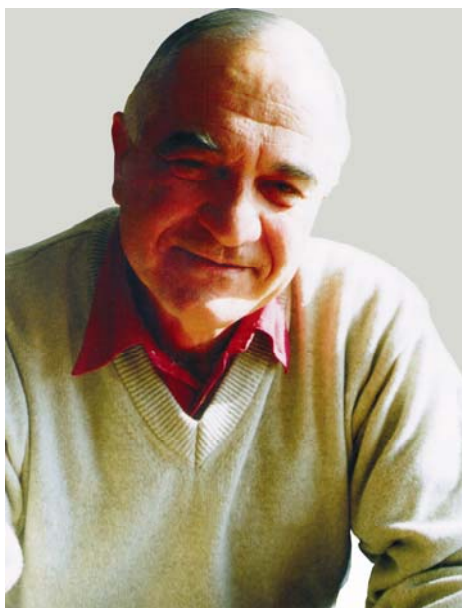


АРУТЮН АРТАШЕСОВИЧ ТЕРЗЯН

К 80 – ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Исполнилось 80 лет выдающемуся ученому в области электромеханики, моделирования и автоматизированных систем, академику Национальной академии наук Армении, профессору Государственного инженерного университета Армении

Арутюну Арташесовичу Терзяну.



Свой путь в науке Арутюн Терзян начал в аудиториях Ереванского политехнического института. Окончив в 1955г. Электротехнический факультет ЕрПИ, он был направлен на работу в специальное конструкторское бюро Армэлектростроительного завода. В 1957г., когда в Армении намечался резкий скачок в развитии электромашиностроительной и приборостроительной отраслей, он был переведен из Армэлектростроительного завода 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.

С 1989 по 1993 г. А.А. Терзян возглавлял кафедру электрических аппаратов и средств автоматизации Государственного инженерного университета Армении. Будучи заведующим кафедрой, он проявил незаурядные способности педагога, ученого и организатора научных исследований. Его усилиями на кафедре была открыта новая перспективная специализация “Электронные и микропроцессорные аппараты” и организована соответствующая лаборатория.

Кандидатскую диссертацию он защитил в 1964 г. во Всесоюзном НИИ Электромеханики (Москва), докторскую – в 1980 г. в Московском энергетическом институте. В 1986 г. избран членом-корреспондентом 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.

А.А. Терзян продолжил и развил научную традицию академиков А.Г. Иосифьяна – В.В. Алексеевского, которая вышла за пределы Армении и нашла широкое признание на постсоветском пространстве.

С 1993 по 2006 г. А.А. Терзян являлся проректором Государственного инженерного университета Армении по научной работе, аспирантуре и магистратуре.

Сфера научных интересов ученого достаточно широка и разнообразна. Он один из основоположников перспективного направления по моделированию магнитных полей и процессов электромагнитных систем на основе полного структурного соответствия явлений оригинала и модели. На базе предложенного структурного подхода им и его учениками созданы уникальные аналоговые моделирующие устройства (специализированные аналоговые вычислительные машины), которые являются эффективным средством принятия оптимальных решений. Перу Арутюна Терзяна принадлежит теория индукторных машин с пульсирующим потоком. На базе этой теории во ВНИИКЭ была создана серия электромашинных высокочастотных преобразователей, которые выпускались предприятием “Армэлектромаш” и нашли широкое применение в различных отраслях промышленности.

Большую известность получили работы академика А.А. Терзяна в области автоматизированных систем. Он внес большой вклад в развитие теории автоматизации проектно-конструкторских работ. Им предложен ряд эффективных методов поисковой оптимизации. Разработанные им 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.

Под руководством профессора Терзяна развиты и реализованы параллельные алгоритмы принятия решений для их работы в многопроцессорной системе кластерной архитектуры, а разработанные им GRID-инфраструктуры представляют собой мощные вычислительные ресурсы для инженеров.

Арутюн Терзян создал крупную научную школу в области автоматизированных систем проектирования и научных исследований. Во Всесоюзном научно-исследовательском институте комплексного электрооборудования руководимый им коллектив за короткое время стал признанным лидером по автоматизирован-

ным 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 ученый 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.

Неоценим вклад А.А. Терзяна в развитие науки в Государственном инженерном университете Армении. Будучи в течение 14 лет проректором Государственного инженерного университета Армении по научной работе, аспирантуре и магистратуре, он успешно осуществлял руководство этим научно-образовательным комплексом. Достаточно отметить, что за 10 лет, 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.

Арутюн Арташесович Терзян уделяет большое внимание подготовке молодых высококвалифицированных кадров. Под его руководством подготовили и защитили кандидатские диссертации около двух десятков аспирантов. Он является председателем Специализированного совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций по управлению, автоматизированным системам, электронике, математическому моделированию, численным методам и комплексам программ.

Немаловажное значение имеет его научно-общественная деятельность.

В период с 1975 по 1990 г. он плодотворно работал в различных научно-общественных организациях. В частности, 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 Арутюн Терзян является заместителем главного редактора “Известий НАН Армении и Государственного инженерного университета Армении. Серия Технические науки”, а также заместителем главного редактора “Вестника Государственного инженерного университета Армении”. Он член международной редакционной коллегии журнала “Applied Electromagnetism”.

А.А. Терзян - член бюро Отделения математики, механики и информатики НАН РА. Он является автором более 125 научных публикаций, в том числе 4-х монографий и 5-и авторских свидетельств и патентов на изобретение.

Научная и общественная деятельность академика А.А. Терзяна получила высокую и государственную оценку. Он награжден медалью “Анания Ширакаци”. Ему вручена премия президента Армении за 2010г. в области технических наук и информационных технологий за монографию “Моделирование электромагнитных систем. Цифровые методы и решения” (на англ. яз.).

В настоящее время его наставническая деятельность продолжается в должности профессора кафедры “Электрических машин и аппаратов” Государственного инженерного университета Армении и научного руководителя базовой научно-технической лаборатории моделирования и систем автоматизации.

*Редакционная коллегия журнала, многочисленные друзья, коллеги и ученики поздравляют выдающегося ученого, прекрасного и интеллигентного человека с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, благополучия и больших успехов в его плодотворной научной деятельности.*