

А. Ф. ЗОТОВ

СТРУКТУРА НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ

Над чем
работают,
о чем
спорят
философы

А. Ф. Зотов

**СТРУКТУРА
НАУЧНОГО
МЫШЛЕНИЯ**

*Издательство
политической
литературы*
Москва 1973

Зотов А. Ф.
3-88 Структура научного мышления.
М., Политиздат, 1973.

182с. (Над чем работают, о чем спорят философы).

В книге доктора философских наук А. Ф. Зотова рассматриваются философские, методологические проблемы современной науки, которые привлекают в последние годы все большее внимание ученых. Что такое научный факт, как происходит выделение предмета исследования, какими средствами осуществляется наблюдение и измерение изучаемых явлений, как строятся и проверяются теории — все это ключевые вопросы, помогающие понять особенности научной деятельности, успешно управлять ею. Разбирая их, автор вводит читателя в лабораторию исследовательской мысли, рассказывает о трудностях, с которыми встречаются ученые, о значении философии, методологии науки в преодолении этих трудностей.

0153—253
3 079(02)—73 — 207—72

001

Содержание

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ	3
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДМЕТА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	18
НАБЛЮДЕНИЕ В НАУЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ	38
НАУЧНЫЙ ФАКТ	58
ИДЕАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕОРИЙ	76
НАУЧНЫЙ ЗАКОН КАК ЭЛЕМЕНТ ТЕОРИИ	94
НАУЧНЫЕ ПРИНЦИПЫ	118
НАУЧНЫЕ ПОНЯТИЯ	131
ТЕОРИЯ	144
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ	158