

Трухний Алексей Данилович, 1938 года рождения, окончил энергомашиностроительный факультет МЭИ в 1961 году и с 1960 г. по настоящее время работает на кафедре паровых и газовых турбин сначала научным сотрудником (1960-1967 гг.), затем ассистентом (1967-1970 гг.), доцентом (1970-1986 гг.), профессором. С 1987 по 2002 г. работал заведующим кафедрой. С ноября 2002 г. – профессор кафедры. Кандидатскую диссертацию защитил в 1966 г., докторскую - в 1983 году.

В период с 2012 по 2018 г. год А.Д. Трухний, выполняя обязанности профессора кафедры, читал три курса лекций по дисциплинам «Предупреждение аварий турбомашин» и «Парогазовые установки электростанций», «Теплообменные аппараты энергетических установок». При чтении курсов им используется методика преподавания, направленная на получение студентами устойчивых практических навыков в решении инженерных задач. Все курсы А.Д. Трухний читает на самом современном уровне с использованием технических средств и программных средств учебного назначения. Постоянно руководит студентами, выполняющими выпускные работы бакалавров и магистерские диссертации.

Для обеспечения преподавания дисциплины «Предупреждение аварий турбомашин» А.Д. Трухнием был создан комплекс методических материалов, включающий презентации ко всем лекциям и учебный кинофильм. Основные положения курса опубликованы в его учебном пособии «Теплофикационные паровые турбины» (в соавторстве), опубликованном в 2002 г. и переизданном в 2006 гг.

Для курса "Парогазовые установки электростанций" им подготовлен цикл презентаций ко всем лекциям, задания на типовые расчеты, комплексы задач для самостоятельного решения, написано учебное пособие «Парогазовые установки электростанций» (2013 г.), учебник «Парогазовые установки электростанций» (издан в 2015 г. и переиздан в 2017 г.), учебник «Основы современной энергетики» (в соавторстве, издан в 2002 г., переиздан шестью изданиями, последнее - в 2016 г.). Аналогов книг, написанных А.Д. Трухнием ни в отечественной, ни в зарубежной литературе не существует.

Написан в соавторстве и проходит редакционную подготовку 4-е издание учебника «Паровые турбины и газотурбинные установки электростанций».

Профессор А.Д. Трухний активно руководил и лично участвовал в госбюджетных научно-исследовательских работах кафедры. По его инициативе начаты работы по таким важным направлениям теплоэнергетики и энергомашиностроения, как режимы работы парогазовых установок, обоснование необходимости перехода паротурбинной энергетики

России на суперсверхкритические параметры пара, разработка информационно-диагностических систем для энергетического оборудования электростанций.

А.Д. Трухний продолжает вести активные исследования в области модернизации турбин для ТЭС и АЭС, в частности турбин Т-250/300-240, К-1000-60 и ГТД-110.

Результаты научных исследований за последние 5 лет опубликованы в периодической печати работе, учебниках и учебных пособиях (список наиболее значимых трудов прилагается).

Постоянно руководит работой аспирантов. Под руководством А.Д. Трухния в 2012 г. выполнена и защищена в срок кандидатская диссертация.

В отчетном периоде А.Д. Трухний выполнял большую общественно-научную работу: он зам. главного редактора журнала «Теплоэнергетика», член научно-технических советов: «НТС ПАО ИнтерРАО», «НТС ЕЭС», Научного совета РАН по комплексной проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика», член НТС «Инжиниринговый центр «Газотурбинные технологии»

А.Д. Трухний активно участвует в экспертизе паровых и газовых турбин и парогазовых установок, технико-экономических предложений в области энергетического оборудования для электростанций России.