

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Институт математики
им. С. Л. СОБОЛЕВА
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Южный математический институт

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ

НАУКА И ЛЮДИ

Владикавказ
2010

УДК 51
ББК 22.162
К 94

Ответственный редактор
академик *Ю. Г. РЕШЕТНЯК*

Рецензенты:
доктор физико-математических наук *А. Е. Гутман*,
доктор физико-математических наук *А. Г. Кусраев*

Кутателадзе С. С.

Наука и люди / отв. ред. Ю. Г. Решетняк.—Владикавказ: ЮМИ ВНЦ
РАН и РСО-А, 2010.—iv+360 с.

В книге собраны статьи и эссе последнего десятилетия о науке и её месте в современном обществе. Основное внимание уделено людям науки. Представлены работы, касающиеся жизни и творчества А. Д. Александрова, Л. В. Канторовича, Н. Н. Лузина, С. Л. Соболева, С. Маклейна, Л. Шварца и ряда других учёных нашего времени. Часть места отведена классикам науки — Евклиду, Ньютону и Лейбницу. Несколько статей посвящены истории математики, проблемам преподавания в высшей школе и критике лженауки. Книга ориентирована на широкий круг читателей, интересующихся наукой и её людьми.

Kutateladze S. S.

Science and Its People / ed. Yu. G. Reshetnyak.—Vladikavkaz: SMI VSC
RAS, 2010.—iv+360 p.

This collection of articles and essays of the last decade is devoted to science and its place in the modern society. Most attention is paid to the people of science. Several articles reflect the life and contributions of A. D. Alexandrov, L. V. Kantorovich, N. N. Luzin, S. Mac Lane, S. L. Sobolev, L. Schwartz, and other contemporary scientists. Some room is allotted to the classics of science: Newton, Leibniz, and Euclid. A few articles touch on the history of mathematics, the problems of teaching in higher education, and the criticism of pseudoscience. The book is intended for the wide readership of those interested in science and its people.

ISBN 978-5-904695-01-9

© Российская академия наук, 2010
© Южный математический институт
ВНЦ РАН и РСО-А, 2010
© С. С. Кутателадзе, 2010

Предисловие

Мысль мимолётна — чтобы не пропала, её надо формулировать. Например, так.

Дар человека — его мир.

Ценность человека — его свобода.

Наука — душа свободы.

В математике действует правило обобщения, и фраза о человеке вообще подразумевает людей. Эта книга о людях и о науке. По жанру — собрание общенаучных статей и заметок, написанных, в основном, в последнее десятилетие.

Представленные в книге сочинения делятся на три группы. В первой собраны статьи об учёных старшего поколения, чьи жизненные или творческие пути пересекались с моей мировой линией. Среди них А. Д. Александров, Л. В. Канторович, С. Л. Соболев — люди, во многом определившие мою научную судьбу. Ко второй группе относится публицистика, связанная с нынешним кризисным состоянием науки и образования в России. К третьей группе можно отнести заметки о математике и её преподавании.

В книге собраны статьи, написанные и подписанные мною самостоятельно. Единственное исключение — впервые публикуемый с разрешения Ю. И. Манина фрагмент его письма ко мне с откликом на черновой вариант эссе «Fidelis et Infidelis».

Надо сказать, что ритуальные публикации об учёных чрезвычайно важны в качестве путевых столбов развития науки. Мне довелось и писать и подписывать порядочное число сочинений такого рода, но в книгу они не вошли. Мне хотелось сохранить момент доверительного личного общения с читателем, поделиться с ним собственными соображениями. По этим же причинам в книгу включены подборки