



*Константин  
Владимирович  
Рудаков  
(1954 – 2021)*

# *Вехи научной биографии*

---

- Окончил Московский физико-технический институт (1978)
- Защитил диссертацию кандидата физико-математических наук (1981)
- Защитил диссертацию доктора физико-математических наук (1992)
- Избран членом-корреспондентом РАН (1997)
- Избран действительным членом (академиком) РАН (2016)

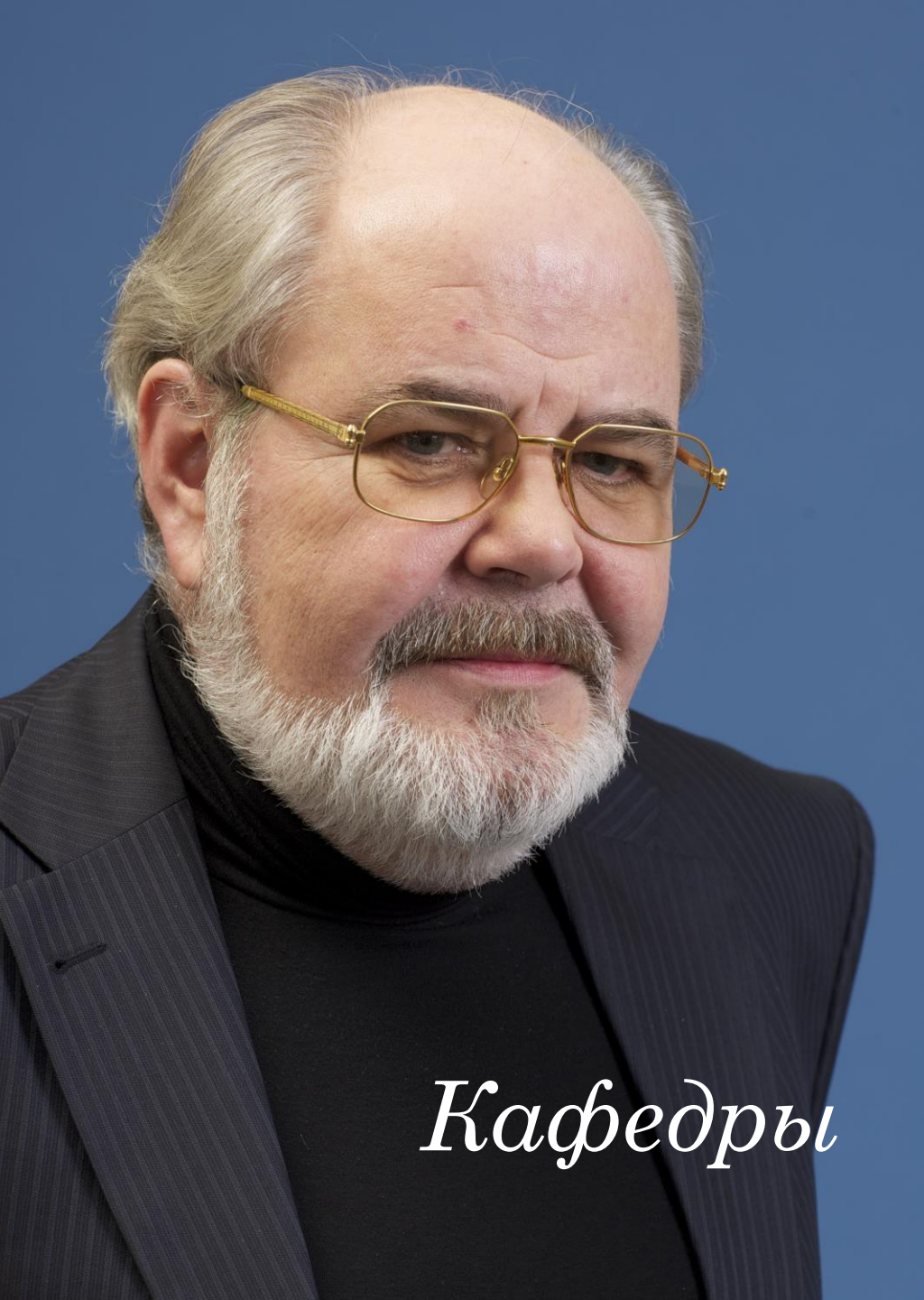
С 1982 года ВЦ РАН (с 2015 года, как структурное подразделение ФИЦ ИУ РАН) неизменно был основным местом работы К.В. Рудакова

$$\begin{array}{ccc}
 \mathfrak{S}_i & \xrightarrow{\mathfrak{M}} & \mathfrak{S}_f \\
 \mathfrak{M}^0 \downarrow & & \uparrow \mathfrak{M}^1 \\
 \mathfrak{S}_e^p & \xrightarrow{\mathfrak{F}} & \mathfrak{S}_e
 \end{array}$$

## *Научные результаты*

Посвящены развитию алгебраического подхода к синтезу корректных алгоритмов распознавания, основы которого были заложены Ю.И. Журавлевым в середине 70-х годов прошлого века. Применение математического аппарата теории категорий, позволило К.В. Рудакову создать теорию универсальных и локальных ограничений для изучения алгебраических свойств алгоритмических композиций. Локальными ограничениями называется прецедентная информация, фиксируемая с помощью обучающей или контрольной выборки, а универсальными — более общие требования, предъявляемые экспертами к композиционной модели в терминах теории категорий.

Эта теория позволила единообразно описывать и исследовать широкие классы алгоритмических композиций, доказывать их корректность, определять наличие свойств разрешимости и регулярности у задач распознавания.



*Кафедры*

- Организатор и заведующий кафедрой МФТИ «Интеллектуальные системы» (с 2003)
- Профессор кафедры Математические методы прогнозирования ВМК МГУ (с 1997)
- Профессор Математического факультета МПГУ им. Ленина



*Организатор  
научных  
конференций*

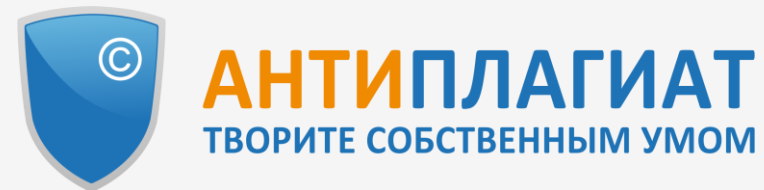
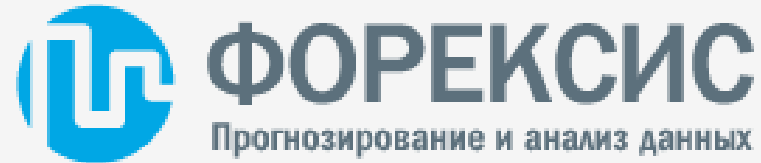
- Всероссийская конференция «Математические методы распознавания образов». Проводится с 1983 года. К.В. Рудаков был неизменным участником, организатором, с 1995 года – председателем программного комитета.
- Международная конференция «Интеллектуализация обработки информации». Проводится с 1989 года. К. В. Рудаков был инициатором проведения и сопредседателем программного комитета

# *Научные журналы*

---

- Главный редактор журнала «Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления»
- Член редколлегии:
  - Журнал вычислительной математики и математической физики
  - Информатика и ее применения
  - Компьютерные исследования и моделирование
  - Математическая биология и биоинформатика
  - Pattern Recognition and Image Analysis
  - и др.

Константин Владимирович стоял у истоков целого ряда прикладных проектов, которым оказывал поддержку и внимание на всех этапах развития



*Прикладные  
разработки*

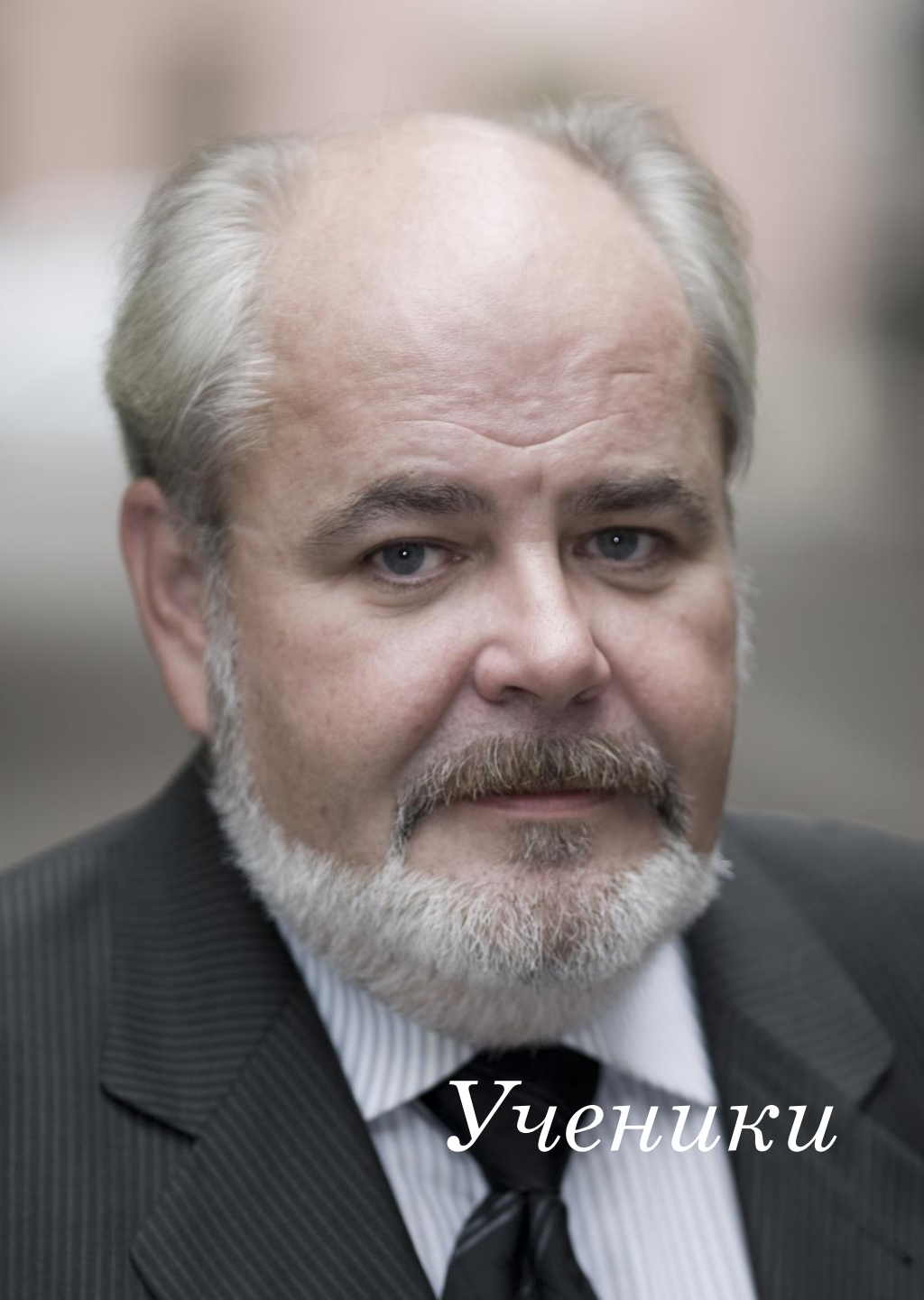
---

# *Награды и признание*

---

- Премия Ленинского комсомола (1984)
- Ломоносовская премия I степени (2003)
- Премия Правительства РФ области образования (2012)





*Ученики*



К.В. Воронцов



Д.Н. Зорин



А.И. Майсурадзе



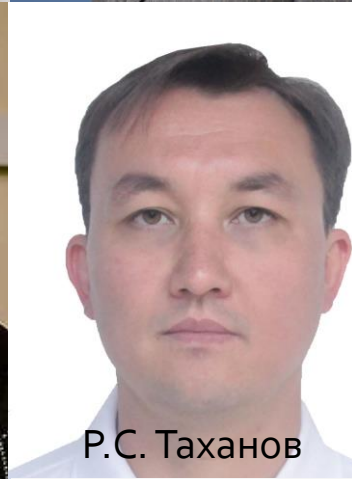
А.С. Вальков



Ю.В. Чехович



И.Ю. Торшин



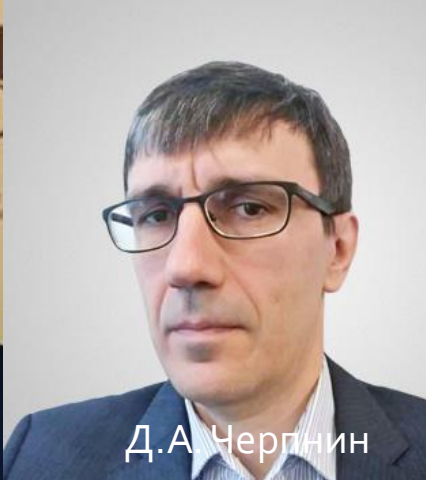
Р.С. Таханов



О.В. Баринаова



А.А. Черепнин



Д.А. Черпнин