

Сергей Львович
СОБОЛЕВ

ГРАНИ ТАЛАНТА



ВЕЛИКИЕ МАТЕМАТИКИ XX ВЕКА

ВЕЛИКИЕ МАТЕМАТИКИ XX века

Сергей Львович
СОБОЛЕВ

Грани таланта



МОСКВА

2021

УДК 51(075.4)
ББК 22.1я73
С54

ФЗ
№ 436-ФЗ

Издание не подлежит маркировке
в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1

С о с т а в и т е л и:

Соболева Т.С. – кандидат физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина;
Чечкин Г.А. – доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

С54 Сергей Львович Соболев. Грани таланта (Великие математики XX века): монография / сост.: Т.С. Соболева, Г.А. Чечкин – Москва: КУРС, 2021. – 464 с.

ISBN 978-5-906923-56-1 (КУРС)

В данной монографии рассказывается об одном из самых ярких математиков XX века Сергее Львовиче Соболеве, о создателе теории обобщенных функций и мощного аппарата для их исследования, который во всем мире называют функциональными пространствами Соболева. Он один из «невидимых» участников атомного проекта «Энормоз», один из идейных организаторов Сибирского научного центра.

В повествовании затрагиваются разные стороны научной деятельности, человеческие качества, черты характера и гражданский подвиг Сергея Львовича.

Также приводятся воспоминания современников, коллег, друзей, жены – Соболевой Ариадны Дмитриевны. Воспоминания удачно дополняют биографическую первую часть.

Интересной деталью монографии являются публицистические и научно-популярные статьи С.Л. Соболева, опубликованные в разные годы в различных изданиях.

В приложении приводятся некоторые редкие документы, фотографии, а также сохранившиеся в семье никогда ранее не публиковавшиеся стихи Сергея Львовича.

Данная монография выходит в свет в год шестидесятилетия Института математики СО РАН, созданного С.Л. Соболевым, носящего теперь его имя и директором которого он был на протяжении четверти века.

УДК 51(075.4)
ББК 22.1я73

© Соболева Т.С., Чечкин Г.А., 2017, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	Вступительное слово	
Часть I.	Моменты жизни	15
	Детство и юность	15
	Создатель теории обобщённых функций	43
	Участие в атомном проекте	51
	Первый программист страны	56
	Рождение Сибирского отделения Академии наук	60
Часть II.	Математик и гражданин	73
	Из фамилий математиков не часто делаются прилагательные	75
	Новый математический аппарат	77
	Математика приобрела дополнительные фантастические степени свободы	79
	Пространства Соболева	80
	Соболев и исчисление XX века	82
	Соболев и бомба	88
	«Энормоз»	91
	Лаборатория № 2	94
	На приёме у депутата Верховного Совета РСФСР академика Сергея Львовича Соболева	99
	Человек, а не икона	101
	Ученый большого масштаба	103
	Метод Соболева	105
	«Я приобрёл вкус к вычислительной математике»	107
	Математика на всю жизнь	110
Часть III.	Статьи С.А. Соболева в широкой печати	117
	Мудрость знаков	121
	Муза математики	128
	Особый взгляд на вещи	135
	Когда приходит творческое озарение	136
	Научный поиск	138
	На школьной парте будь исследователем	144

На заре свершений	146
Математика для всех	148
Универсальная математика	152
Математическая эстафета поколений	156
Фундамент открытий	164
Основные черты кибернетики	168
Кибернетика и естествознание	173
«Я старался дать как можно более объективную оценку самому себе»	180
Математика — основа всех наук	201
На пользу Отечеству	205
Математика в современной школе	208
Николай Максимович Гюнтер	219
Часть IV. Из воспоминаний	225
С.Л. Соболев и свобода (<i>С.С. Кутателадзе</i>)	227
Мой учитель (<i>В.Н. Масленникова</i>)	231
Его основным принципом общения с людьми была доброжелательность (<i>Н.Н. Вахания</i>)	249
Штрихи к портрету (<i>А.А. Дезин</i>)	253
Способности различаются только скоростью работы (<i>М.Д. Рамазанов</i>)	260
Дружба умножает силы (<i>Р.С. Сакс</i>)	266
Он казался монументом (<i>Р.М. Гарипов</i>)	293
В нем чувствовались внутренняя сила и общее неповторимое обаяние (<i>А.Д. Соболева</i>)	307
Вместо послесловия	387
Приложения	
Сказка «О Змее и цыгане»	401
Некоторые стихи С.Л. Соболева	405
Документы из архива Лаборатории № 2	414
Первая научная работа студента Сергея Соболева ..	437