

## **Юрий Николаевич Матюшин (дата рождения. 27.09.1940)**

Юрий Николаевич Матюшин по окончании МИФИ в 1965 году поступил на работу в ИХФ в лабораторию детонации А.Я. Апина. Он в кратчайший срок освоил специфику научной работы, став ярким и самобытным исследователем, лидером выполнения важных научных работ, связанных с развитием экспериментальных и теоретических исследований энергоемких соединений, необходимых для создания твердых ракетных топлив, порохов и взрывчатых составов.



В 1971 г. Юрий Николаевич защитил кандидатскую диссертацию, а в 1989 – докторскую. С 1990 г. по настоящее время Юрий Николаевич возглавляет лабораторию термодинамики высокоэнергетических систем.

Один из важных разделов его докторской диссертации - разработка и создание расчетного метода энтальпий образования и

растворения соединений с молекулярными и гетероциклическими ионами.

Основные работы Ю.Н. Матюшина стоят в ряду трудов немногочисленных классиков термохимии и калориметрии. Они имеют важное значение для развития и совершенствования калориметрической методики. Авторские свидетельства и патенты Ю.Н. Матюшина используются в калориметрах с уникальными характеристиками высочайшего метрологического уровня, работающих не только в ИХФ, но и во многих научных и производственных лабораториях современной России. Под руководством Ю.Н. Матюшина разработаны и внедрены Государственные эталоны в области калориметрии сжигания и растворения.