

## **К 100-летию АЛЛЫ ГРИГОРЬЕВНЫ БОНДАРЬ**

12 мая 2021 года

**Медведев Р. Б.**

**Профессор кафедры кибернетики химико-технологических процессов  
Национальный технический университет Украины  
«Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»  
Киев, Украина**

Вначале немного о себе и знакомстве с Аллой Григорьевной. Я окончил электротехнический факультет КПИ по специальности «Счетные машины» в 1961 году, группа называлась СМ-1. Это был первый в Украине выпуск специалистов по вычислительной технике. По распределению был направлен в Вычислительный Центр АН УССР, который вскоре был переименован в Институт кибернетики (ИК АН УССР). Приступил к работе в отделе эксплуатации в качестве инженера на первой советской серийной вычислительной машине М-20.

В 1964 году поступил в аспирантуру в Институт газа АН УССР по специальности 05.13.07 – Управление технологическими процессами. Вся моя дальнейшая деятельность была посвящена именно этому направлению. В качестве первого технологического объекта был процесс обезуглероживания трансформаторной стали в башенных печах Новолипецкого металлургического комбината. Была разработана и внедрена соответствующая автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП).

В 1969 году я защитил диссертацию и перешел на работу в Киевский филиал Опытного-конструкторского бюро автоматики (ОКБА) Министерства химической промышленности СССР, где продолжал заниматься вопросами АСУ ТП на том же Новолипецком комбинате. В качестве объекта теперь был выбран процесс получения аммиака из коксового газа. Это чрезвычайно интересный, полезный и экономически ценный процесс. Вместо сжигания коксового газа в этой технологии получается ценный продукт аммиак, а окружающая среда избавляется от вредных выбросов. В дальнейшем, на базе успешной эксплуатации разработанной АСУ ТП был построен аммиакопровод до Одесского морского порта, из которого вначале аммиак загружался в танкеры для отправки, а в дальнейшем стал сырьем для химического завода при Одесском морском порте.

В 1972 году я получил предложение от Аллы Григорьевны БОНДАРЬ (и принял его) перейти на работу в родной КПИ, на кафедру Технологии неорганических веществ, в недрах которой уже созревала наша будущая кафедра Кибернетики химико-технологических процессов (КХТП). Здесь очень пригодился мой опыт разработки АСУ ТП.

Под руководством Аллы Григорьевны и при моем участии был сформирован коллектив, выделены помещения, приобретены средства управляющей вычислительной техники. Мы продолжали работы по разработке и внедрению АСУ ТП, которые легли в основу новых курсов для студентов, а научные результаты были отмечены, в том числе и защитами кандидатских диссертаций Шляхановым А. Н., Федоровым А. В., Земляком Е. М.

Работы по тематике АСУ ТП продолжались и после чрезвычайно печального ухода из жизни Аллы Григорьевны в 1981 году. Хочу добавить, что тема АСУ ТП была лишь малой частью тех огромных дел, которыми успешно занималась Алла Григорьевна.