

# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

## «СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №4(8)»

### ПРАЗДНИК

(Окончание.  
Начало на стр.6)

## Юбилей науки

Главным в работе лаборатории всегда был анализ качества карбамида и других химических продуктов по тематике института. В последнее время лаборатория № 4 активно работает в области совершенствования технологии меламина. Приоритетным направлением является решение экологических вопросов и снижение энергоёмкости производства.

История лаборатории № 8 неразрушающего контроля, диагностики, металлов, коррозии и сварки, руководимой Анатолием Диамидовичем Беспаловым, такова. В составе лаборатории № 1 в 1960 году была создана группа коррозионных исследований. Параллельно с проблемами коррозии (а для карбамидных производств это очень актуальная тема) лаборатория активно занималась решени-

ем проблем сварки, ремонта оборудования и созданием отечественных коррозионностойких материалов. Тогда и появился термин «сталь карбамидного качества». Этой темой более трех десятилетий занимается главный специалист ОАО «НИИК» по металлам, коррозии и сварке Виктор Валерьянович Потапов.

Благодаря научным исследованиям, ОАО «НИИК» сегодня не только предлагает свои технологии, но и может по заказу клиентов осуществлять изготовление и поставку оборудования, шеф-монтаж, короче говоря, сдавать производство «под ключ».

Важным моментом является патентная защита своих изобретений. ОАО «НИИК» охраняет свою интеллектуальную собственность, как это принято во всем мире, и

оформляет по 2-3 патента в год.

Метрологическая служба научной части в прошлом году получила свидетельство на право метрологической экспертизы и аттестации методик выполнения измерений (методик анализа).

Испытательный центр ОАО «НИИК» (ИЦ ОАО «НИИК») аккредитован на техническую компетентность и независимость с правом проведения испытаний продукции, подлежащей как обязательному подтверждению соответствия, так и добровольной сертификации, большое число клиентов обращается по вопросам проведения арбитражных испытаний и испытаний контроля качества продукции. Испытательный центр располагает лабораторией, оснащенной современным испытательным обо-

рудованием и приборами, для проведения сертификационных испытаний используются лучшие достижения мирового приборостроения. ИЦ ОАО «НИИК» активно работает с предприятиями и организациями, а также индивидуальными предпринимателями с целью расширения области аккредитации испытательного центра в необходимых заказчикам направлениях.

Сотрудники научной части встречают юбилей в разновозрастном составе. Рядом со старейшими сотрудниками Виктором Валерьяновичем Потаповым, Маргаритой Васильевной Кукушкиной, Вадимом Аврамовичем Гальпериным трудится много молодых специалистов.

Желаем науке дальнейших творческих успехов и развития на благо всего института.



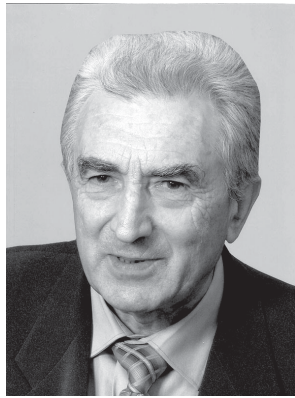
Основатели (вверху) и продолжатели (внизу) науки ОАО «НИИК»



### ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ

## Мечта проектировщика

Некогда со всей нашей большой страны стекались специалисты - химики и инженеры, механики и строители - в маленькую точку на карте, названную городом Дзержинском. Из никому неизвестного рабочего поселка он превратился в столицу российской химии. И произошло это именно благодаря тем людям, которые строили город и развивали его промышленность. Одним из этих инженеров был и Юрий Борисович Шнепп, начальник МТО-1 ОАО «НИИК».



Родился он в Казани, где позже закончил химико-технологический институт, став инженером-механиком химических производств.

Интересное тогда было время, - вспоминает Юрий Борисович. - Был взят курс на «химизацию» страны. Поэтому в институте нас немного перепрофилировали: прочитали лекции по азотной промышленности и направили на практику в Северодонецк на один из крупнейших азотных заводов. А там, кроме крупного промышленного предприятия, был проектный институт, филиал ГИАП. Тогда и заинтересовало меня проектное дело. И когда пришло время распределения, я обратил внимание на Дзержинск, где тоже был филиал уже знакомого мне ГИАПа. Те сокурсники, кто успел побывать в Дзержинске, описывали его как молодой, красивый, развивающийся город, где много молодежи. Так что попал я именно туда, куда стремился. Вначале сомнения все же были: а может, поработать три года да вернуться в Казань? Но встретили молодого специалиста так хорошо и работа оказалась такой интересной, что Юрий Борисович так и остался в нашем городе.

Первой серьезной работой стал проект для Салаватского завода выших спиртов, - рассказывает Юрий Борисович. - И самое интересное то, что я «нарисовал», буквально через год начало воплощаться в действительность. Был на стройке, на пуске. Это принесло необходимый опыт. Тогда вообще все активно ездили в командировки, и я очень много поездил. В отделе было много молодежи, одних комсомольцев 20 человек. Так

и начал «вращать» в коллектив, в работу, в институт.

Хорошей стороной работы проектировщика Юрий Борисович считает возможность видеть воплощение своего дела в жизнь. С особенной теплотой он вспоминает, что тогда страна опиралась на собственные технологии и разработки, то есть на труд отечественных инженеров. И потому четко видится ему та грань, после которой все изменилось. К 80-м годам промышленность начала ориентироваться на западные технологии, на закупные комплексные производства. Технология, оборудование, проект - все было чужое. Такой подход, конечно, расширял кругозор, но при этом притуплял научную и инженерную мысль, личное творчество, инициативу. Много интересных опытных установок, в разработке которых принимал участие (фотохимический синтез капролактама, радиационный метод получения сложных мономеров и т.п.), не нашли своего продолжения.

Первые крупные карбамидные производства также были закупными. В стране нарастала потребность в качественных сельхозудобрениях. Стала быстро развиваться наука, и ОАО «НИИК» буквально на глазах начал превращаться в институт карбамида.

Были у института и другие заказы, не связанные с удобрениями. Юрий Борисович рассказывал, как в 90-е годы пришлось, ввиду отсутствия работы по основной тематике, проектировать холодильные установки для предприятий пищевой промышленности («Дэмки», Ильинского комбината, Сеймы, НМЖК, пивзаводов в Ниж-

нем Новгороде, Лысково и др.). «Холодилки» на этих предприятиях устарели и не соответствовали современным нормам. Было интересно окунуться в новую тему, решить поставленную задачу. Так что ОАО «НИИК» внес вклад в развитие пищевой промышленности не только посредством удобрений.

К концу 90-х, - говорит Юрий Борисович, - для ОАО «НИИК» снова наступил переломный момент, на этот раз к лучшему. Сменилось руководство, изменился сам подход к проектированию. В общем, институт пережил новое рождение, и я рад, что был этому не только свидетелем, но и участником процесса. Сейчас мы снова видим возврат к отечественным разработкам. Нашим институтом было создано много недорогих, достаточно мощных, качественных установок. Жаль, «Корунд» не построил в свое время современный агрегат аммиака - основного сырья для карбамида. В разработанном и построенном на «Корунде» в 70-е годы производстве карбамида были использованы все последние достижения того времени. Производство было успешно пущено, проработало более двадцати лет и было закрыто из-за нерентабельности действовавшего в то время аммиачного производства.

А сам Юрий Борисович к этому времени (с 1973 года) был начальником отдела. В общей сложности он трудится в ОАО «НИИК» - 50 лет. На традиционный вопрос, чем ему близка работа инженера-проектировщика, отвечает так:

Дело не в самой работе, а в том, как ты к ней относишься. Надо найти ту творческую жилку, которая есть в каждой профессии, и ее развивать. Хорошо, что молодежь это понимает. К нам в отдел пришли много способных молодых инженеров. Если честно, встречал их с опаской: а выростут ли из них специалисты, смогут ли они проявить интерес к нашему непростому делу? Но оказалось, беспокойся зря. Вместе с молодыми специалистами пришла новая техника, новые методы работы. А отношение к делу, умение творчески мыслить и желание трудиться у них такое же, как и у прежних комсомольцев, ставших у истоков отдела. Кстати, сейчас еще продолжают трудиться шестеро из них. Именно благодаря этим людям отделу удалось выжить в «лихие» 90-е. И сейчас они передают свой опыт молодым и пока не помышляют об уходе на отдых.

Несмотря на возраст, Юрий Борисович желает трудиться и творческой энергии не утратил. Чувствует свою востребованность и, как и многие коллеги его возраста, мечтает доработать до того времени, когда найдется заказчик на проектирование производства меламина - очень ценного производного карбамида. Вот такая мечта, достойная настоящего инженера.

### ЮБИЛЕЙ

## Электроотдел: люди и годы

Среди инженерных подразделений нет ни одного, без которого проект можно считать законченным. Строители и механики, технологи и киповцы - каждый вносит свою лепту в общее дело. Ни одно производство не будет работать и без электротехнической части. Ее проектируют инженеры-электрики, и 1 сентября электротехнический отдел ОАО «НИИК» отметил 50-летний юбилей.

В Дзержинском филиале ГИАП с еще 1952 года была группа инженеров, которая выполняла работы по электротехнической части проектов. К 1959 году их стало 15 человек, и группа была реорганизована в отдел. Первым его начальником был назначен В.К. Елисеев, имевший к тому времени опыт работы по монтажу и проектированию электроустановок. Становлению отдела способствовали и молодые инженеры, за плечами которых тоже была производственная практика.

Большой вклад в развитие отдела внесли В.С. Пугин, В.В. Семенов, А.Н. Мерзликин, М.З. Невская, Б.В. Фомин, В.С. Домостроев, В.И. Мелихова и многие другие. Под их руководством повышала свою квалификацию молодежь.

Специалистами отдела разрабатывалась электротехническая часть проектов по разделам электроснабжения, силового электрооборудования, освещения, а также по проводным средствам связи. В этой связи можно говорить обо всех проектах, выполненных институтом за годы его истории. С участием филиала ГИАП строились многотоннажные производства карбамида, метанола, полиизоцианатов, проводились изыскания новых площадок под строительство. На трех площадках сотрудники отдела занимались генпроектированием: «Корунд» (Дзержинск), «Метафракс» (Губаха) и КХЗ (Кировакан, Армения). Кроме того, был опыт совместного проектирования с другими организациями, координации и курирования крупных объектов.

Осуществляя авторский надзор, собирая информацию и участие в поиске новых площадей под строительство, сотрудники отдела направлялись в командировки в различные районы страны, от Гродно до Ангарска, от Курган-Тюбе до Губахи, почти во все союзные республики. С участием специалистов отдела разрабатывалась и принималась проектная документация у иностранцев, по контрактам с которыми велось строительство ряда производств. Для приемки документации и работы с иностранцами были командировки в Японию, Италию, Францию, ЧССР, Корею, ФРГ. Со многими из этих зарубежных партнеров институт продолжает работать и сейчас.

Электроотдел сегодня - это современная инженеринговая служба. Внедрение системы управления качеством, новых технологий проектирования, оперативной связи с заказчиком способствует повышению качества проектов. Что показательно, у электроотдела всего второй начальник за всю историю - Борис Викторович Фомин.

Поздравляем инженеров-электриков с юбилеем их отдела и желаем дальнейших творческих успехов.

### КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

#### СОВЕТ ДА ЛЮБОВЬ!

Не единой работой жив человек. В ОАО «НИИК» это очень хорошо знают. Проводимая руководством института корпоративная политика активно способствует как профессиональной деятельности, так и сплочению коллектива. И вот еще один несколько необычный, но вполне закономерный результат.

Только с весны 2009 года одиннадцать сотрудников института вступили в брак, а две пары сложились прямо в стенах родного учреждения. Административная и весь коллектив ОАО «НИИК» сердечно поздравляет с законным браком Татьяну Борисовну Бухареву и Евгения Александровича Мартошова, Дарью Сонину и Ярослава Погонова, а также Дмитрия Цета, Марину Чернякову, Георгия Баклана, Александра Стрекаловских, Андрея Панина, Николая Смирнова и Ольгу Федянову!

Пусть в ваших семьях долгие годы будет радость и солнечный свет!