

Кандидат в действительные члены РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"

ТИШКИН Владимир Федорович

Заведующий отделом ФИЦ Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва, 23.02.1949, член-корреспондент РАН доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии имени А.Н.Крылова РАН

Тишкин В.Ф. - специалист в области информатики, математического моделирования и вычислительной математики. Автор 350 научных работ, из них 5 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 22 научных работы.

Основные научные результаты Тишкина В.Ф.:

- в его работах по исследованию устойчивости и симметрии сжатия оболочечных лазерных мишеней дано теоретическое обоснование возможности использования тонких оболочек для целей управляемого лазерного термоядерного синтеза.
- решены задачи моделирования работоспособности и определения оптимальных параметров узлов двигательной установки корабля «Буран», не поддающихся исследованию в натурных экспериментах
- разработан метод опорных операторов, широко применяющийся в настоящее время для конструирования вычислительных алгоритмов решения задач математической физики

Последние работы Тишкина В.Ф. связаны с развитием разрывного метода Галеркина. Им предложены алгоритмы разрывного метода Галеркина, использующие новые способы обеспечения выполнения энтропийного неравенства, новые типы потоков, сочетающие положительные свойства потоков Годунова и Лакса-Фридрихса-Русанова, а также показано, что комбинированная схема, предложенная в работах В.В.Остапенко, может быть успешно применена к разрывному методу Галеркина.

Тишкин В.Ф. профессор ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова и заведующий базовой кафедрой Московского автодорожного института. Под его руководством подготовлены тринадцать кандидатов и три доктора физико-математических наук.

Тишкин В.Ф. - член редколлегии ряда журналов, ученых и диссертационных советов.

Тишкин В.Ф. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" Ученым советом ФИЦ Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН.