

ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ СОКОЛ

(к 60-летию со дня рождения)

Евгений Иванович Сокол родился 14 февраля 1952 года. В 1975 г. окончил Харьковский политехнический институт (получил диплом с отличием инженера электрика по специальности «Промышленная электроника»). Трудовую деятельность начал в должности ассистента той же кафедры института в 1975 году.

На протяжении своей педагогической работы в Национальном техническом университете «Харьковский политехнический институт» активно занимается научно-методической работой по организации учебного процесса. Прошел все ступени на пути от аспиранта до профессора. С 1984 по 1988 г.г. работал заместителем декана, с 1988 по 1994 г.г. – деканом заочного факультета. С 1986 года заведует кафедрой промышленной и биомедицинской электроники, а с 2000 года по настоящее время работает проректором НТУ «ХПИ» по научно-педагогической работе.

С первых дней работы на кафедре начал самостоятельную научную деятельность. На научном поприще избрал для себя новую для того времени тематику по применению микропроцессорной техники для управления устройствами силовой электроники. В работах Евгения Ивановича нашли свое отражение исследования различных аспектов разработки силовых полупроводниковых преобразователей электрической энергии, методов анализа и синтеза алгоритмов управления различными классами устройств силовой электроники с применением микропроцессорной техники. Этой тематике посвящены его диссертационные работы - кандидатская диссертация «Разработка и исследование автономных инверторов с улучшенными динамическими характеристиками» (1979 г.) и докторская диссертация «Микропроцессорное управление полупроводниковыми преобразователями электрической энергии по вычисляемым прогнозам» (1994 г.).

Научные разработки проф. Сокола Е.И. органически связаны с устройствами разного практического назначения. На протяжении более 25 лет профессор Сокол Е.И. руководит хозяйственными и государственными работами. Его научные разработки нашли внедрение на многих предприятиях бывшего СССР таких как НПО ХЭМЗ, Таллинский электротехнический завод, УНК г. Протвино, НПП «ЭОС» и другие. В настоящее время он руководит научно-исследовательской работой «Разработка фотоэнергетической установки на основе многопереходных кремниевых солнечных элементов с вертикальными диодными ячейками», которая выполняется согласно Постановлению Кабинета Министров Украины, и является научным консультантом проекта «Сколково» (Россия).



Научный совет по комплексным проблемам энергетики Национальной академии наук Украины признал Е.И. Сокола победителем конкурса «Высокий потенциал» (2004 г.) за разработку и внедрение преобразователей частоты для асинхронного электропривода, Большой совет Всеукраинского конкурса «Лидер топливно-энергетического комплекса» признал его лауреатом в номинации «научно-техническая разработка» в 2005 году за серию работ, посвященных разработке и внедрению средств улучшения качества электрической энергии, а в 2002 году он получил премию имени С.А. Лебедева Национальной академии наук Украины за цикл работ «Элементы теории и методы построения полупроводниковых и твердотельных преобразователей электроэнергии».

Сокол Е.И. - автор 223 научных работ, среди которых 3 монографии, 6 учебников и учебных пособий, 26 авторских свидетельств СССР и патентов на изобретения.

Профессор Сокол Е.И. как председатель специализированного ученого совета Д 64.050.04 по защите докторских диссертаций по специальностям 05.09.12 - «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» и 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы» активно участвует в системе подготовки кадров высшей квалификации. С 2001 по 2004 был членом и заместителем председателя экспертного совета ВАК Украины, в настоящее время член экспертного совета МОНмолодспорта Украины.

Проф. Сокол Е.И. внес весомый вклад в развитие отечественной высшей школы, стал одним из лидеров среди профессорско-преподавательского состава НТУ «ХПИ» по внедрению инновационных технологий организации учебного процесса. С 2004 года назначен ответственным по университету за внедрение положений Болонского процесса и постоянно занимается вопросами совершенствования учебно-воспитательного процесса учитывая требования европейского вектора развития национальной высшей школы.

С 2005 года является постоянным членом рабочих групп Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины по разработке и внедрению методической материалов по сопровождению Болонского процесса. При его непосредственном участии разработаны информационно-методические документы по обоснованию эволюции содержания инженерного образования.

Друзья, коллеги и многочисленные ученики желают Евгению Ивановичу крепкого здоровья, долгих лет активного творчества и дальнейших успехов в его многогранной деятельности. Редакция журнала «Электротехника и электромеханика» присоединяется к этим пожеланиям.