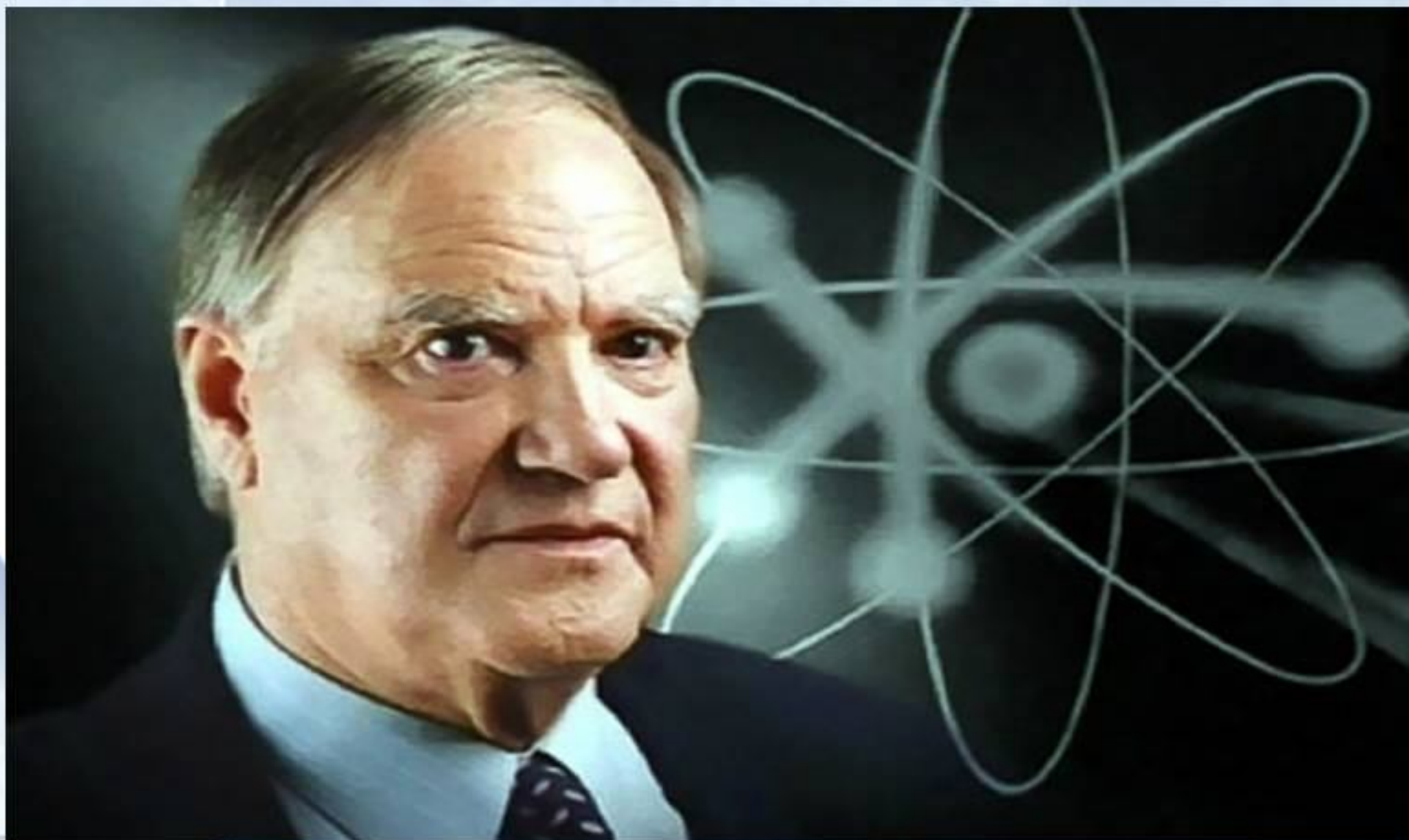


Наука как смысл жизни



90 лет со дня рождения **Сергея Петровича Капицы**

(1928 – 2012 гг.)

14 февраля 1928 года в Кембридже родился Сергей Капица, потомственный ученый-физик, просветитель и телеведущий. Он легенда не только российской науки, но и имя, известное в мире.

Доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института физических проблем имени Петра Леонидовича Капицы, профессор, автор четырех книг, десятков статей, 14 изобретений и одного открытия. Создатель феноменологической математической модели гиперболического роста численности населения Земли. Впервые доказал факт гиперболического роста населения Земли до 1 г. н. э.

Сергей Петрович Капица был главным редактором журнала «В мире науки», вице-президентом Российской академии естественных наук (РАЕН). С 1973 года бессменно вел научно-популярную телепрограмму «Очевидное – невероятное». Включен в «Книгу рекордов Гиннесса» как телеведущий с самым долгим стажем ведения программы – почти 40 лет. Лауреат многочисленных российских и международных премий.

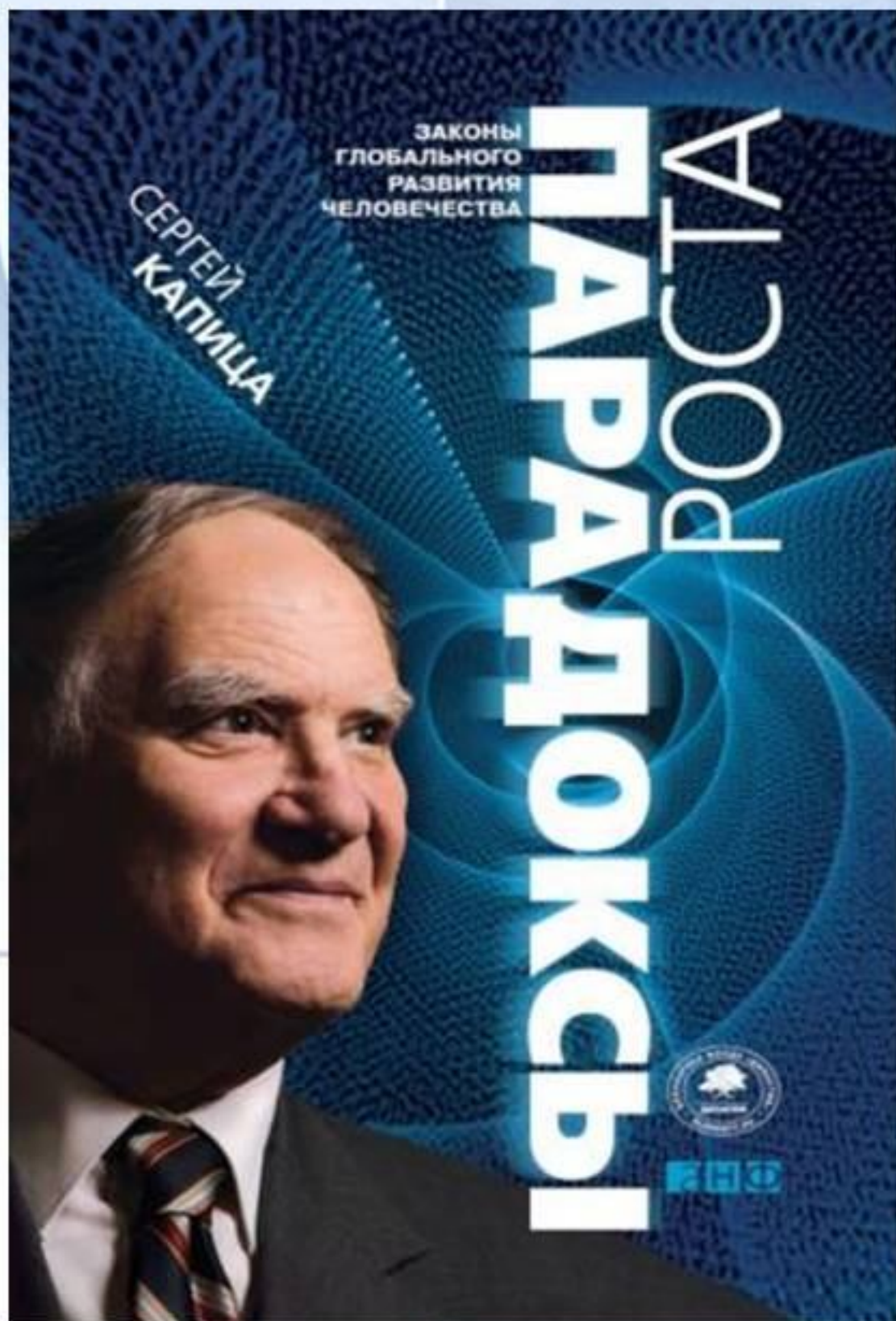
С 15 марта 2001 года являлся научным руководителем Российского нового университета (РосНОУ). Активно участвовал в преподавательской и научной деятельности университета. Главный интерес последних десятилетий – исследование процессов роста человечества. В последние месяцы своей жизни писал работу по демографии.



«Наше развитие заключается в знаниях - это и есть главный ресурс человечества...»

С. П. Капица

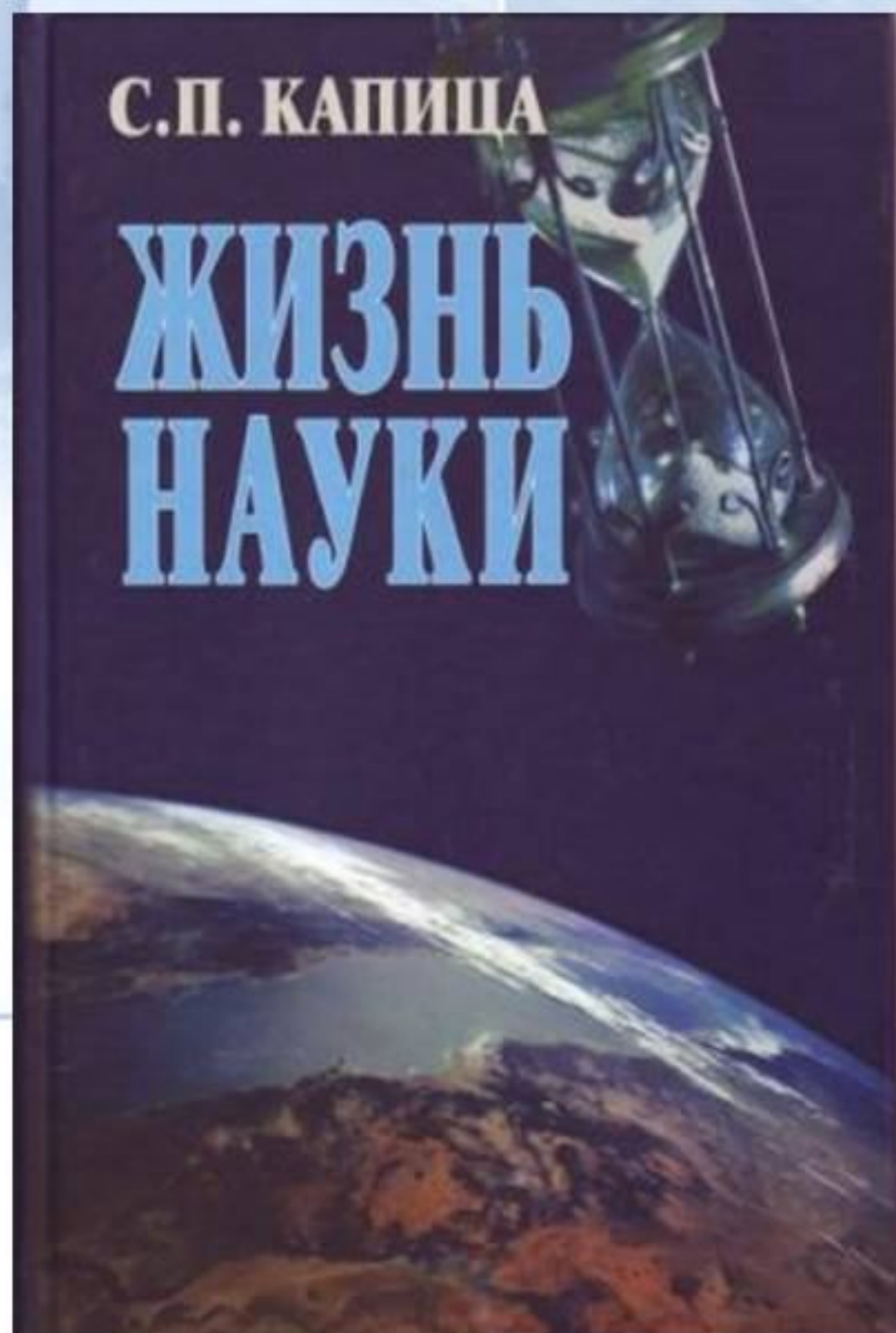
Капица, Сергей Петрович. Парадоксы роста [Текст] : законы глобального развития человечества / С. П. Капица. - Москва : АНФ : Династия, 2012. - 201 с. : ил.



В книге в доступной форме ученый излагает свою демографическую концепцию, объясняющую происходящие процессы, размышляет о судьбах мира и вызовах, стоящих перед человечеством.

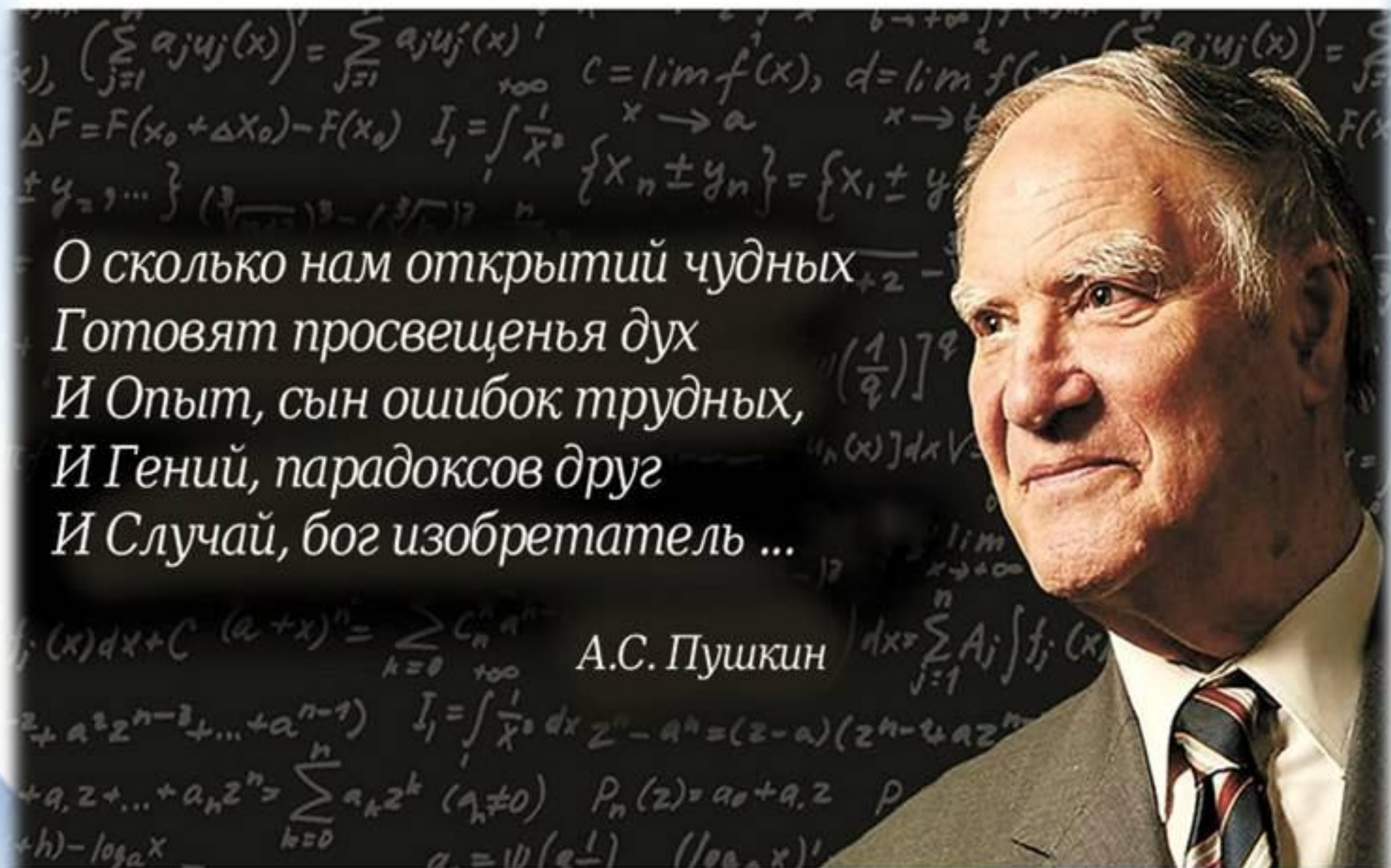
В основе исследования лежит количественное описание человечества как динамической системы. Ее рост и развитие обязано взаимодействию, охватывающему всех людей и возникшему с появлением человека, одаренного сознанием.

Капица, Сергей Петрович. Жизнь науки [Текст] / С. П. Капица. - Москва : ТОНЧУ, 2008. - 591 с., ил.



Данное издание является переизданием книги С. П. Капицы «Жизнь науки», которая была опубликована в 1973 году. Книга раскрывает читателю личности великих ученых прошлого через их суждения о своих научных открытиях и о проблемах общества в целом. Содержание сборника дает новый подход к сравнительному анализу истории знаний. Научный работник, студент, преподаватель найдут в этом сборнике интересный и поучительный материал, занимательный и в то же время доступный самому широкому кругу читателей.

Книга послужила предпосылкой к появлению телепередачи «Очевидное-невероятное».



О сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух
И Опыт, сын ошибок трудных,
И Гений, парадоксов друг
И Случай, бог изобретатель ...

А.С. Пушкин

Это случилось в 1973-м. Сергей Петрович Капица – ученый, человек с мировым именем и мышлением, истинный аристократ, и вдруг – в кадре! Коллеги пытались его остановить. Они убеждали ученого, что в новом амплуа он ставит крест на научной карьере. Но профессора всегда привлекало все новое и неизведанное.

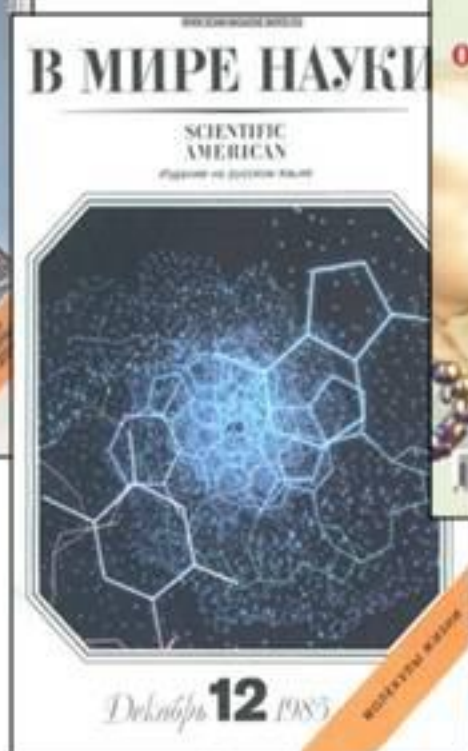
В своей программе «Очевидное – невероятное» Капица стремился донести до зрителя мысль, что все в этом мире имеет научное объяснение. Он создал на телевидении определенный имидж и выглядел не просто исследователем, мыслителем.

Сергей Петрович удостоился специального приза «ТЭФИ» за личный вклад в развитие российского телевидения.

Капица, Сергей Петрович. Между очевидным и невероятным [Текст] : монологи ведущего телепередачи «Очевидное - невероятное» С. Капицы с комментариями редактора передачи Л. Николаева / С. П. Капица, В. Л. Викторов, Л. Н. Николаев. - Москва : Искусство, 1985. - 199 с.

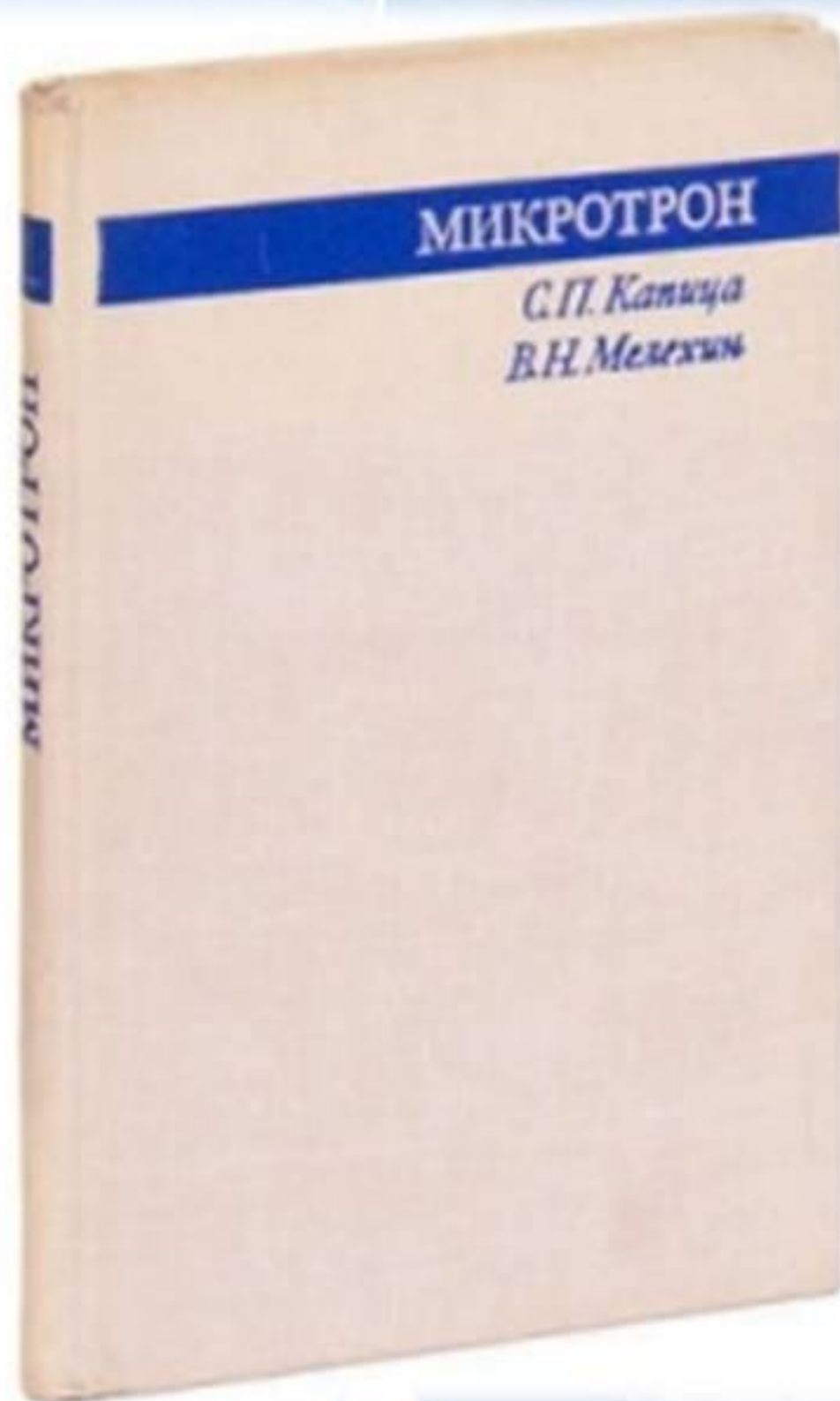
Книга, написанная в 1985 году, была обращена к зрителям телевизионной передачи «Очевидное - невероятное», которая за двенадцать лет своего существования привлекла внимание многих. Прежде всего тем, что она не только давала возможность знакомиться с конкретными достижениями конкретных наук, но и помогала осознать, как влияют наука и техника на наше бытие, на культуру и сознание.





В 1983 году С.П. Капица организовал издание под названием «В мире науки» русской версии научно-популярного журнала Scientific American и был его главным редактором.

Капица, Сергей Петрович. Микротрон [Текст] / С. П. Капица, В. Н. Мелехин. - Москва : Наука, 1969. - 212 с.

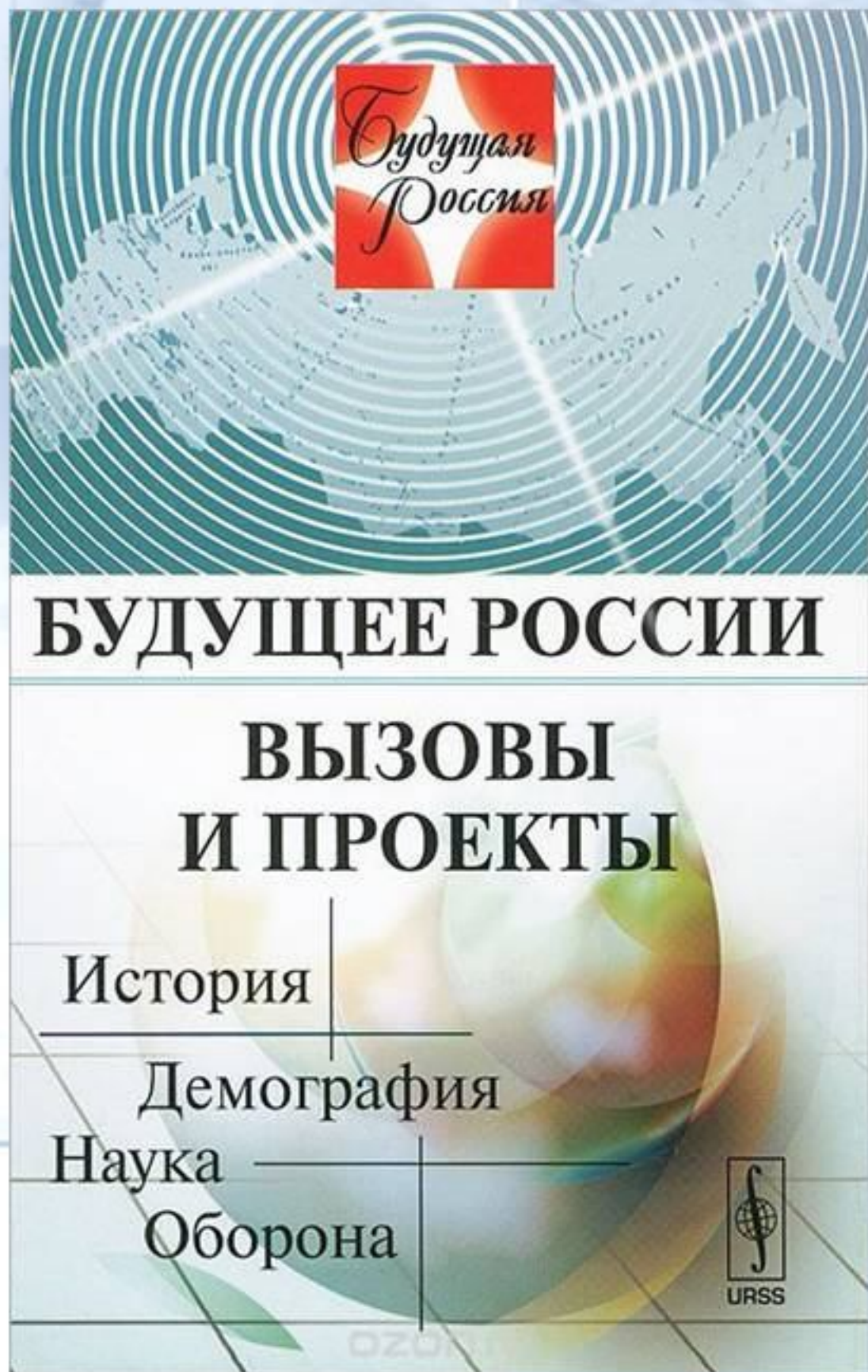


Книга посвящена микротрону – циклическому ускорителю электронов и подводит итог определенному этапу его развития. Основная задача авторов – это изложение и обсуждение полученных результатов.

Образ Капицы неотделим от страстной увлеченности тайнами природы. Он занимался экстремальными видами спорта: управлял самолётом, в 1967 году в окрестностях Сиднея спускался в одну из глубочайших пещер Австралии. Ему было интересно все - геофизика и магнетизм, ракетная техника и проблемы ядерной зимы. И даже - дайвинг! Он не только плавал сам, но и решил показать всем - как интересен подводный мир.

Вместе с академиком А.Б. Мигдалом, выдающимся физиком-теоретиком, одним из создателей советского акваланга и организатором Федерации подводного спорта СССР, он в числе первых в стране освоил плавание с аквалангом, участвовал в ряде экспедиций, был избран заместителем Председателя Федерации подводного спорта СССР. Они сняли первые советские фильмы о подводном мире Сахалина и Курил. Фильм «Над нами Японское море» стал своеобразной «пробой пера», а второй - «У скал Монерона» - Сергей Петрович в 1965 году с большим успехом представлял в Каннах на фестивале спортивных фильмов. Фильм получил приз, уступив только киноработе Жака-Ива Кусто.





Капица, С. П. Мировой демографический кризис и Россия [Текст] / С. П. Капица // Будущее России. Вызовы и проекты: история, демография, наука, оборона / под ред. проф. Г. Г. Малинецкого. – Москва : Изд-во ЛКИ, 2008. – С. 71-89. – (Будущая Россия).

В сборнике представлены доклады ведущих отечественных ученых на международной конференции, проходившей в Звенигороде в 2006 году.

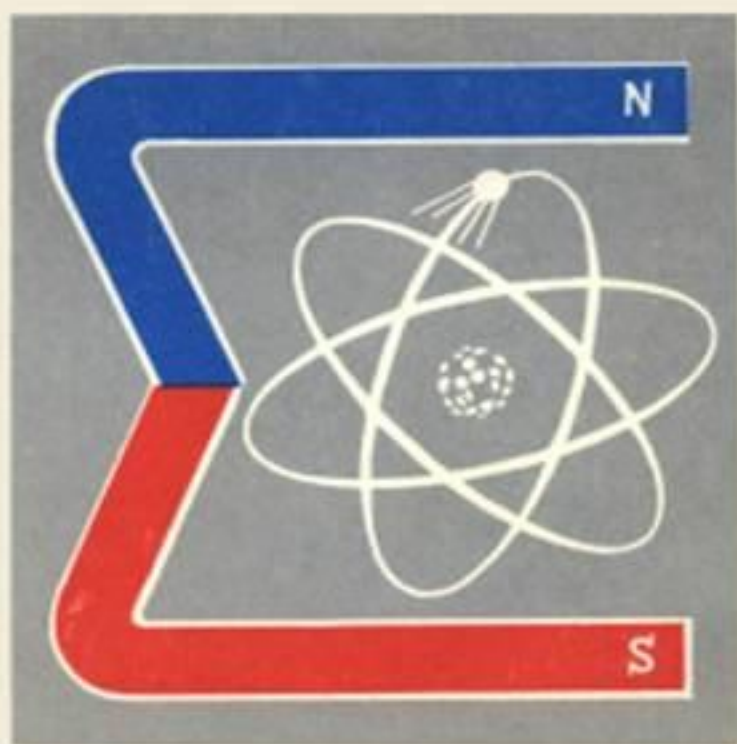
В своей работе С. П. Капица пишет: «Человечество переживает эпоху глобальной демографической революции. Это величайшее по значимости событие в истории человечества с момента его появления в первую очередь проявляется в динамике народонаселения. Однако оно затрагивает все стороны жизни миллиардов людей, и именно поэтому демографические процессы стали важнейшей глобальной проблемой мира и России.»

Замечательные ученые [Текст] / под ред. С. П. Капица. - Москва : Наука , 1980 . - 192 с. : ил. - (Библиотечка «Квант» ; вып. 9).



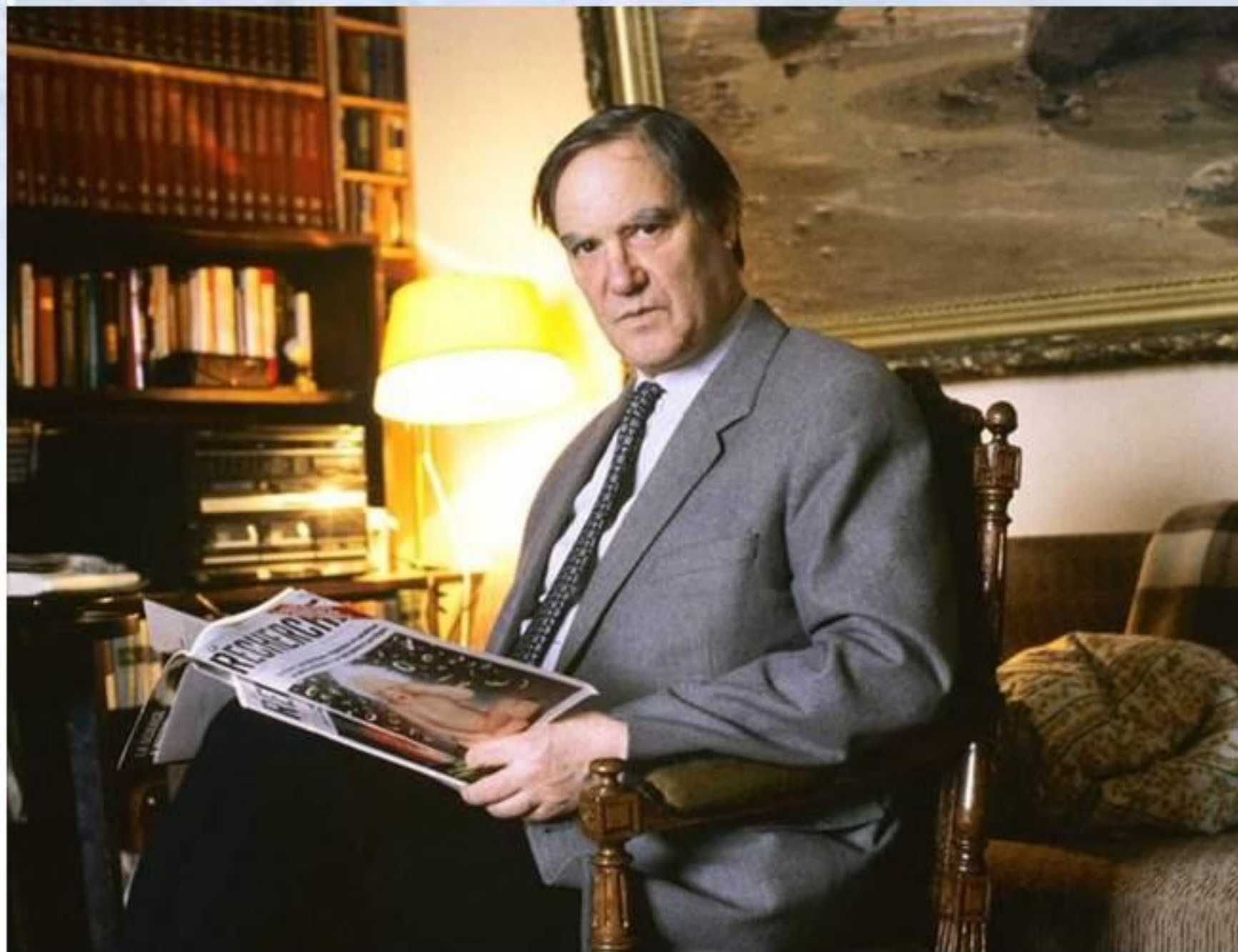
БИБЛИОТЕЧКА «КВАНТ»
выпуск 9

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ УЧЕНЫЕ



Редактором данного издания является С. П. Капица.

Биографии, помещенные в данном сборнике, впервые были опубликованы в журнале «Квант» и обращены к молодежи.



«Я полностью разделяю подход к развитию через культуру, когда каждый человек обладает уникальной способностью мыслить и творить. Эта отличительная черта делает поведение непредсказуемым, что вселяет надежду на будущее.»

С. П. Капица

Публикации С.П. Капицы из периодических изданий, хранящихся в фонде библиотеки

Капица, Сергей Петрович. Научиться думать по-новому [Текст] / С. П. Капица //Иностранная литература. 1986. - № 1. - С. 199-206.

Капица, Сергей Петрович. Население Земли и предвидимое будущее цивилизации [Текст] / С. П. Капица //Социологические исследования. - 2003. - № 1. - С. 7-15.

Капица, Сергей Петрович. Глобальная демографическая революция [Текст] / С. Капица // Междунар. жизнь. - 2005. - №11. - С. 91-105.

Капица, Сергей Петрович. Асимптотические методы и их странная интерпретация [Текст] / С. П. Капица //Общественные науки и современность. - 2005. - № 2. - С. 162-165.

Капица, Сергей Петрович. Историческое время, информация, демографическая революция и будущее человечества [Текст] / С. П. Капица //Общественные науки и современность. - 2006. - № 4. - С. 137-147.

Капица, Сергей Петрович. Демографическая революция и кризис идеологий [Текст] / С. П. Капица // Экология и жизнь. - 2011. - № 1. - С. 10-12.

Капица, Сергей Петрович. Почему мельчают гении [Текст] : во всем виновата теория сжатия времени, убежден профессор Сергей Капица / С. Капица // Рос. газ. - 2006. - 11 янв. - С. 1, 14.

Капица, Сергей Петрович. Мозги у нас - от Бога! [Текст] / С. Капица // Аргументы и факты. - 2006. - № 30, 26 июля-1 августа. - С. 3.

Капица, Сергей Петрович. (1928). Сергей Капица. Культуру надо насаждать! Даже силой... [Текст] / С. П. Капица // Аргументы и факты. - 2008. - 13-19 февр. - С. 3.

15 апреля 2007 г. на телеканале РТР Планета в эфир вышла передача «Линия жизни», главным участником которой стал С. П. Капица.



Сергей Петрович Капица с отцом
Петром Леонидовичем



«Линия жизни» о С. П. Капице на youtube

Сергей Петрович Капица был настоящим олицетворением большой науки. Зримым, обаятельным и чрезвычайно популярным. Настолько, что популярности его завидовал даже отец, нобелевский лауреат, великий советский физик Петр Леонидович Капица.

