

Товарищи ученые!

■ 8 февраля отечественное научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник - День российской науки!

«Ученье свет, а неученье тьма», – часто шутя говорят, когда хотят подчеркнуть роль образования, пользу знаний. А еще говорят, что ученье свет, а ученых – тьма. Хотя это на самом деле не так. Настоящий ученый, по словам самих же связанных с наукой людей, явление достаточно редкое.

Но при всем при этом Сибирский химический комбинат, где наука и производство всегда шли в одной связке, может похвастаться достаточно широким списком специалистов, имеющих научную степень. В плане научно-производственной работы СХК давно и плодотворно взаимодействует с нашей кузницей инженерных кадров – Северским технологическим институтом НИЯУ МИФИ.

О том, как это сотрудничество началось и продолжается до сих пор, нам рассказал заместитель руководителя СТИ НИЯУ МИФИ по научной работе и международной деятельности, доктор физико-математических наук, профессор Михаил Носков.

Кандидатский минимум

– Наше образовательное учреждение, напомним, было создано более полувека назад для подготовки кадров для СХК. Понятно, что одним только обучением дело не ограничилось. Уже через десять лет после основания вуза у нас была открыта аспирантура и создан научно-исследовательский сектор. Это позволило вести работы, помогающие в решении сложных производственных задач, в разработке новых технологий, а также подготовке специалистов высшей квалификации. Это, так скажем, первый пласт уже научных кадров комбината, которые были возвращены в стенах нашего института.

Начиная с 1968 года мы начали подготовку кандидатов наук для СХК и продолжаем эту деятельность до сих пор. В минувшем году между СТИ и СХК было заключено соглашение о подготовке пяти кандидатов наук по приоритетным направлениям развития его производств, и прежде всего касающихся реализации проекта «Прорыв». Это тот минимум аспирантов, с которым мы будем вести научную работу и готовить их к защите диссертаций.



Заместитель руководителя СТИ НИЯУ МИФИ по научной работе и международной деятельности, доктор физико-математических наук, профессор Михаил Носков: «Начиная с 1968 года мы начали подготовку кандидатов наук для СХК и продолжаем эту деятельность до сих пор»

Научно-временное приложение

– В разные моменты нашей совместной с СХК истории перед нами ставились и разные по содержанию и актуальности задачи. Все зависело от конкретного времени. К примеру, в 70-х годах на комбинате бурно развивалось производство, и мы занимались автоматизацией и информатизацией технологических процессов. В 90-е активно решали задачи совершенствования химических технологий, конверсии производства, участвовали в реализации проекта ВОУ-НОУ, безопасной эксплуатации полигонов глубинного захоронения РАО и так далее. В последние годы активно занимаемся актуальными сегодня вопросами конверсионного производства, выводом из эксплуатации ядерных реакторов и намечаем планы совместной работы по проекту «Прорыв». Это изготовление плотного топлива, создание новых технологий переработки отработавшего ядерного топлива и многое другое. Также совместно работаем и по неядерной тематике. Готовы предложить наши разработки в области неядерных технологий для реализации их на площадке СХК.

В целом портфель инновационных проектов СТИ включает в себя более 20

позиций. Среди них, кстати сказать, тема редкоземельных металлов одна из основных. Здесь мы весьма тесно сотрудничаем и имеем совместные планы. Комбинат передал нам оборудование, на нем наши ученые будут получать сплавы редкоземельных металлов и изделия из них. Словом, стараемся максимально полно использовать все преимущества, которые дает сотрудничество с таким крупным и обладающим многими уникальными технологиями предприятием, как СХК. В первую очередь возможностью опробовать в деле то, что еще вчера было лишь теорией, а сегодня может найти реальное практическое применение.

В дополнение хотел бы сказать, что научными исследованиями у нас занимаются не только аспиранты и преподаватели, но и студенты. И как раз теми направлениями, что считаются приоритетными на комбинате. Не случайно некоторые из них потом пополняют ряды инженеров, успешно работающих в основном производстве СХК. Надеюсь, что через три с половиной года полку кандидатов наук, работающих на комбинате, прибавит и все пять аспирантов, ныне пришедших к нам, успешно защитят свои диссертации.

Геннадий КРАМОПЕНКО
Фото автора