

## Павел Андреевич Березинец (К 75-летию со дня рождения)

17 сентября исполняется 75 лет Павлу Андреевичу Березинцу.

В 1965 г. он с отличием окончил Киевский ордена Ленина политехнический институт, в 1966 г. поступил на работу во Всероссийский (ранее Всесоюзный) теплотехнический научно-исследовательский институт, где сегодня занимает должность заведующего лабораторией парогазовых установок. Началом его научной и практической деятельности было участие в исследованиях и освоении первого отечественного энергоблока мощностью 800 МВт.

С середины 1970-х годов Павел Андреевич занимается парогазовыми установками. За прошедшие годы он стал одним из основоположников разработки, исследования и создания циклов перспективных парогазовых установок (ПГУ) бинарного типа. Под его руководством были обоснованы технические решения, разработаны тепловая и пусковая схемы первой в стране теплофикационной ПГУ-450Т, установленной на Северо-Западной ТЭЦ Санкт-Петербурга, выполнены комплексные исследования статических и динамических характеристик, разработана технология эксплуатации, обеспечившие создание алгоритмов управления и прикладного математического обеспечения АСУТП ПГУ. Он принимал также самое активное участие в освоении и вводе в промышленную эксплуатацию этой установки.

П. А. Березинцом разрабатывались также тепловые схемы и оптимизировались технологии эксплуатации многих аналогичных ПГУ на Калининградской ТЭЦ-2 (с горизонтальными котлами-утилизаторами), ТЭЦ-27 и ТЭЦ-21 Мосэнерго и др. Технические решения по тепловым и пусковым схемам для них нашли применение и для других



действующих сегодня парогазовых энергоблоков: ПГУ-410-420, ПГУ-325, ПГУ-230, ПГУ-180Т, ПГУ-130, ПГУ-80, ПГУ-39Т, а также ПГУ-20/25Т, спроектированной с его участием для распределённой энергетики. Опыт создания, освоения и эксплуатации ПГУ различных типов обобщён П. А. Березинцом в разработанном им отраслевом стандарте “Парогазовые установки. Условия поставки. Нормы и требования”.

Большой вклад сделал П. А. Березинец в техническое перевооружение действующих электростанций

путём надстройки газотурбинными установками блока 300 МВт на ГРЭС-24 и проектируемого оборудования ТЭЦ-9 Мосэнерго.

В 1975 г. Павел Андреевич защитил кандидатскую, в 2013 г. – докторскую диссертации. Он – специалист высокого уровня, творческий, инициативный человек, пользующийся непререкаемым авторитетом в энергетических кругах. Его работы отличают высокие профессионализм и качество.

За разработку и освоение парогазовых установок мощностью 450 МВт ему в соавторстве присуждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. За добросовестный труд Павел Андреевич неоднократно отмечался отраслевыми наградами. Он – автор более 80 научных статей и 20 изобретений. И сегодня Павел Андреевич твёрдо идёт им же проложенной в энергетике дорогой учёного и практика.

Сердечно поздравляем Павла Андреевича с 75-летием, желаем крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия, а также сохранять оптимизм, творческую и жизненную активность ещё на долгие годы!