

УЧЕНЫХ СВЕТ

СХК ПРОДОЛЖАЕТ ВЕСТИ АКТИВНУЮ НАУЧНУЮ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Атомная отрасль страны небезосновательно претендует на право называться глобальным технологическим лидером, поэтому на предприятиях и в научных учреждениях «Росатома» постоянно ведутся исследования и эксперименты для создания самых передовых прорывных технологий, причем не только в атомной, но и во многих других сферах экономики.

На СХК трудятся 1998 человек с высшим образованием. Вполне возможно, что и многим больше. Тем не менее это практически половина от общего количества работников предприятия. Есть среди них и люди, активно занимающиеся наукой, то есть настоящие ученые, экспериментаторы и исследователи, изобретатели и обладатели патентов, доктора и кандидаты наук.

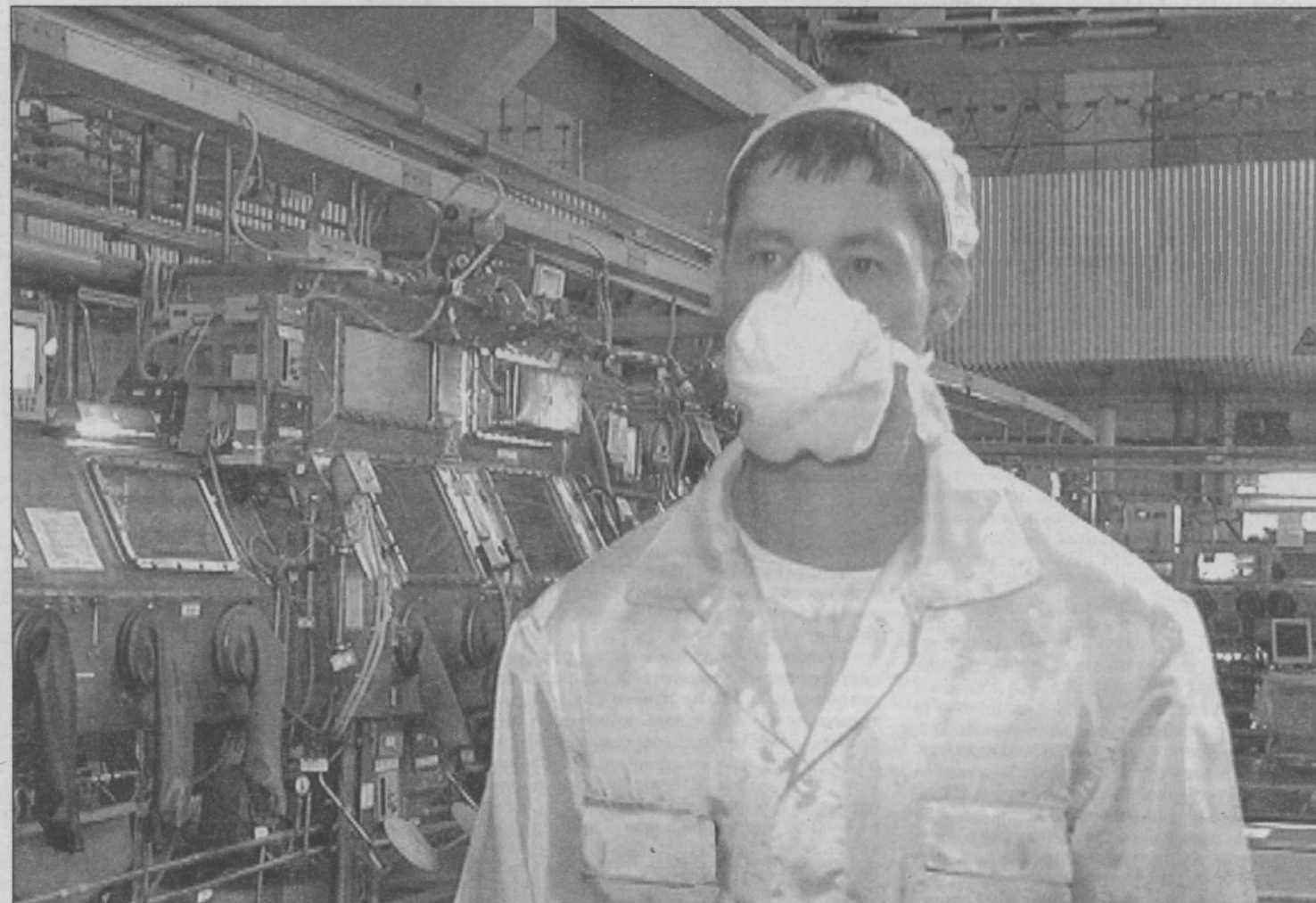
КУЗНЕЦЫ АТОМНЫХ КАДРОВ

Основными кузницами научных и инженерных кадров для СХК всегда были и остаются два вуза — Томский политехнический университет и Северский технологический институт НИЯУ «МИФИ».

К примеру, физико-технический факультет ТПУ является одним из основных поставщиков кадров для предприятий атомной промышленности региона и страны. С первого дня своего образования факультет представляет собой тесный симбиоз науки и производства с СХК. На предприятии трудятся более тысячи выпускников ФТФ, которые занимали на комбинате самые различные должности — от рядового инженера до генерального директора.

СТИ НИЯУ «МИФИ» в свое время был филиалом № 1 Томского политехнического института в Северске. Сегодня это самостоятельное высшее учебное учреждение, но его предназначение осталось неизменным — готовить для комбината специалистов по наиболее востребованным специальностям, обеспечивая комбинат квалифицированными кадрами.

Еще с советских времен СХК сотрудничает и с самым первым за Уралом Томским госуниверситетом. В наши дни университет создает современные материалы для «Росатома». Примерно раз в два года между руководством СХК и ректоратом ТГУ прохо-



дят встречи на высшем уровне. Их итогом становится программа дальнейшего взаимодействия. Как правило, комбинат предлагает разработать для него тот или иной материал с дальнейшим использованием его в программах госкорпорации «Росатом». Например, в 2016 году ученые университета создали технологии производства субмикронных порошков и керамических материалов на их основе.

В День российской науки, несмотря на занятость, ученые, исследователи и инженеры-конструкторы АО «СХК» рассказали, над каким открытием или изобретением сейчас работают.

Виктор ШАМИН, главный эксперт по переработке ОГФУ проектного офиса СХК, доктор технических наук. Автор более 70 научных работ и 14 изобретений, разработчик технологий, которые заняли достойное место в российской атомной промышленности:

— Работа в проектном офисе — это решение задач развития комбината, которое наполнено разработкой новых технологий и поиском новых конструктивных решений для

оформления технологических процессов. Так, например, фторидная технология получения диоксида титана находится в стадии завершения НИОКР, а в технологии получения лития-7 НИОКР находится только в начале исследования. Работы новые для комбината, в целом этих технологий нет, они нигде не вышли за рамки лабораторных исследований. НИОКР по этим направлениям — это прорыв в создании высокоэффективных безопасных производств.

Вадим СЕЛЯВСКИЙ, начальник опытно-технологического участка ХМЗ, аспирант СТИ НИЯУ «МИФИ». Автор более 20 работ, опубликованных в научных журналах и в материалах международных, отраслевых и всероссийских конференций, 11 научно-исследовательских отчетов, двух патентов и двух заявок на изобретение:

— Как известно, наступивший 2019 год объявлен годом периодической системы химических элементов — знаменитой таблицы великого русского ученого-химика Дмитрия Менделеева. Со дня ее изобретения в 1869 году минуло 150 лет. Для сотрудников нашего участка, чья работа непосредственно связа-

на с химией, это весьма значимое событие. Обязуемся по мере сил и возможностей пополнить таблицу новыми химическими элементами. Что касается проектов, над которыми сегодня работает наш участок, то все они посвящены созданию либо поиску новых технологических решений. В частности, прорабатывается вопрос подготовки производства для изготовления сборок с РЕМИКС-топливом на производственной площадке ХМЗ.

Александр ЖИТКОВ, технолог технологической службы проекта по созданию производства по переработке ОЯТ дирекции ОДЭК. Аспирант СТИ НИЯУ «МИФИ», автор не менее 10 отчетов по НИОКР, пяти заявок на изобретение:

— Моя профессиональная и научная деятельность связана сегодня с созданием одного из объектов в рамках проекта «Прорыв». Это инновационное, не имеющее пока аналогов в мировой практике направление для атомной отрасли. Поэтому я очень рад возможности участия в его реализации на площадке нашего предприятия.

Геннадий КРАМОПЕНКО.