

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

## **МЕНЬШОВ Игорь Станиславович**

Главный научный сотрудник, ФГУ ФИЦ  
Институт прикладной математики им.  
М.В. Келдыша РАН, (г. Москва),  
р. 10.08.1957, доктор физико-математических  
наук, премия и медаль АН СССР молодым  
ученым за лучшую научную работу (1987)

Меньшов И.С. – специалист в области вычислительной математики и механики, автор 141 журнальной статьи (22 из 1-ой квартили) , 4-х монографий и 3-х авторских свидетельств. Основные научные результаты Меньшова И.С.:

разработка вычислительных моделей и методов с наследованием фундаментальных принципов физических моделей: (1) обобщенная (неавтономной) задачи Римана, доказательство ее корректность, точные аналитические оценки, метод Годунова 2-ого порядка; (2) вариационной задачи Римана, аналитическое решение, приложение к задачам аэроакустики; (3) составная задача Римана, приложение к методам механики многофазных сред;

исследование вопросов, касающиеся (1) распространения ударных и детонационных волн в пылегазовых смесях (явление р-слоя), (2) гидродинамической неустойчивости вихревых и струйных течений (скрич-эффект), (3) численного моделирования сложных физико-химических процессов внутренней баллистики и механики многофазных сред.

Меньшов И.С. ведет преподавательскую работу - по совместительству профессор кафедры вычислительной механики МГУ им М.В. Ломоносова, руководит аспирантурой и кафедрой «Прикладная математика» в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. Продолжительное время работал в Нагойском университет (Япония).

Меньшов И.С. - член редакционных коллегий журналов «Journal of Computational Fluid Dynamics», «Computer Assisted Methods in Engineering and Science», «Lobachevskii Journal of Mathematics», член двух диссертационных советов ИПМ и одного диссертационного совета МГУ им. М.В. Ломоносова. Последние восемь лет представляет Россию в Управляющем Комитете Европейского сообщества по вычислительным методам в прикладных науках (ECCOMAS).

Меньшов И.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" Ученым советом Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН.