



Уральский
электрохимический комбинат

АО «УЭХК»

Год
основания
1945

ЗАТО Новоуральск
Свердловской области



Крупнейшее в мире предприятие по обогащению урана, поставляемого для обеспечения потребностей в ядерном топливе атомных электростанций и других ядерных энергетических установок. В технологических корпусах АО «УЭХК» сосредоточено 48% разделительных мощностей России. На базе комбината создан Центр обогащения урана – совместное предприятие с НАК «Казатомпром».



Сапрыгин Александр Викторович

Родился 25 июня
1949 года
в селе Казахдарье
Муйнакского района

-  **Медаль «Ветеран труда СССР»**
-  **Звание «Лауреат Государственной премии Российской Федерации»**
-  **Знак «Изобретатель СССР»**
-  **Знак отличия «Академик И. В. Курчатов» II степени**
-  **Знак отличия «За заслуги перед атомной отраслью» III степени**
-  **Знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности»**

Стаж
работы

49 лет

«В 1972 году после окончания физтеха Уральского политехнического института я приехал в Новоуральск и устроился инженером-радиометристом в Центральную заводскую лабораторию УЭХК. Благодаря вузовской подготовке совсем скоро меня признали одним из ведущих специалистов лаборатории в области радиометрических и спектрометрических методов анализа урановых и урансодержащих материалов, а также объектов окружающей среды. И тут открылись новые горизонты – я стал участвовать в решении научно-исследовательских задач.

Сначала я разрабатывал радиометрические методики определения содержания радиоактивных примесей в низкообогащенном гексафториде урана, который впервые в истории советской атомной отрасли поставлял наш комбинат, выполняя контракт с Комиссариатом по атомной энергии Франции. Затем я изучал особенности распределения радиоактивных примесей в объектах окружающей среды в зоне расположения УЭХК. В поисках решения мы поняли, что необходимо разрабатывать новые методы определения альфа-активных радионуклидов, а значит, создавать новое аналитическое оборудование.

Мы разработали спектрометр энергий альфа-излучения на базе импульсной ионизационной камеры с сеткой Фриша. Новый уникальный прибор был внесен в Госреестр средств измерений, и комбинат начал его серийное производство. Наши приборы и методики контроля потом широко внедрили в практику атомной промышленности.

С моей кандидатской диссертацией была связана еще одна интересная работа – исследование допустимых уровней содержания изотопа урана-232 в различных соединениях урана. Практически она была нужна для поставок основной продукции комбината на внешний рынок в 70-е годы. В 1982 году в результате проведенных исследований подготовил и успешно защитил диссертацию.

Государственно важную и технически сложную задачу мы решали, выполняя российско-американское соглашение по переработке высокообогащенного оружейного урана в топливо для атомных станций (ВОУ-НОУ). В составе международной рабочей группы я участвовал в разработке технических условий на используемые урановые материалы.

Наша лаборатория славилась высоким уровнем аналитического контроля качества урановых материалов. Именно благодаря ему работа всегда была успешной. Вместе с разделительным производством УЭХК мы прошли сертификацию нашей системы менеджмента качества на соответствие международным требованиям стандарта. В 2004 году лаборатория была аккредитована на техническую компетентность и независимость в области анализа урановых материалов и зарегистрирована в госреестре как Аналитический центр.

И мы всегда на деле доказывали свой высокий класс. За всю историю поставок обогащенного энергетического урана заказчикам не было ни одной претензии к его качеству. Все параметры качества гексафторида урана, которые специалистами лаборатории определялись зачастую на ультранизких уровнях, при необходимости подтверждались зарубежными аналитическими центрами. Так что наш уровень аналитического контроля урановых материалов соответствует лучшим мировым практикам!»

Александр Викторович работает на комбинате с 1972 года как инженер-радиометрист Центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ); руководитель группы, заместитель начальника ЦЗЛ, начальник ЦЗЛ. С 2012 года возглавляет ООО «Контрольно-аналитический центр “Аналитика и неразрушающий контроль-Сервис”». Кандидат технических наук.

Автор более 100 публикаций в научно-технических журналах. Имеет 18 патентов и 4 авторских свидетельства на изобретения.



Александр Викторович
с генеральным директором
УЭХК А. Ю. Куркиным, 2010 год

