

Александр Николаевич Алехнович (к 80-летию со дня рождения)

5 января 2020 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Александра Николаевича Алехновича. После окончания в 1964 г. Московского энергетического института Александр Николаевич 55 лет трудится в энергетике. В 1964 – 2005 гг. А. Н. Алехнович проработал в УралВТИ (Восточный филиал ВТИ — в 60-е годы и филиал «УралВТИ» ОАО «Инженерный центр энергетике Урала» — в последние годы) пройдя путь от инженера до научного руководителя института. С 2005 г. Александр Николаевич работает на должности профессора кафедры эксплуатации и наладки теплоэнергетического оборудования Петербургского энергетического института повышения квалификации (Челябинский филиал), с 1996 г. А. Н. Алехнович — директор Уральской теплотехнической лаборатории.

Научно-производственная деятельность А. Н. Алехновича связана с решением важных проблем энергетики. В 60-е – 70-е годы им выполнены работы по освоению головных котлов, работающих на кузнецких углях, что дало большой экономический эффект, способствовало широкому внедрению в энергетику углей открытой добычи и переводу на их сжигание ТЭС Европейской части страны. В последующем под его руководством и при непосредственном участии проведены комплексы работ по межотраслевому координационному плану, направленные на разработку мощных котлов для каменных углей. В 90-е годы А. Н. Алехнович являлся руководителем Государственной программы по экологически чистой ТЭС на каменных углях. Результаты выполнения в дальнейшем комплекса работ по изучению и прогнозированию применения на ТЭС неперспективных углей позволяет оптимизировать их топливный баланс. Результаты выполненных А. Н. Алехновичем работ реализованы в проектах станций, новых котлах для



традиционного и ступенчатого сжигания, в виде внедрённых мероприятий на действующих станциях.

Практические результаты успешно сочетаются с высоким научным уровнем, развитием новых положений. В частности им разработаны методы прогнозирования шлакующих свойств углей и шлакования котлов, вероятностная модель шлакования, методы расчёта теплообмена в пылеугольных топках, использование которых котлостроительными заводами позволяет создавать надёжное по этим показателям оборудование.

В 1978 г. А. Н. Алехнович защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, а в 1995 г. — доктора технических наук.

Результаты исследований широко опубликованы, неоднократно демонстрировались на выставках и конкурсах, отмечены медалями ВДНХ и дипломами союзных конкурсов. Он автор 443 научных трудов, в том числе

201 статьи и доклада, 63 изобретений, 11 наименований монографий, справочной и методической литературы, 9 оригинальных публикаций в зарубежных изданиях. В числе монографий в твёрдом переплёте одинакового дизайна: «Характеристики и свойства энергетических углей (549 с.)», «Зола и шлакование в пылеугольных котлах» (798 с.), «Реконструкция и новые котлы отечественных ТЭС» (412 с.).

Признание специалистов-энергетиков и энергомашиностроителей, исследователей институтов и наладочных организаций получили научно-практические конференции «Минеральная часть топлива, шлакование, загрязнение и очистка котлов». По инициативе А. Н. Алехновича и при его участии в качестве председателя оргкомитета в период 1992 – 2011 гг. проведено пять конференций. Материалы конференций опубликованы в сборниках докладов и в ведущих энергетических журналах.

Свои знания и опыт А. Н. Алехнович использует при проведении занятий в Институте повышения квалификации. Получая высокую оценку слушателей, Александр Николаевич проводит занятия в группах специалистов широкого профиля и в наибольшем объёме со специалистами котлотурбинных и топливно-транспортных цехов, ПТО ТЭС.

Редколлегия и редакция журнала «Энергетик», коллективы Уральской теплотехнической лаборатории, УралВТИ, Челябинского филиала ПЭИПК, ООО «Сибэнергомаш-БКЗ», ОАО «ВТИ», ООО «ОРТЭС», АО «Подольский машиностроительный завод», ООО «ЗИО-КОТЭС» и вся энергетическая общественность сердечно поздравляют Александра Николаевича Алехновича со знаменательным юбилеем и желают ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов во всех направлениях его деятельности.