

Академик  
(Российская академия наук)  
(European Academy of Sciences)

## Сергей Савостьянович Гончаров

Институт математики им. С. Л. Соболева РАН  
Новосибирский государственный университет

- **Статья:** С. С. Гончаров, “Вычислимые булевы алгебры и сложность идеала Фреше”, *Сириус. Мат. журн.* **1**, No. 1, 44–53 (2024).
- **Доклад:** С. С. Гончаров, “Вычислимость и сложность вычислимости над абстрактными структурами” на конференции *Алгоритмические представления в математике*. Международный математический центр «Сириус», 08.11.2021–12.11.2021.

Заканчивая учебу в Новосибирском государственном университете, Сергей Савостьянович Гончаров уже имел 4 научные публикации, а кандидатскую диссертацию защитил через год после вручения диплома НГУ. Последующий полувековой научный путь академика С. С. Гончарова плотно заполнен фундаментальными результатами, новыми методами и подходами, решениями давно поставленных трудных проблем в теории алгоритмов и теории конструктивных и разрешимых моделей, связанных с алгоритмической размерностью, разрешимостью однородных моделей, счетными булевыми алгебрами, вычислимыми нумерациями и др., а также приложениями в программировании и информатике. Многие результаты С. С. Гончарова уже стали классическими и получили признание мировой научной общественности. Он был избран академиком Европейской академии наук в 2002 г., а в 2004 г. — в правление Ассоциации символической логики. Одновременно с научной деятельностью С. С. Гончаров проводил большой объем работ по воспитанию научных кадров и организации науки в должности декана математического факультета Новосибирского государственного университета (1996–2011) и директора Института математики им. С. Л. Соболева РАН (2012–2021). Под его научным руководством защищены 37 кандидатских диссертаций. Среди его учеников 11 докторов наук. Сергей Савостьянович всегда уделял особое внимание развитию редакционно-издательской деятельности в Сибири, выступая в ролях организатора книжных изданий, члена редколлегии, главного редактора или зам. главного редактора математических журналов и их английских переводов, но также напрямую сотрудничал с зарубежными издательствами как организатор и редактор, редактируя со своими зарубежными коллегами многотомные справочники и сборники трудов<sup>3)–5)</sup> по математической логике. За большой вклад в развитие науки и образования С. С. Гончаров имеет государственные награды: орден Дружбы (2003) и орден Почета (2021).

<sup>3)</sup> Yu. L. Ershov, (ed.), S. S. Goncharov (ed.), A. Nerode (ed.), J. B. Remmel (ed.), V. W. Marek (ed.) *Handbook of Recursive Mathematics. I: Recursive Model Theory. II: Recursive Algebra, Analysis and Combinatorics*, Elsevier, Amsterdam (1998).

<sup>4)</sup> Dov M. Gabbay (ed.), Sergei S. Goncharov (ed.), Michael Zakharyashev (ed.), *Mathematical Problems from Applied Logic. I. II. Logics for the XXIst Century*. International Mathematical Series **4, 5**, Springer, New York (2006)/(2007).

<sup>5)</sup> S. S. Goncharov (ed.), R. Downey (ed.), H. Ono (ed.), *Mathematical Logic in Asia*, World Scientific, Hackensack (2006).