

## Александр Николаевич Алехнович (К 75-летию со дня рождения)

Исполнилось 75 лет Александру Николаевичу Алехновичу – директору ЗАО “Уральская теплотехническая лаборатория”, доктору техн. наук, профессору Петербургского энергетического института повышения квалификации (ПЭИПК), заслуженному работнику Единой энергетической системы России.

После окончания Московского энергетического института в 1964 г. А. Н. Алехнович был направлен на работу в Восточный (Уральский) филиал ВТИ, в котором проработал более 40 лет и с которым не прерывает деловых и творческих связей по сей день. Здесь он прошёл путь от инженера до заместителя директора по научной работе, здесь в 1996 г. организовал Уральскую теплотехническую лабораторию, которую возглавляет и поныне.

Александр Николаевич – авторитетный учёный в области изучения характеристик и свойств энергетических углей, с большим опытом организации и проведения исследований, результаты которых широко опубликованы у нас в стране и за рубежом, неоднократно демонстрировались на отечественных и международных выставках, отмечены медалями ВДНХ и дипломами союзных конкурсов. Он автор более 400 научных трудов, в том числе 187 статей и докладов на конференциях, 63 патентов и авторских свидетельств на изобретения, а также соавтор целого ряда справочников, методических и нормативных документов, учебных пособий и монографий, таких как: “Оценка шлакующих свойств топлива и рекомендации по прогнозированию шлакования котлов” (1991 г.); “Справочник по котельным установкам. Топливо. Топливоприготовление. Топки и топочные процессы” (1993 г.); “Методические указания по проектированию топочных устройств энергетических котлов” (1996 г.); “Методические рекомендации по исследованию шлакующих и загрязняющих свойств углей” (1998 г.); “Энергетические угли восточной части России и Казахстана” (2005 г.). В числе последних монографий А. Н. Алехновича – “Характеристики и свойства энергетических углей” (2012 г.), “Топочно-горелочные устройства пылеугольных котлов” (2012 г.), “Шлакование пылеугольных энергетических котлов” (2013 г.).

Безоговорочное признание теплоэнергетиков научно-исследовательских и проектных институтов, энергомашиностроительных и наладочных организаций получили научно-практические конференции “Минеральная часть топлива, шлакование, загрязнение и очистка котлов”, которые были организованы Александром Николаевичем в Челябинске в 1992, 1996, 2001, 2007 и 2011 гг.

Научно-производственная деятельность А. Н. Алехновича связана с решением важных проблем энергети-



ки. В 1960 – 1970-е годы он принимал участие в работах 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 тепловых электростанций европейской части страны.

В последующем под его руководством и при непосредственном участии проведено комплексное изучение шлакующих свойств углей и шлакования котлов по межотраслевому координационному плану, направленное на разработку мощных котлов для каменных углей. В 1990-е годы Александр Николаевич осуществлял научное руководство проектами Государственной программы по экологически чистой ТЭС на каменных углях.

В последние годы он принимал участие в работах по изучению и прогнозированию применения на ТЭС непроектных углей и нетрадиционных твёрдых топлив (нефтяной кокс, растительная биомасса), по созданию нового оборудования ТЭС. Выполненные разработки реализованы в проектах электростанций, новых котлах для традиционного и ступенчатого сжигания, в мероприятиях, внедрённых на действующих электростанциях.

Практические результаты работ А. Н. Алехновича сочетаются с высоким научным уровнем, развитием новых положений. В частности, им разработаны методы прогнозирования шлакующих свойств углей и проектирования топочных камер с позиций шлакования, вероятностная модель шлакования, программы прогнозирования вязкости шлаков и маневренности котлов, теплового расчёта горновых газогенераторов.

Свои знания и опыт Александр Николаевич успешно передаёт специалистам-энергетикам. Он преподаёт в Челябинском филиале ПЭИПК, осуществляет научное руководство диссертационными работами. По инициативе и под редакцией А. Н. Алехновича выпущены сборники оригинальных публикаций его учеников и коллег: “Совершенствование энергетического оборудования ТЭС” (1991 г.), “Повышение надёжности и эффективности работы теплотехнического оборудования ТЭС” (1996 г.), “Теплоэнергетическое оборудование ТЭС” (вып. I – 2009 г., вып. II – 2011 г.), обзорные подборки по конкретным темам: “Топливо-транспортное хозяйство ТЭС”, “Методы анализа углей” и др., а также монографии специалистов в серии “Библиотека Уральской теплотехнической лаборатории”.

Сердечно поздравляем Александра Николаевича Алехновича с юбилеем и от всей души желаем ему хорошего здоровья, доброго настроения и новых свершений в научной и педагогической деятельности.