

## Приложение 1. Краткая биография



Родился 27 мая 1962 г. в г. Дудинка Красноярского края.

В 1979 году закончил среднюю школу в пос. Надежный (Удачный) Якутской АССР.

В 1984 году закончил Красноярский госуниверситет (сегодня Сибирский Федеральный университет), физический факультет, кафедра теплофизики.

1984 – 1986 гг. – срочная служба в Вооруженных силах СССР, тактические ракетные войска (Елань, Свердловская область).

1986 – 1989 гг. – инженер, научный сотрудник НИЧ Красноярского госуниверситета (кафедра теплофизики).

1989 г. – н.в. – Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН: аспирант, научный сотрудник, зав. лабораторией, зам. директора по научной работе, директор (с 2017 г.).

2003 г. – д-р физ.-мат. наук; 2011 г. – профессор (ВАК).

2011 г. – член-корреспондент РАН, 2019 г. – действительный член РАН по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления.

Более 350 публикаций, включая 200 статей из списка ВАК и WoS/Scopus, патенты/свидетельства о регистрации ПО, монографии, главы в монографиях.

Индекс Хирша: Scopus (h = 25), РИНЦ (h = 28).

## Государственное признание

Государственная премия России в области науки и технологий, 2019 (совместно с ак. М.Р. Предтеченским, проф. В.Г. Мелединым):

→ За создание основ мировой индустрии одностенных углеродных нанотрубок и научное обоснование новых методов диагностики неравновесных систем и управления ими.

Премия Правительства РФ в области науки и техники, 2014 (руководитель коллектива.):

→ За разработку научных основ, создание и внедрение оптико-информационных методов, систем и технологий бесконтактной диагностики динамических процессов для повышения эффективности и безопасности в энергетике, промышленности и на транспорте.

## Области научных интересов и экспертизы:

- Теплофизика, механика жидкости и газа, многофазные и реагирующие потоки, вихри и волны.
- Новые энергетические технологии, энергетическое и авиационное машиностроение.
- Оптико-информационные системы. Научное приборостроение.

## Образовательная деятельность:

- Руководитель ведущей научной школы (гранты Президента РФ) «Турбулентность в многофазных системах. Управление. Моделирование. Диагностика.»

- Среди учеников - более 10 кандидатов наук, 4 доктора наук, 1 профессор РАН.
- Член наблюдательного совета ТюмГУ
- Профессор Новосибирского государственного университета, Томского политехнического университета.

### **Управленческая деятельность:**

- Директор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
- Главный ученый секретарь СО РАН
- Член Президиума РАН

### **Экспертная и общественная деятельность:**

- Член бюро, председатель секции технических наук Координационного совета ПФНИ РФ
- Член секции Межведомственного Совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники
- Член Национального комитета по тепломассообмену РАН
- Член Национального комитета по теоретической и прикладной механике РАН
- Председатель и член оргкомитетов и программных комитетов более 20 международных и всероссийских научных конференций
- Член редколлегии международных научных журналов (Int.J. Heat and Fluid Flow; Journal of Engineering Thermophysics, Теплофизика и Аэромеханика, Автометрия, Горение и взрыв, Известия ТПУ, Вестник СФУ и др.)

## Во главе самого горячего института Сибирского отделения РАН

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе основан в 1957 году.

Парадигма развития института — свобода научного творчества, финансовая самостоятельность научных групп и лабораторий, прогрессивная молодежная политика, поиск и открытие новых масштабных ориентированных проектов: как в научных фондах, так и у промышленных партнеров.

### Основные научные направления:

- Теория тепломассообмена, механика жидкости и газа.
- Теплофизические основы энергетических технологий, водородная энергетика.
- Теплофизические свойства веществ.

Сотрудников — 550, научных — 260, исследователей — 340, докторов наук — 65, кандидатов наук — 110, академиков — 4, членов-корреспондентов — 3, профессоров РАН — 7, аспирантов — 45.

Средний возраст научных сотрудников — 49 лет. 7 завлабов из 20 — моложе 40 лет.

Доход — около 1 млрд. руб. в 2021 г. (+80% с 2017 г.), доля госзадания около 30%.

Средняя зарплата – 82 т.руб. (+ 38% с 2017 г.). У научных сотрудников – более 100 т.руб..