



## К 60-ЛЕТИЮ ЮРИЯ СЕРГЕЕВИЧА БУХОЛДИНА

**11 февраля 2016 года исполнилось 60 лет Юрию Сергеевичу Бухолдину**, кандидату технических наук, заместителю генерального директора по стратегическому развитию – техническому директору Публичного Акционерного Общества «Сумское машиностроительное научно-производственное объединение» (далее ПАО «Сумское НПО»).

Трудовая деятельность юбиляра связана с крупнейшим машиностроительным предприятием Украины – ПАО «Сумское НПО», где он прошел все ступени профессионального роста – от инженера до заместителя генерального директора по стратегическому развитию – технического директора, проявляя себя как талантливый инженер, исследователь, ученый, руководитель.

Инженерная, научная и административно-организационная деятельность Юрия Сергеевича непосредственно связана с осуществлением на практике комплекса исследовательских, проектно-технологических и конструкторских работ для изготовления современного оборудования для нефтегазовой отрасли, химии и энергетики.

Большой личный вклад Бухолдина Ю. С. в работу производственно-технических служб ПАО «Сумское НПО» связан с развитием проектно-технологического направления работ в процессе создания нового оборудования на основе системных методов проектирования и доводки сложных энерготехнологических изделий с использованием современных методов математического моделирования. Его диссертационная работа «Исследование режимов работы компрессорных установок с многокорпусным центробежным компрессором и газотурбинным приводом для нефтяной промышленности» подвела итог многолетних научно-исследовательских, проектно-технологических и конструкторских работ – в ПАО «Сумское НПО» было сформировано новое направление деятельности: разработка, изготовление и поставка блочно-комплектных энерготехнологических изделий на основе компрессорных технологий для различных отраслей промышленности.

Значителен личный вклад Бухолдина Ю. С. в создание из-

делий, являющихся гордостью ПАО «Сумское НПО»:

- блочно-комплектные газоперекачивающие агрегаты в контейнерном и ангарном исполнении для линейных и дожимных компрессорных станций (КС), станций подземных хранилищ газа с конечным давлением 5,5–21,0 МПа, степенью сжатия 1,35–8,0 и мощностью 4,0–25,0 МВт;

- турбокомпрессорные агрегаты с газотурбинным и электрическим приводом для КС переработки нефтяного газа, сбора и транспорта природного или попутного нефтяного газа, газлифта нефти с конечным давлением 1,25–12,0 МПа, степенью сжатия 4,0–30,0 и мощностью 6,3–16,0 МВт;

- блочно-комплектные агрегаты природного газа для дожимных установок и линейных КС с электрическим приводом мощностью 1,0–8,0 МВт;

- блочно-комплектные КС «сайклинг» – процесса УКСП-16/500 мощностью 16 МВт, давлением 50,0 МПа (Украина, Россия);

- блочно-комплектная газлифтная КС «Анастасьевка»

на базе турбокомпрессорных агрегатов мощностью 6,3 МВт; центробежные компрессоры турбокомпрессорных агрегатов высокого давления на конечное давление 12,0 МПа выполнены по схеме «спина к спине» (Украина);

– блочно-комплектная КС «Шагырлы-Шомышты» с последовательно-параллельным включением турбокомпрессорных агрегатов и компрессоров в условиях выработки месторождения и снижения пластового давления (Республика Казахстан);

– блочно-комплектная КС «Газли» для подземного хранения газа, оснащенная турбокомпрессорными агрегатами мощностью 25,0 МВт с уникальными двухрежимными компрессорами: в зимний период на режиме «отбор газа из ПХГ» в корпус компрессора устанавливается двухступенчатая проточная часть, выполненная по схеме «спина к спине», в летний период на режиме «транспорт газа» в корпус компрессора устанавливается одноступенчатая проточная часть (Республика Узбекистан);

– установка получения пропан-бутановой смеси Мубарекского ГПЗ производительностью 12,0 млрд. м<sup>3</sup>/год;

– комплекс подготовки попутного нефтяного газа на Комсомольском месторождении производительностью 2,4 млрд. м<sup>3</sup>/год,

включающий цеха сжатия сырого попутного нефтяного и подготовленного газа и установку подготовки газа (Россия);

– комплекс подготовки попутного нефтяного газа Талаканского месторождения Восточной Сибири производительностью 1,5 млрд. м<sup>3</sup>/год, на базе турбокомпрессорных агрегатов мощностью 16,0 МВт, оснащенных уникальными трехкорпусными компрессорами (Россия);

– опытная установка по сжижению природного газа, на которой впервые в Украине в промышленных условиях был получен сжиженный природный газ;

– уникальный, не имеющий аналогов, энергокомплекс для обеспечения ПАО «Сумское НПО» тепловой и электрической энергией, электрической мощностью 40 МВт и включающий три установки: когенерационную для выработки электроэнергии и тепла; парогазовую энергетическую; энергоутилизационную установку для утилизации низкопотенциального тепла мощностью 4,0 МВт;

– комплекс энергетического оборудования на базе 41-й газотурбинной электростанции единичной электрической мощностью 6–12 МВт для решения проблемы утилизации попутного нефтяного газа на месторождениях Западной Сибири;

– объекты, реализованные со строительством на условиях «под ключ», в Туркменистане (газлифтные КС «Барса-Гельмес» и КС «Готурдепе-2», дожимные КС «Хазар» и КС «Найып», линейные КС «Ильялы» и «Дерьялык»), Азербайджане (КС «Северная», КС «Астара») и Российской Федерации (УКПГ Губкинского, Тарасовского и Северо-Комсомольского месторождений).

Юрий Сергеевич плодотворно трудится как инженер и ученый. Он является автором значительного количества изобретений и патентов, внедренных в производство, и более 50 публикаций в национальных и зарубежных специализированных журналах. Производственную деятельность он успешно сочетает с деятельностью в общественных организациях, будучи, в частности, членом редакций нескольких научно-технических изданий, в том числе, Научно-производственного и информационного журнала «Компрессорное и энергетическое машиностроение». Бухолдин Ю. С. является членом комитета по Государственной премии Украины в области науки и техники.

Указом Президента Украины Юрию Сергеевичу в 2006 году присвоено почетное звание «Заслуженный машиностроитель Украины».



**Уважаемый юбиляр, поздравляем Вас,  
желаем крепкого здоровья, счастья,  
неисчерпаемого оптимизма,  
душевной молодости и новых трудовых свершений!**

**Ваши коллеги, друзья,  
редакция журнала «Компрессорное и энергетическое машиностроение»,  
коллектив Концерна «NICMAS»**