

Семёнов Илья Витальевич

Семёнов И.В. - специалист в области математического моделирования процессов горения и детонации в газовых и гетерогенных смесях на многопроцессорных ЭВМ, в том числе внутрибаллистических процессов и газокапельных течений, автор более 100 научных работ и 2 авторских свидетельств.

С 2019 года Семенов И.В. является научным руководителем НИР «Математическое моделирование динамических процессов в деформируемых и реагирующих средах с использованием многопроцессорных вычислительных систем». При его непосредственном участии в 2019 году Отделом вычислительной математики успешно выполнено государственное задание, разработаны математические модели и вычислительные алгоритмы для моделирования смешения и горения в сверхзвуковых потоках, а также воспламенения и горения высокоплотных конденсированных сред. Ведутся работы в области моделирования газокапельных течений, динамики тонких пленок с учетом процессов испарения и конденсации