



75 ЛЕТ ЭЙДИНОВУ А.А.

Заместителю генерального директора ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», доктору технических наук, профессору Эйдинову Анатолию Алексеевичу исполнилось 75 лет.

Окончив в 1958 г. МЭИ и получив специальность инженера-электромеханика, А.А. Эйдинов с 1962 года работает в «НАМИ», прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя генерального директора.

Вся практическая деятельность Эйдинова А.А. была посвящена разработке научных основ обеспечения комплексной безопасности АТС (активной, пассивной и экологической безопасности) средствами электрооборудования, электроники и электропривода.

При его научно-методическом руководстве и непосредственном участии были разработаны:

- методика расчета характеристик системы электропривода периодического действия на постоянном и переменном токе для двухзвенных автопоездов с гидромеханической (и механической) передачей тягача — как один из вариантов параллельной схемы комбинированной энергоустановки (КЭУ);

- методика определения собственных частот крутильных колебаний мотор-колес автомобилей с электроприводом;

- методика расчета и создания универсального стенда для исследований и испытаний систем электропривода переменного и постоянного тока АТС с мотор-

колесами, а также номограмма для определения параметров системы;

- методики расчета для исследования и оценки эффективности электромобилей с различными источниками тока, а также АТС с КЭУ;

- разработаны алгоритмы управления рядом электронных систем управления агрегатами АТС (подвеска, бортовая система контроля, система встроенных датчиков и контрольных точек, телевизионная установка заднего вида, локальные мультиплексные системы связи и др.);

- схемотехнические решения при создании централизованной системы энергоснабжения грузового автомобиля (блок реле и предохранителей) со средствами автоматической защиты, а также концепция архитектуры построения электрической и электронной системы АТС и др.;

- ряд нормативных документов по автомобильному электрооборудованию, электронике и электроприводу;

- комплекс стендов и методик испытаний агрегатов и систем электрооборудования АТС.

Под его руководством и непосредственным участии в промышленности внедрены:

- бортовые системы контроля (БСК) и система встроенных

датчиков и контрольных точек (СВД и КТ) на ОАО «АвтоВАЗ», ОАО «Москвич», ГП «МАЗ»;

- бесконтактная система зажигания с датчиком «Холла» на ОАО «МЗАТЭ-2»;

- малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа 6 СТ-55 А на АО «Электрозаряд»;

- программа совершенствования генераторов и электродвигателей на АО «АТЭ-1»;

- программа развития автомобильного электрооборудования и электротехники до 2000 г. — совместно с НИИАЭ;

- «Единые технические требования к электрооборудованию и электронным системам управления автомобилей X и XI пятилеток»;

- разделы по автомобильному электрооборудованию и электронике в «Основные направления развития автомобильной промышленности России на период до 2005 г.» (одобрены постановлением Правительства Российской Федерации от 15 марта 1999 г. № 286), в «Концепцию развития автомобильной промышленности России» (одобрены распоряжением Правительства Российской Федерации от 16 июня 1999 г. № 978-р).

В 1968 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических

наук по теме «Исследование электропривода периодического действия автопоезда», а в 2006 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Решение проблемы комплексной безопасности автомобилей средствами современных систем электрооборудования».

Работая в группе докладчиков по осветительной и светосигнальной аппаратуре автомобилей WP-29 КВТ ЕЭК ООН, Эйдинов А.А. принимал непосредственное участие во внедрении новых Правил ЕЭК ООН и доработке существующих, что позволило содействовать реализации мероприятий по достижению продукции АО «ОСВАР» и АО «Автосвет» требованиям этих Правил.

Материалы доклада по перспективе развития осветительных и светосигнальных приборов на основе работы в группе докладчиков КВТ ЕЭК ООН были опубликованы на 5-м международном симпозиуме «Прогресс в автомобильном осветительном оборудовании» в 2003 году в г. Дармштадт, Германия.

Эйдинов А.А. принимал непосредственное участие в разработке систем электрооборудования для многих перспективных АТС, а также электромобилей (НАМИ-

0288 «Компакт», НАМИ-0281, грузовых автомобилей «Русь», «Тайфун», НАМИ-0189 и др.).

Имеет более 150 печатных трудов, 20 лет является председателем ГАК ГТУ «МАДИ» по автомобильному электрооборудованию.

Ряд лет входил в состав Ученых Советов МГТУ «МАМИ» и ГТУ «МАДИ», в настоящее время член Ученых Советов ГТУ «МАДИ» и ФГУП «НАМИ».

Эйдинов А.А. является членом ISATA (международная организация по автоматизации производства и технологий), членом SAE (международное общество автомобильных инженеров), членом ААИ (Российское общество автомобильных инженеров). Кроме того, он является членом-корреспондентом МАН ИПТ (международная академия наук информационных процессов и технологий), членом-корреспондентом РОКЭА (Академия проблем качества).

Эйдиновым А.А. опубликованы две книги в соавторстве: «Требования к осветительным и светосигнальным приборам автомобилей в Европе и США, этапы их гармонизации» и «Электромобили и автомобили с комбинированными энергоустановками (КЭУ)». Им написаны разделы

по автомобильному электрооборудованию и электронике в двух книгах-справочниках: «Приводы и их элементы», а также «Машиностроение. Энциклопедия. ТУ-15. Колесные и гусеничные машины».

За книгу «Электромобили и автомобили с комбинированными энергоустановками (КЭУ)» Эйдинов А.А. получил Диплом II степени как победитель конкурса «Деловая профессиональная книга по информационным процессам и технологиям».

Учебно-преподавательской деятельностью по совместительству занимается с 1991 г.; читал лекции в МИСХМ, МАДИ, а с 1992 года в МАМИ на кафедре ЭКЭМС, с 01.09.95 г. в должности профессора. Имеет двух аспирантов, которые защитились.

В настоящее время д.т.н., профессор Эйдинов А.А. преподает в МГТУ «МАМИ» на кафедре ЭКЭМС и в ГТУ «МАДИ» на кафедре «Менеджмент высоких технологий».

За последние годы имеет более 30 печатных работ, 8 учебных пособий, три из которых написаны единолично.

Пожелаем Эйдинову А.А. здоровья и дальнейших успехов в научно-производственной и педагогической деятельности.

