

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «механика»<sup>1</sup>

**ДУЛИН Владимир Михайлович**

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (г. Новосибирск), р. 17.04.1983, доктор физико-математических наук, премия Правительства РФ, медаль «300 лет Российской академии наук», профессор РАН

Дулин Владимир Михайлович – специалист в области экспериментальной гидромеханики струйных потоков с закруткой и горением, автор и соавтор более 200 научных работ, из них 2 глав в монографиях, 4 авторских свидетельств и патентов РФ (индекс Хирша по РИНЦ 18).

Основные научные результаты Дулина Владимира Михайловича:

впервые экспериментально подтверждено наличие винтовых когерентных вихревых структур в закрученных струях и камерах сгорания с закруткой потока, даны количественные оценки их вклада в турбулентный перенос и пульсации тепловыделения при горении;

экспериментально обоснована применимость градиентных моделей замыкания турбулентного переноса для закрученных потоков в условиях распада вихревого ядра;

предложен и экспериментально подтвержден механизм возникновения термоакустических пульсаций в камерах сгорания «бедного» типа;

разработаны и внедрены экспериментальные оптические комплексы диагностики работы камер сгорания отечественных ГТД, разрабатываемых ведущими отечественными НИИ и КБ.

Дулин В.М. читает курс лекций для студентов Физического факультета НГУ, под его научным руководством защищены 2 кандидатские диссертации и более 20 дипломных работ.

Дулин В.М. – заместитель председателя Совета корпуса профессоров РАН Сибирского отделения, член бюро профессоров РАН по ОЭММПУ, Ученого совета ИТ СО РАН, диссертационного совета 24.1.129.01, Национального комитета РАН по тепломассообмену, руководящего комитета по направлению диагностики потоков европейского сообщества ERCOFTAC, Дулин В.М. входит в состав редколлегии журнала «Прикладная механика и техническая физика», организационных комитетов ряда научных конференций, является рецензентом ведущих отечественных и международных журналов, экспертом РНФ.

Дулин В.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика»\* Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, академиками РАН Алексеенко С.В. и Марковичем Д.М.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата – меньше 51 года на момент избрания