

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

От имени коллектива Сибирского химического комбината и от себя лично горячо и сердечно поздравляю вас с юбилеем!

Всю свою профессиональную жизнь вы посвятили благородному делу служения науке. Ваш вклад в укрепление позиций научной России широко известен и общепризнан. Ваша плодотворная деятельность тесно переплетена со становлением и развитием Сибирского химического комбината, а несомненные заслуги перед атомной отраслью по достоинству отмечены большим количеством наград.

Уверен, что ваши профессиональные качества и богатый жизненный опыт востребованы и сейчас, поскольку вы внесли огромный личный вклад в дело подготовки высококвалифицированных атомщиков, укрепление репутации и научного потенциала СТИ. Неутомимая преподавательская, исследовательская деятельность, доброжелательность и активность снискали вам чувство глубокого уважения коллег, благодарных студентов, а также многих специалистов Сибирского химического комбината, которые имели счастье быть вашими учениками. В день юбилея от всей души желаем вам крепкого здоровья, счастья, новых творческих успехов, благополучия и процветания.

Сергей Точилин, генеральный директор АО «СХК»

Признанный авторитет

■ Профессору СТИ НИЯУ МИФИ, доктору технических наук Александру Буйновскому 31 марта исполнилось 75 лет



Профессор Буйновский (в центре) до сих пор в строю. Исследует, изобретает, преподает. Несмотря на возраст. И не думает менять научную работу на будни обычного среднестатистического пенсионера

Его успехи и достижения в науке, особенно по теме редкоземельных и радиоактивных материалов, можно перечислять очень долго. Человеку несведущему и далекому от темы ядерной энергетики они могут показаться слишком сложными, а потому скучными и малоинтересными. Зато среди коллег, ученых, аспирантов и студентов Александр Буйновский признанный авторитет.

Ведь именно ему принадлежат глубокие научные исследования, практические разработки и рекомендации, известные не только в России, но и за рубежом. Именно им было сформировано новое научное направление и создан научный коллектив, которому совместно со специалистами АО «СХК» удалось провести исследования, отработать технологию получения гексафторида урана требуемой квалификации и внедрить ее в производство. В огромной степени это повлияло на решение руководства «Росатома» выбрать СХК в качестве головного предприятия по созданию нового конвейерного производства.

Право выбирать

– Александр Сергеевич, глядя на вас, сразу угадывается ученый. У вас чисто профессорская внешность. Вы изначально решили, что будете заниматься наукой, или могли выбрать совсем другую профессию?

– Насчет своей будущей профессии я определился еще в школе. Решил, что стану физиком, точнее астрофизиком. Впоследствии все немного переигралось, и к физике добавилась приличная порция химии, но однажды пришлось выбирать между наукой и производством. На пятом курсе ФТФ Томского политеха меня с товарищами перевели на вечернюю форму обучения, а днем мы проходили практику на сублиматном заводе СХК. Больше года трудился аппаратчиком. Изучил все технологические процессы. Мог бы стать инженером-технологом, вплотную заниматься производством. И как бы сложилась моя судьба на комбинате, не известно. Но вскоре поступило предложение пойти в аспирантуру, заниматься наукой на кафедре физико-технического факультета, и я согласился. В 1969 году защитил кандидатскую диссертацию. Позже, когда с семьей переехал в Северск, заведовал кафедрой химии и технологии

неорганических веществ тогда еще СГТИ. Здесь и стал профессором, доктором наук.

Из характеристики: «Для обеспечения комбината отечественным сырьем под руководством А. С. Буйновского совместно с ОАО «Атомредметзолото» разработана фторидная технология, позволяющая извлекать уран из руд Эльконского горнорудного массива. В настоящее время эта технология находится в стадии подготовки опытно-промышленных испытаний».

– Когда начнутся испытания фторидной технологии извлечения урана, и какие выгоды и перспективы может извлечь СХК в случае их успешного завершения?

– Действительно, вопросы добычи сырья мы решали на Эльконском горнорудном массиве. Говоря коротко, у нас в планах найти для СХК достаточное количество сырья, чтобы комбинат получил возможность выхода на рынок продукции редкоземельных металлов. Ведь в результате многолетней работы мы сумели создать абсолютно новое научное направление в технологии получения редкоземельных материалов. Его развитием мы занимаемся и сегодня. Как скоро и как дальше будут развиваться события, покажет время, но серьезные наработки у нас уже есть.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Александр Жиганов, руководитель СТИ НИЯУ МИФИ:

– Александр Сергеевич Буйновский – ведущий профессор Северского технологического института. Его исследовательские работы, достижения хорошо известны не только в научных кругах нашей страны, но и за рубежом. И все же одна из его главных заслуг – это ученики, последователи научной школы Буйновского, которая во многом состоялась в стенах нашего вуза. От всей души поздравляю Александра Сергеевича со столь знаменательной датой – 75-летним юбилеем. Желаю ему, прежде всего, крепкого здоровья, сил, жизнелюбия и, конечно же, дальнейших успехов в его научной и преподавательской деятельности.

Надежды юношей питают

Из характеристики: «В течение последних 12 лет исследования ученого направлены на возрождение в России редкоземельной промышленности с целью устранения монополии Китая и решения проблем обеспечения сырьем различных предприятий России».

– Больше десяти лет вы занимаетесь темой редкоземельных материалов. Нам на самом деле так важно устранить монополию Китая или это в первую очередь нужно нам самим?

– Безналичия у нас своей отечественной редкоземельной промышленности мы так и будем отставать от конкурентов и зависеть от зарубежных производителей. От того же Китая. В ином случае мы можем и должны такие технологии внедрить на наших предприятиях, в том числе и на СХК. Пока что вопрос открыт, и внедрение редкоземельных технологий идет не столь динамично, как хотелось бы. Но, как сказал классик: надежды юношей питают! Хотя я, как вы понимаете, нахожусь уже в далеком не юношеском возрасте (смеется).

Интерес к предмету

Из характеристики: «Организует учебный процесс по химическим дисциплинам. При его активном участии разработана дидактическая система профессиональной подготовки специалистов – химиков-технологов для нужд атомной отрасли. Все это позволило подготовить и выпустить более 700 высококвалифицированных специалистов – химиков-технологов ядерно-химического профиля, которые успешно работают на многих предприятиях «Росатома», в том числе и на СХК».

– Как вам удается совмещать научную и преподавательскую деятельность, на-

ходить молодых талантливых ученых?

– Не знаю, пока получается. Наверное, уже как у Штирлица – привычка, выработанная годами. Говоря образно, до сих пор стараюсь бежать впереди паровоза. Но с годами этот паровоз все ближе и ближе. Того и гляди, наедет (смеется). Ученики у меня есть: и нынешние, и бывшие. На них вся надежда, что они будут двигать нашу науку, и желательнее не в бок, а вперед. Во всяком случае, я их к тому призываю. Очень хотелось бы, чтобы посеянное зерно дало хорошие всходы.

Из характеристики: «Выполняет большую методическую работу. За последние десять лет выпустил более 40 учебно-методических работ. Им лично и в соавторстве опубликовано более 300 научных публикаций, получено 37 патентов и авторских свидетельств РФ, США и других стран. Под его научным руководством защищено 18 кандидатских и три докторские диссертации».

– Александр Сергеевич, вы наверняка помните, как в фильме «Берегись автомобиля» режиссер народного театра восклицает: «А не замахнуться ли нам на Вильяма нашего Шекспира?» Отсюда вопрос вам. А не замахнуться ли вместе с вашими учениками на Нобелевскую премию?

– Нобелевская премия – мечта любого ученого, венец, самая высокая оценка его научной деятельности, открытия. Почему бы нет? Я не про себя говорю. Тут больше шансов именно у моих учеников. Тема редкоземельных материалов, думаю, вполне позволяет на эту премию замахнуться. Работать надо. Наука – это кропотливая, многолетняя, но очень интересная работа. Если кто-то из моих учеников станет когда-нибудь лауреатом Нобелевской премии, я только порадуюсь.

Геннадий КРАМОРЕНКО