

Г.Н.Волков

ИСТОКИ
И ГОРИЗОНТЫ
ПРОГРЕССА

Социологические
проблемы
развития науки
и техники

Г.Н.Волков

ИСТОКИ И ГОРИЗОНТЫ ПРОГРЕССА

Социологические
проблемы
развития науки
и техники

Издательство
политической литературы
Москва 1976

001

B67

Волков Г. Н.

B67 Истоки и горизонты прогресса. Социологич. проблемы развития науки и техники. М., Политиздат, 1976.

335 с.

Книга доктора философских наук профессора Г. Н. Волкова представляет собой дальнейшее развитие идей, высказанных им в ранее опубликованных работах: «Социология науки», «Эра роботов или эра человека», «Человек и научно-техническая революция». Автор прослеживает генезис науки и техники, их взаимодействие с социальными закономерностями, дает анализ современной научно-технической революции, тех изменений, которые она вносит в жизнь, мировоззрение, труд и быт человека.

Хотя книга является монографией, она адресована не только специалистам. Яркость и публицистичность изложения делают ее доступной самому широкому читателю.

В $\frac{10505-073}{079(02)-76}$ 189—75

001

© ПОЛИТИЗДАТ, 1976 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Раздел I. ГЕНЕЗИС ТЕХНИКИ	9
Труд и производительные силы	—
Техника: структура и логика ее генезиса	20
Развитие технологических способов производства	39
Две формы объективного процесса	59
Возможности техники и возможности человека	79
Раздел II. ТЕХНИКА В СОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ	91
Роль техники в развитии общества	—
Взаимосвязь технологических и социальных отношений	105
Раздел III. ГЕНЕЗИС НАУКИ	118
Труд и познание. Возникновение науки	—
Что такое наука и как она развивается	139
Основные исторические периоды развития науки	152
Раздел IV. НАУКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	175
Взаимосвязь науки, техники, материального производства	—
Творческое содружество наук	188
Производительная сила науки	205
Раздел V. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	225
Научно-технический прогресс и научно-технические революции	—
Капиталистическая форма использования научно-технической революции	234
Проблемы соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социализма	245
Пути гармонизации взаимоотношений общества и природы	261
Раздел VI. ЧЕЛОВЕК В МИРЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ	280
Марксистский идеал человека будущего и научно-техническая революция	—
Революция в образовании	299
Творчество в науке и искусстве	307
НА ПОРОГЕ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ (Заключение)	331