

## Александр Николаевич Алехнович (К 80-летию со дня рождения)

Заслуженный работник Единой энергетической системы России, доктор технических наук, профессор кафедры эксплуатации теплоэнергетического оборудования в Челябинском филиале ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» Александр Николаевич Алехнович отмечает 80-летний юбилей.

После окончания Московского энергетического института он занимается наладочными и исследовательскими работами на оборудовании головных энергетических блоков в специально созданном для этих целей Восточном (позднее Уральском) филиале ВТИ – УралВТИ.

Александр Николаевич посвятил свою научно-производственную деятельность изучению топочных процессов и совершенствованию технологии сжигания твёрдого топлива, исследованию минеральной части углей в связи с проблемами шлакования и загрязнения поверхностей нагрева котлов. Уже в начале практической деятельности в 1960 – 1970-х годах им выполнены важные работы по освоению головных котлов, работающих на кузнечных углях, что способствовало широкому внедрению в энергетику углей открытой добычи и переводу на их сжигание тепловых электростанций европейской части страны. В последующие годы велись комплексные работы по межотраслевому координационному плану создания мощных котлов на каменных углях.

Погружённый в научную работу он при необходимости занимается организаторской и административной работой – в непростые перестроечные годы он принял предложение быть заместителем директора УралВТИ по научной работе. В 1990-е годы, особенно тяжёлые для отраслевой науки из-за уменьшения финансируемого объёма работ, с целью сохранения научных кадров и научного задела по перспективным работам Александр Николаевич выступил инициатором создания Уральской теплотехнической лаборатории и стал её руководителем. При этом не только сохранялись, но и развивались деловые связи с УралВТИ.

В последние годы в совместных работах УралВТИ и Уральской теплотехнической лаборатории А. Н. Алехнович принимает участие в исследованиях по прогнозированию применения на ТЭС не-



проектных углей и по созданию нового оборудования ТЭС. Среди экспериментальных и теоретических исследований достойны особого внимания: применение в энергетике нетрадиционных твёрдых топлив (нефтяной кокс, растительная биомасса), методики оценки шлакующих свойств углей и проектирование топочных камер с минимальным шлакованием.

Результаты этих работ реализованы в проектах электростанций, в конструкциях новых котлов и в эксплуатационной практике действующих электростанций. Практические результаты успешно сочетаются с высоким научным уровнем, развитием

новых положений. В частности, разработаны методы прогнозирования шлакующих свойств углей и шлакования котлов, вероятностная модель шлакования.

А. Н. Алехнович – авторитетный учёный с международной репутацией. Он опубликовал 443 научных труда, в числе которых статьи и доклады в отечественных и зарубежных изданиях, монографии, справочники, методические пособия и др. Александр Николаевич – активный автор и рецензент журнала «Электрические станции».

В своих работах Александр Николаевич всегда держит в центре внимания проблему экологической безопасности оборудования и технологий.

По инициативе А. Н. Алехновича и под его руководством в 1992 – 2011 гг. проведено пять научно-практических конференций по проблеме шлакования.

Обширные знания и приобретённый опыт позволили Александру Николаевичу стать заведующим кафедрой эксплуатации теплоэнергетического оборудования в Челябинском филиале Петербургского энергетического института повышения квалификации. Он основательно перестроил работу кафедры: для преподавания привлёк квалифицированных специалистов, оживил методическую и издательскую деятельность. Успешность этой работы подтверждается большим количеством положительных отзывов слушателей из всех регионов России и Казахстана.

Поздравляя Александра Николаевича Алехновича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, благополучия и творческого долголетия!