

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления»

**ЦУРКОВ Владимир Иванович**

Заведующий отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской Академии Наук (г. Москва), р. 04.12.1944, доктор физико-математических наук, профессор.

Цурков В. И. - специалист в области теории управления, автор 239 научных работ, из них 11 монографий в издательстве «Физматлит», 7 монографий изданы в иностранных издательствах.

Основные научные результаты Цуркова В. И.:

найдена аналитически и численно мажорантная катастрофа газодинамических уравнений Эйлера (включая управляющие параметры), когда давление зависит от энтропии в виде степени;

разработан метод декомпозиции на основе итеративного агрегирования и дезагрегирования для широкого класса иерархических задач оптимизации и оптимального управления;

разработан комбинированный метод декомпозиции в блочных целочисленных задачах;

введён новый класс иерархических задач управления, математической физики;

разработана методика решения транспортных задач с минимаксным критерием;

разработан ряд интеллектуальных систем машинного обучения с внедрением на практике;

построена теория анизотропной диффузии для подавления шумов;

разработана методика управления движением тел с полостями, заполненными жидкостью;

разработаны методы распознавания по изображениям радужной оболочки глаза, вошедшие в математического обеспечения приборов IriMagic, IriCAMM, IriShield, компании Iritech Inc.

Цурков В. И. является профессором базовой кафедры ФУПМ МФТИ, читает курсы по управлению сложными системами. Цурков В. И. был научным руководителем 37 кандидатов, консультантом 7 докторов наук, приглашённым профессором в 22 университетах за рубежом.

Цурков В. И. - член редколлегии журналов: «Известия РАН: Теория и системы управления», «Нечёткие системы и мягкие вычисления», «Вестник Тверского Государственного университета», «TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics».

Цурков В. И. состоит во всемирных научных обществах: Американском Математическом Обществе (AMS); Международном Институте Проблем Управления и Исследования Операций (INFORMS); Обществе Индустриальных и Прикладных Математиков (SIAM).

Цурков В. И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» учёным советом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН.