

К 60-ЛЕТИЮ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА ХАРИТОНОВА СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА

2 февраля 2010 года исполняется 60 лет известному специалисту в области силовой электроники, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Промышленная электроника» Новосибирского государственного технического университета Харитонову Сергею Александровичу.

Харитонов С.А. в 1972 г. окончил с отличием Новосибирский электротехнический институт (ныне НГТУ) по специальности инженер электронной техники. С 1975 г. – аспирант НЭТИ, в 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Непосредственный преобразователь частоты для системы электропитания летательного аппарата». С 1985 года и по настоящее время является руководителем Отраслевой научно-исследовательской лаборатории электрооборудования летательных аппаратов, созданной МАП СССР и Минвузом РСФСР.

В 1988 г. Сергей Александрович избран заведующим кафедрой «Промышленная электроника» НГТУ, а в 1998 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Системы генерирования электрической энергии для ветроэнергетики и автономных подвижных объектов». С 1999 г. – профессор кафедры «Промышленная электроника».

В 2002 г. Харитонов С.А. назначен генеральным директором ОАО «Силовая электроника Сибири», с 2005 г. – член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ, а с 2006 г. является вице президентом Общества инженеров силовой электроники.

Сергей Александрович ведет курсы «Энергетическая электроника», «Методы анализа и расчета электронных схем», «Электронные цепи непрерывного и импульсного действия», «Промышленная электроника». Руководит аспирантурой по специальности «Электротехнические комплексы и системы». Под его руководством подготовлено 6 кандидатов и один доктор технических наук.

При непосредственном участии и под руководством профессора Харитонova С.А. разработаны основы теории построения высокоэффективных систем генерирования электрической энергии на базе магнитоэлектрических синхронных генераторов с переменной частотой вращения и полупроводниковых преобразователей, предложена и развита концепция анализа нелинейных электрических цепей с полупроводниковыми элементами при питании от несинусоидальных источников электроэнергии, основанная на изоморфизме 4-мерных пространственных векторов и временных функций гильбертова пространства. Проведены следующие разработки и исследования: серия систем генерирования переменного и постоянного тока для летательных аппаратов по схеме «МЭГ – полупроводниковый преобразователь», системы генерирования электроэнергии для ветроэнергетических установок мощностью от 5 кВт до 1000 кВт и тиристорного самовозбуждения с микропроцессорным управлением для мощных турбо-и гидрогенераторов, разработана серия безредукторных электромеханических усилителей рулевого управления для легковых автомобилей.

Имеет более 200 статей и докладов на конференциях, 15 авторских свидетельств СССР на изобретения, 8 патентов РФ, монографии, 16 учебно-методических пособий. Является одним из основателей научной школы «Энергооптимальные устройства силовой электроники».

Научная общественность, коллеги, редакция журнала «Технічна електродинаміка» сердечно поздравляют Сергея Александровича с юбилеем и желают здоровья, энергии, творческих успехов вдохновения, добра и счастья на долгие годы!

