

ВОЛЫНСКИЙ Анатолий Борисович



Род. 10.08.1956 г. Окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1978). Доктор химических наук. Заведующий лабораторией ООО «ВНИИГАЗ». Член НСАХ.

Область научных интересов: атомно-абсорбционная спектроскопия с электротермической атомизацией (ЭТААС), газохроматографический анализ газового конденсата. Длительное время занимался изучением химических процессов в графитовых печах. Основное внимание уделялось экспериментальным исследованиям в этой области с использованием современных методов. Разработан общий подход к анализу органических экстрактов методом ЭТААС. Предложены схемы, описывающие механизм действия платиновых металлов, тугоплавких карбидов и органических соединений в качестве химических модификаторов в ЭТААС. Обосновано существенное влияние катализа на процессы, протекающие в графитовых печах. Для рутинных анализов сложных объектов методом ЭТААС предложен эффективный химический модификатор (коллоидный палладий). С 2006 г. основное направление – газохроматографический анализ углеводородного сырья и продукции. Разработаны оригинальные методы определения химического состава нестабильного газового конденсата с помощью прямой подачи проб под давлением до 100 атм в газовый хроматограф. Разработанные методы анализа положены в основу нормативных документов ОАО «Газпром». Проводил работы в Университете г. Ульм (Германия) и в Центре экологических исследований (г. Лейпциг, Германия) в качестве стипендиата фонда Гумбольдта (Германия). Работал также в университетах Голландии, Испании, Турции и Эстонии. Опубликовано более 50 научных работ.