



П.Т. Приходько

ТРОПОЙ НАУКИ

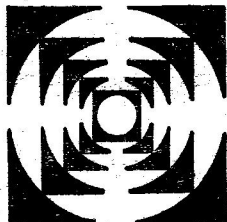
Издательство «ЗНАНИЕ»

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

П. Т. ПРИХОДЬКО,
профессор

ТРОПОЙ НАУКИ

СОВЕТЫ МОЛОДОМУ ИССЛЕДОВАТЕЛЮ



*Издание третье,
переработанное*

Издательство «ЗНАНИЕ» Москва 1969

ОСНОВУ НАСТОЯЩЕЙ КНИГИ СОСТАВИЛИ РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ АВТОРА ПО НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОГО ТРУДА — «КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО РАБОТАТЬ НАД КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИЕЙ» (1948), «ТРОПОЙ НАУКИ» (1965), «О НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА АСПИРАНТОВ» (1968) И ДРУГИЕ, ПЕРЕРАБОТАННЫЕ С УЧЕТОМ НОВЫХ НАУЧНЫХ ДАННЫХ.

МЕТОДИКА И ТЕХНИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ТРЕБУЮТ ТОГО, ЧТОБЫ ИМИ НАСТОЯЧИВО ОВЛАДЕВАЛИ И ПОСТОЯННО ИЗУЧАЛИ. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЭТО ОТНОСИТСЯ К НАЧИНАЮЩИМ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ: АСПИРАНТАМ, МЛАДШИМ НАУЧНЫМ СОТРУДНИКАМ И К СПЕЦИАЛИСТАМ-ПРАКТИКАМ: ИНЖЕНЕРАМ, ВРАЧАМ, АГРОНОМАМ, ПЕДАГОГАМ, А ТАКЖЕ К СТУДЕНТАМ, В ОБЩЕМ КО ВСЕМ ТЕМ, КТО САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЕДЕТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ.

Художник Н. М. Константинова

**О ЧЕМ
РАССКАЗЫВАЕТСЯ В ЭТОЙ КНИГЕ**

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава I. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕ- ДЕНИЙ	9
Глава II. ВЫБОР ТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ	13
Глава III. ПЛАНИРОВАНИЕ НАУЧНОГО ИССЛЕДО- ВАНИЯ	20
1. Подготовительная работа и ее последова- тельность	22
2. Планирование исследовательской работы	25
3. Механизация вспомогательных операций	30
Глава IV. РАЗВИТИЕ ИДЕИ И ЗАМЫСЛА АВТО- РА	33
1. Основные черты научного предвидения	34
2. Особенности поисковых исследований	38
3. Роль моделирования в научном исследова- нии	42
4. Логика научного исследования	45
Глава V. ФОРМЫ И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕ- ДОВАНИЯ	50
1. Порядок накопления научных фактов, их анализ и обобщение	50
2. Экспериментальное исследование	53
3. Методическое исследование	57
4. Описательное исследование	59
5. Экспериментально-аналитическое исследо- вание	63
6. Историко-биографическое исследование	65
7. Исследование смешанного типа	67
Глава VI. РАБОТА НАД РУКОПИСЬЮ НАУЧНОГО ТРУДА	69
1. Научные произведения и их характерные особенности	69
2. Кандидатская диссертация и ее оформле- ние	74
3. О стиле научной речи	81
4. Подготовка рукописи к машинописной печати	90

Глава VII. ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА КАНДИДАТ-
СКОЙ ДИССЕРТАЦИИ 93

Глава VIII. ГИГИЕНА ТРУДА И ОТДЫХА НАУЧНЫХ
РАБОТНИКОВ 98

1. Рациональный режим труда 98
2. Совершенствование памяти и внимания 100
3. Организация рабочего места 107
4. Режим отдыха и питания 110

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 113

СОВЕТУЕМ ПРОЧИТАТЬ 115