

Анатолий Степанович Седлов (К 75-летию со дня рождения)

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 распределён на кафедру ТЭС, где прошёл 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 Анатолия Степановича Седлова 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 учёту 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 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 хозрасчётная НИЛ “Парогенерирующая техника и экология”, которую с конца 1980-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 надёжности; 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 он 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 прису-



ждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. В 2002 г. Анатолий Степанович был награждён дипломом Международного салона изобретений в Париже и золотой медалью 51-го Всемирного салона инноваций, научных разработок и новых технологий в Брюсселе.

Результаты научных исследований Анатолия Степановича Седлова широко освещаются в ведущих научно-технических российских и зарубежных журналах; опубликовано более 250 его научных, учебных и методических трудов, он – автор 22 патентов и авторских свидетельств.

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. В 1992 – 2000 гг. А. С. Седлов работал деканом теплоэнергетического факультета НИУ “МЭИ”, а с июня 2002 г. по июнь 2008 г. – заведующим кафедрой ТЭС 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” ему была присуждена премия Правительства РФ в области образования за комплекс учебников и учебных пособий по направлению “Теплоэнергетика”.

Анатолий Степанович Седлов ведёт большую научно-общественную работу. Он является действительный член Международной академии промышленной экологии, заместителем председателя диссертационного совета в МЭИ и членом ещё двух диссертационных советов. Многие годы А. С. Седлов член редакционной коллегии журнала “Электрические станции”.

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

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