

## В НЕПРЕРЫВНОМ СОЗИДАЮЩЕМ ТВОРЧЕСКОМ ПОИСКЕ (к 60-летию Сергея Васильевича Афанасьева)

Многим известен Тольяттинский азотный завод — крупнейший в Российской Федерации и мире производитель аммиака и азотосодержащих соединений. Ему не только удалось устоять в потрясениях 90-х годов и сохранить потенциал, но и значительно нарастить его, диверсифицировать бизнес и придать ему новый импульс. Этому, кроме всего, способствовала сложившаяся на заводе атмосфера новаторства. Там создан и эффективно функционирует специальный отдел по разработке новых технологий и внедрению их в производство. Его с 1992 г. возглавляет кандидат химических и доктор технических наук Сергей Васильевич Афанасьев, отметивший 7 июля 2008 г. 60-летний юбилей.

Его жизненный путь характеризуется исключительной целеустремленностью. После окончания с отличием химического факультета Воронежского госуниверситета он был направлен на работу в Новокуйбышевский филиал НИИСС инженером лаборатории перекисных соединений. Затем была учёба в аспирантуре и позже в докторантуре, работа в отраслевых НИИ в должностях старшего научного сотрудника и заместителя директора по науке, а также руководство лабораторией исследования каучуков в ОАО «Синтезкаучук».

В 1997 г. без отрыва от производства Сергей Васильевич успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук, что для работника химического предприятия является большой редкостью.

На сегодняшний день он — автор около 250-ти научных работ, опубликованных в отечественной и зарубежной научной печати, а том числе 6-ти монографий и тематических обзоров, свыше 70-ти патентов на изобретения и полезные модели и др.

Сергей Васильевич — крупный учёный в области химии и технологии переработки пластмасс, эластомеров и композитов. Впечатляют направления его научной и производственной деятельности: разработка огнезащитных составов пропитывающего действия для древесины и вспучивающихся композиций для металлоконструкций; физикохимия переработки пластмасс и эластомерных композиций; промышленная экология; создание композиций для формовочных смесей металлургического производства; конструирование технологического оборудования и др.

Наряду с работой на заводе, Сергей Васильевич в течение 10 лет является профессором кафедры пожарно-профилактических дисциплин Тольяттинского военного технического института. Под его руководством сформировано новое научное направление в деятельности ВУЗа, подготовлены к защите несколько кандидатских диссертаций. За время преподавания в военном



институте было выпущено около 500 военных специалистов в области пожарной безопасности, которые несут службу в частях Министерства обороны РФ.

За успехи в производственной, научной и педагогической деятельности С.В. Афанасьеву присвоены звания «Почётный нефтехимик» и «Отличник военного строительства». Он — лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года». Неоднократно являлся победителем смотров-конкурсов «Лучший изобретатель Самарской области».

Украинская ассоциация производителей технических газов начала сотрудничать с С.В. Афанасьевым с мая 2007г. По нашему приглашению он принял участие в работе международного семинара по актуальной проблеме

повышения эффективности и экологотехнологической безопасности производства и использования диоксида углерода. Перед специалистами С.В. Афанасьев выступил с докладом, в котором обобщался опыт завода по совершенствованию технологий и оборудования крупнотоннажного производства диоксида углерода. Доклад вызвал большой интерес, оргкомитет семинара отметил его дипломом.

Перед отделом руководством ставятся сложные и ответственные задачи, которые позволяют заводу не только раз-

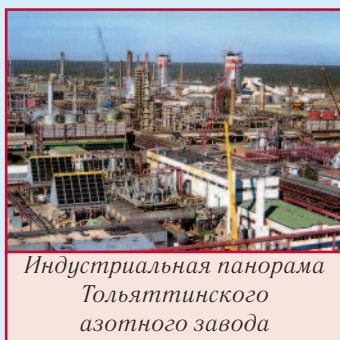
вивать и модернизировать техническую базу и технологии, внедрять новые разработки, но и поддерживать высокий уровень рентабельности производства, несмотря на постоянный рост цен на природный газ и другие виды сырья.

На заводе, как известно, создано эффективно действующее производство метанола. Это позволило начать не только выпуск исключительно ликвидного продукта, но и применить в этих процессах в качестве сырья имевшийся в избытке диоксид углерода. Сейчас отдел ряд своих работ связывает с развитием метанольной проблематики.

Одна из разработок отдела уже дала возможность из отходов производства вырабатывать для деревоперерабатывающей отрасли карбамидоформальдегид-

ный концентрат и вяжущие смолы на его основе. Рецептура этих продуктов признана изобретением. Но этим примером перечень востребованных производством разработок отдела не исчерпывается. С.В. Афанасьев и его отдел находятся в непрерывном созидающем творческом поиске: что-то уже осваивается производством, другое готовится к внедрению, а многое пока вызревает. И так будет всегда!

**В связи с 60-летием коллеги, друга, коллектив Украинской ассоциации производителей технических газов и редакция журнала «Технические газы» поздравляют Вас, уважаемый Сергей Васильевич, с юбилеем. Желаем Вам долгие годы искать, находить и внедрять все новое, что будет способствовать процветанию завода. Больших Вам успехов, крепкого здоровья и всяческих благ!**



Индустриальная панорама  
Тольяттинского  
азотного завода



Выступление с докладом на  
международном семинаре  
«CO<sub>2</sub>-2007» (г. Одесса,  
14-18 мая 2007 г.)