

КОЗЛОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ



Заместитель директора ООО ВНИИГАЗ, доктор технических наук, старший научный сотрудник по специальности «Тепловые двигатели»..

Окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1975 г. по специальности «Двигатели внутреннего сгорания». Докторскую диссертацию защитил в 1993 г.

Основные направления работ в НИИ Двигателей - доводка рабочего

процесса турбопоршневых и газотурбинных двигателей; разработка теории форсирования рабочего процесса; разработка теории формирования прогрессивных тяговых характеристик транспортных двигателей на стадии их проектирования и доводки; разработка теории согласования характеристик двигателей, его систем, силовой установки и транспортной машины на стадии проектирования. Принимал участие в доводке рабочего процесса двигателей 5ТДФ, 6ТД, 6ТДФ, В-84, 2В-06, 2В-12, 2В-16, ГТД-1000, ГТД-1250, ЗИЛ-555, УМД-412, роторно-поршневого двигателя для АвтоВаза и т.д.

В газовой промышленности основные направления работ - применение экологически чистых энергетических установок на топливных элементах в газовой промышленности; испытания двигателей Ал-31СТ, ПС-90гп1, ПС-90ГП2 и др., разработка эффективных способов и средств осушки природного газа, ликвидаций разливов жидких углеводородов на поверхности воды и грунта; разработка новых технологий получения моторных топлив из нефтяных фракций и стабильного газового конденсата; проектирование и внедрение системы производственного экологического мониторинга объектов ОАО «Газпром» как единого промышленного объекта, создание мобильных универсальных лабораторий экологического контроля, создание систем определения утечек газа на объектах ОАО «Газпром», применение дистанционных (в том числе и аэрокосмических) методов зондирования в газовой промышленности.

Имеет более 100 научных трудов, из них более 40 опубликованных, в том числе монографии «Основы теории и расчета транспортных турбопоршневых двигателей с высоким наддувом», «Проблемы высокого форсирования транспортных дизелей», «Топлива и топливоподача многотопливных и газодизельных двигателей», «Двигатели внутреннего

сгорания с термохимической конверсией топлива».

Основные труды в газовой промышленности - «Энергоустановки на основе фосфорнокислых топливных элементов», «Эффективный способ ликвидации разливов жидких углеводородов на поверхности воды и грунта», «Концепция производственного экологического мониторинга газопровода Россия-Турция ("Голубой поток")» и др. Разработки в области ликвидации последствий аварий, связанных с разливами углеводородов запатентованы и на Международных выставках в Брюсселе в 1997, 1998 гг. были удостоены двух золотых и двух серебряных медалей.