Армении.

На протяжении многих лет А.А.Терзян является председателем Экспертного совета по техническим наукам.

Он автор более 120 научных публикаций, в том числе 3-х монографий и 5-и авторских свидетельств на изобретение.

Награжден медалью “Анания Ширакаци”.

Редакция журнала и многочисленные коллеги поздравляют выдающегося ученого с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и новых успехов в развитии отечественной науки и образования.