

С. П. Капица

**ОЧЕРК
ТЕОРИИ РОСТА
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

**Демографическая
революция
и информационное
общество**

Предисловие
академика РАН А. А. Кокошина

Издание третье



URSS
МОСКВА

Капица Сергей Петрович

Очерк теории роста человечества: Демографическая революция и информационное общество. Изд. 3-е, стереотип. М.: ЛЕНАНД, 2022. — 128 с.

Человечество переживает эпоху глобальной демографической революции — время, когда после взрывного роста население мира круто меняет характер своего развития и внезапно переходит к ограниченному воспроизводству. 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. От их фундаментального понимания зависит не только настоящее, но и, после текущей критической эпохи перемен, предвидимое будущее, приоритеты и неравномерность развития, устойчивость роста и глобальная безопасность. Новое понимание процессов перемен дает феноменологическая теория роста человечества, опирающаяся на методы и модели физики.

В данной книге, автор которой — видный российский ученый, профессор, доктор физико-математических наук С. П. Капица, кратко изложена модель роста человечества, обсуждено значение закономерностей этого роста для антропологии и истории, экономики и безопасности развития, рассмотрены вопросы развития информационного общества и его воздействия на мировые демографические процессы.

Книга будет интересна социологам и экономистам, историкам и политологам, философам и руководителям органов государственного управления, а также широкому кругу читателей, которым небезразличны проблемы будущего мира и нашего Отечества. Книга также предназначена для использования в учебном процессе.

Научный редактор: канд. ист. наук *Н. А. Долгополова*

Редактор: *Л. К. Юсупова*

Формат 60×90/16. Печ. л. 8. Зак. № АР-8943.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-5766-6

© ЛЕНАНД, 2008, 2021

978-5-9519-2198-7

31393 ID 276042



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

Содержание

Предисловие (А. А. Кокошин)	6
От автора	16
Введение	21
1. Моделирование глобального роста человечества	26
2. Математическая модель роста населения Земли	42
3. Рост населения Земли	62
4. Сущность и преобразование собственного времени истории	67
5. Мировое демографическое развитие в будущем и кризис рождаемости	84
6. Демографическая революция и кризис идеологий	91
7. Социально-экономические последствия информационной природы роста	102

8. Россия в глобальном демографическом контексте	108
Заключение	112
Список литературы	119
Отзывы на исследования С. П. Капицы по «Общей теории роста человечества»	123