

**ЧУЙКО Сергей Васильевич,
доктор физико-математических наук, профессор**



ЧУЙКО Сергей Васильевич 1935 г.р., окончил Московский инженерно-физический институт в 1959 году по специальности «инженер-физик» по специализации «физика быстротекающих химических процессов». В том же году принят на работу в Институт химической физики. Защитил кандидатскую диссертацию (1966 г.), докторскую диссертацию (1982 г.), профессор (1994 г.), заведующий лабораторией с 1989 г., с 1999 года заместитель, с 2002 по 2005 год заведующий Отделом горения и взрыва.

Является признанным авторитетом в области проблем управления процессами горения смесевых твердых ракетных топлив. Под его руководством успешно выполнены и защищены 8 кандидатских диссертационных работ.

Автор более 300 научных работ и отчетов по спец тематике, монографии, более 40 авторских свидетельств и патентов на

изобретения. Значительное число полученных им научных результатов нашли практическое применение при создании современных образцов военной техники. С.В.Чуйко является научным руководителем и ответственным исполнителем большого числа научно-исследовательских работ, выполняемых по заказу СПП при Президиуме РАН, ФЦДТ «Союз», НИИПМ и имеющих существенное оборонное значение

С.В. Чуйко создана законченная фундаментальная теория управления законом скорости горения СРТТ, позволяющая решать актуальные практические задачи разработки топлив с заданными баллистическими характеристиками. Результаты его исследований и разработок реализованы в изделиях ФЦДТ «Союз»: высокоэнергетическое СРТТ типа АП-65 для 3-й ступени МБР 15Ж60, 15Ж61, стартовые ДУ для ЗРК «Куб-М» и изделия Х54; ПАДы для МБР РТ36М-УТТХ, 15Ж42, РТ23-УТТХ, «Тополь», Д19; доводочные ДУ для МБПЛ Д11, маршевая ДУ изделия Х54. В НИИПМ (г. Пермь) результаты исследований С.В. Чуйко реализованы при создании ряда СРТТ различного назначения серий ПД и БКМ, где он являлся научным руководителем разработок.

Созданные С.В. Чуйко научно-практические основы физико-химического конструирования СРТТ по баллистическим характеристикам были использованы при создании нового класса СРТТ, а его вклад отмечен присуждением Государственной премии СССР в области химической технологии.

Все указанные разработки по своим тактико-техническим характеристикам не уступают или значительно превосходят зарубежные аналоги и обеспечили значительное повышение боевых возможностей вооружения и военной техники России.

С.В.ЧУЙКО лауреат Государственной премии СССР (1979 г.), награжден медалями СССР, неоднократный стипендиат Президента РФ «за выдающиеся научные достижения в оборонных исследованиях».

Член экспертного совета ВАК России с 1996 по 2009 год, а также диссертационных советов ФЦДТ «Союз», НИИПХ (г. Казань), ИОХ РАН.