

18 апреля 2018 г. исполнилось 75 лет профессору кафедры тепловых электрических станций НИУ «МЭИ», доктору технических наук Анатолию Степановичу Седлову.

После окончания МЭИ в 1966 г. А. С. Седлов был распределен на кафедру ТЭС, где прошел путь от инженера до профессора, заведующего кафедрой. В 1974 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1993 г. - доктора технических наук.

Научная деятельность Седлова Анатолия Степановича тесно связана с разработкой методов термической водоподготовки для ТЭС, совершенствованием схем и конструкций испарительных установок.

Под руководством профессора Л. С. Стермана и совместно с группой сотрудников кафедры ТЭС А. С. Седловым были разработаны методики и проведены исследования по учету влияния испарительных установок на тепловую экономичность КЭС, ТЭЦ и АЭС. Результаты этих разработок широко применяются проектными и научно-исследовательскими институтами, энергосистемами, Таганрогским котельным заводом и целым рядом ТЭС.

С начала 80-х годов прошлого века Анатолий Степанович Седлов большое внимание стал уделять вопросам сокращения сброса засоленных вод от химцехов ТЭС, оптимизации водопотребления и водоотведения на ТЭС. Им сформулированы и научно обоснованы основные принципы и требования к экологическим показателям современных ТЭС. Для реализации разработанных научных концепций по этому направлению на кафедре ТЭС МЭИ (ТУ) была создана хозрасчетная НИЛ "Парогенерирующая техника и экология", которую с конца 80-х годов возглавляет А. С. Седлов. В этой лаборатории разработаны: унифицированные малоотходные технологические модули по переработке сточных вод ТЭС методом термохимического обессоливания; унифицированные многоступенчатые испарительные установки повышенной производительности и надежности; конструкции испарителей нового поколения.

Под руководством Анатолия Степановича на Саранской ТЭЦ-2 АО Мордовэнерго была разработана и создана опытно-промышленная установка утилизации сточных вод производительностью 100 м³/ч. За комплекс работ на Саранской ТЭЦ-2 А. С. Седлов в 1997 г. был отмечен Государственной премией Мордовии в области науки и техники. За цикл исследований по разработке и внедрению на ТЭС испарительной техники и технологии переработки сточных вод в 2000 г. А. С. Седлову была присуждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Результаты научных исследований А. С. Седлова широко публикуются в ведущих научно-технических российских и зарубежных журналах; опубликовано более 250 его научных, учебных и методических трудов, он – автор 22 патентов и авторских свидетельств. В 2002 г. А. С. Седлов награжден дипломом Международного салона изобретений в Париже и золотой медалью 51-го

Всемирного салона инноваций, научных разработок и новых технологий в Брюсселе.

Большое внимание Анатолий Степанович уделяет подготовке специалистов в МЭИ. С 1981 г. он является доцентом кафедры ТЭС, а с 1994 г. по настоящее время – профессором. С июня 2002 г. по июнь 2008 г. А. С. Седлов был заведующим кафедрой ТЭС МЭИ. В 1992 - 2000 гг. А. С. Седлов работал деканом теплоэнергетического факультета НИУ «МЭИ».

Анатолий Степанович разработал и организовал для студентов-старшекурсников чтение нового курса «Разработка и создание ТЭС с высокими экологическими показателями». По итогам многолетней учебной и научной работы под руководством А. С. Седлова подготовлено и издано в 2002 г. учебное пособие "Повышение экологической безопасности ТЭС", которое пользуется большим интересом не только у студентов, но и у специалистов-энергетиков. Под руководством А. С. Седлова подготовлено несколько десятков специалистов-теплоэнергетиков, в том числе 13 кандидатов технических наук. В 2007 г. в составе коллектива преподавателей НИУ «МЭИ» была присуждена премия Правительства РФ в области образования за комплекс учебников и учебных пособий по направлению «Теплоэнергетика».

А. С. Седлов ведет большую научно-общественную работу. Он является заместителем председателя диссертационного совета в МЭИ, является членом еще двух диссертационных советов. Анатолий Степанович Седлов - член НТС РАО "ЕЭС России" по экологии энергетики, член редколлегии журнала "Электрические станции", действительный член Международной академии промышленной экологии.

За большой вклад в подготовку специалистов и за достижения в научных исследованиях А. С. Седлов отмечен орденом "Знак Почета", медалями СССР и РФ, рядом отраслевых наград.

Сердечно поздравляем Анатолия Степановича Седлова с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших успехов в научно-педагогической деятельности.