

Дзержинцы, которые с интересом следят за городской жизнью, наверняка отметили, что на главной Доске почёта с завидным постоянством появляются портреты сотрудников АО «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида». Не стал исключением и юбилейный для Дзержинска 2025 год.

В канун Дня города на обновленной Доске почёта было размещено фото заведующего группой лаборатории № 8 неразрушающего контроля, диагностики металлов, коррозии и сварки АО «НИИК» Андрея Барина.

#### ИЗ ПОЛИТЕХА – В ЛАБОРАТОРИЮ

Застать в Дзержинске сотрудников лаборатории № 8 весной, летом или осенью не так просто. С апреля у инженеров начинается горячая пора командировок, поскольку именно в этот период многие химические предприятия планируют остановку на ремонты. Специалисты лаборатории неразрушающего контроля, диагностики металлов, коррозии и сварки выполняют важнейшую функцию защиты от коррозии и устранению ее последствий, а также обследование технического состояния промышленных установок на предприятиях химпрома России и за рубежом. Для производства карбамида это очень актуально.

– В нашей стране ремонты проводятся в теплое время года из-за климатических особенностей, – объясняет Андрей Барин. – Капремонт – это остановка водооборотного цикла и, если проводить его зимой, можно заморозить все трубы. Поэтому предприятия выбирают вторую половину весны, лето или начало осени. Командировок много, какие-то длятся две-три недели, а самая продолжительная у меня заняла чуть больше месяца...

Прежде чем перейти в лабораторию № 8, выпускник Дзержинского филиала Нижегородского политехнического университета работал здесь же, в здании научной части АО «НИИК», только в другой организации, где сотруднику в первую очередь необходимо знание технологии синтеза неорганических и органических веществ. В 2004 году, узнав об имеющейся вакансии, вчерашний студент переговорил с заведующим лабораторией № 1 Юрием Сергеевым, получил от него задание – изучить схемы производства карбамида, а потом в присутствии всех сотрудников лаборатории держал экзамен, отвечая на вопросы по заданной теме. По результатам этого испытания был принят на работу в первую лабораторию, где смог применить на практике знания, полученные в политехе.

– Командировок в первой лаборатории было в разы меньше, чем теперь, а в целом шла такая же достаточно динамичная работа, мы проводили много технологических обследований, – рассказывает Андрей Васильевич. – За восемь лет в лаборатории № 1 я прошел путь от простого инженера до инженера первой категории. А в 2012 году почувствовал, что начал немного «закисать». Работы, конечно же, меньше не стало, но она воспринималась уже как рутинная, не было дальнейшего развития, а хотелось изучать что-то новое. Видимо,

# Принял эстафету от первого учителя

Заведующий группой лаборатории Андрей Барин любит свою работу, и она отвечает ему взаимностью

Профессионалы



Андрей Барин на рабочем месте в лаборатории

почувствовав мои настроения, наше руководство предложило мне перейти в лабораторию № 8, за что я до сих пор очень благодарен!

#### КОМАНДНАЯ ЗАСЛУГА

В новом для себя коллективе Андрей Барин сразу, что называется, попал в струю. Его наставником стал Алексей Тузов, который на тот момент был ведущим инженером, потом заведующим группой в этой лаборатории. В командировках по коррозионным обследованиям опытный специалист достаточно быстро ввел нового сотрудника в курс дела. Благодаря грамотному наставничеству Тузова уже через год инженер первой категории Барин по компе-

массообменный – не важно. Ты не видишь, как испаряется газовая фаза из жидкостной смеси, как при взаимодействии нескольких компонентов образуется какой-то продукт, но знаешь, как это должно происходить (эта картинка в твоей голове). Судить о том, что процесс протекает в правильном направлении, можешь только по технологическим параметрам – давлению, температуре и расходу компонентов. А работая в нашей лаборатории, при обследовании ты сам заходишь в аппарат и всё видишь своими глазами. Допустим, есть сварной шов. Ты можешь с помощью неразрушающих методов контроля определить его качество. Всё, что не проходит контроль и имеет дефекты, подвергается ремонту и исправлению. Казалось бы, всё проще и легче, а на самом деле это трудоемкая, ответственная работа, где опыт и знания решают многое. Ведь зачастую главное в поиске того или иного дефекта – не только знать, что он собой представляет, но и иметь представление, где он может находиться. А здесь необходимо понимать особенности технологического процесса, знать тонкости аппаратного оформления производства и иметь опыт подобных работ.

В 2020 году, когда Алексей Тузов пошел на повышение, должность заведующего группой лаборатории № 8 перешла к Андрею Барину. Однако к своему назначению наш герой относится философски: он не считает, что стал начальником для тех людей, которые работают в группе. Он остался их коллегой, просто у него повысилась зона ответственности. А в остальном продолжает трудиться рядом с единомышленниками, вместе с которыми по-прежнему выезжает в командировки на объекты, где все работы проводятся сообща.

Кстати, и то, что его фото в прошлом году было занесено на городскую Доску почёта, Андрей Барин во многом относит на счет своей команды.

– Без моей команды не было бы и меня на Доске почёта. Это самое главное, – считает Андрей Васильевич. – Как говорится, один в поле не воин, и мне сильно

повезло с коллегами. Все они компетентные и трудолюбивые специалисты, знающие и стремящиеся развиваться. Занимаемся достаточно динамичной работой, когда каждый день преподносит нечто новое, и мы не останавливаемся на чем-то одном, а проводим дальнейшие исследования, ищем. Вот недавно в НИИК обратилось предприятие-заказчик: «капризный» материал попался, и мы сейчас подбираем режим сварки.

Группа Барина – это шесть человек в возрасте от 40 лет и старше. Все они неравнодушные к своей профессии люди. Поэтому в зимний период, вместо того чтобы просто сделать паузу, проходят обучение. В этом плане заведующий группой тоже не стоит в стороне: в декабре 2025 года он со второго уровня специалиста по сварке перешел на третий!

#### КОМАНДИРОВКИ – ЭТО ЧАСТЬ РАБОТЫ

Что касается семейной жизни, то свою вторую половину Андрей Барин встретил еще в студенческие годы – в Дзержинском политехе они с Ольгой Владимировной учились в одной группе по специальности «Машины и аппараты химических производств». В семье Баринных двое детей: старшая дочь уже взрослая, успела выйти замуж и переехать в Москву, а сын еще школьник, учится в девятом классе.

Несмотря на то, что жена Андрея Васильевича не понаслышке знает важность и значимость того дела, которым занимаются сотрудники лаборатории № 8, частым командировкам мужа она поначалу была не очень рада и даже немного «бунтовала», но потом смирилась. Лучше понять друг друга супругам помогла одна жизненная ситуация, когда они, что называется, поменялись ролями. В свое время, работая главным инженером проекта в одной организации, Ольга Владимировна тоже ездила в продолжительные командировки, и главе семьи приходилось самому вести домашнее хозяйство в ее отсутствие... Потом проект закончился, офис закрылся, и супруга нашла другую работу, без длительных командировок (максимум – выезд на объект в течение рабочего дня).

– Мои командировки? Мы с женой этот вопрос серьезно обсуждали, – вспоминает Барин. – Когда она заговорила о том, что устает от них, пришлось объяснить, что я работу люблю и работа любит меня, а для человека это очень важно! Ольга меня поддержала, ведь тоже любила свою работу, сама увлечена ею. Сейчас для нас мои командировки – это неотъемлемая часть работы. До сих пор чувствую себя таким же молодым, как после института, и с удовольствием забираюсь в аппараты, изучаю их во время коррозионного обследования и ремонта. А что касается Доски почёта, то мне особенно приятно, что я принял эстафету от моего первого учителя – Юрия Андреевича Сергеева, чье фото украшало доску годом ранее. Он стал моим первым наставником, и первая командировка у меня была именно с ним.

Нина ШУМИЛОВА  
Фото автора и из архива  
Андрея Барина



Коррозионное обследование оборудования во время одной из командировок

тенции был на равных с коллегами из лаборатории, которые трудились в этой группе дольше него.

– Здесь работаем преимущественно с металлом, – говорит Андрей Васильевич, демонстрируя лабораторный образец сварного шва. – В технологии всё по-другому: стоит на площадке аппарат, в нем идет процесс, теплообменный или