

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Проект

**КРАТКИЙ ОТЧЕТ
О ВАЖНЕЙШИХ РЕЗУЛЬТАТАХ В ОБЛАСТИ
ЕСТЕСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК
И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ НАУК СССР
В 1990 ГОДУ**

МОСКВА 1991

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Проект

КРАТКИЙ ОТЧЕТ
О ВАЖНЕЙШИХ РЕЗУЛЬТАТАХ В ОБЛАСТИ
ЕСТЕСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК
И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ НАУК СССР
В 1990 ГОДУ

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ОБЩЕГО СОБРАНИЯ АН СССР
ОТ — МАРТА 1991 г.

МОСКВА 1991

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	3
I. ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК	6
Физико-технические и математические науки	6
Математика	6
Общая физика и астрономия	10
Ядерная физика	14
Физико-технические проблемы энергетики	16
Проблемы машиностроения, механики и процессов управления	19
Информатика, вычислительная техника и автоматизация	25
Химико-технологические и биологические науки	30
Общая и техническая химия	30
Физикохимия и технология неорганических материалов	34
Биохимия, биофизика и химия физиологически активных соединений	38
Физиология	42
Общая биология	45
Науки о Земле	50
Геология, геофизика, геохимия и горные науки	50
Океанология, физика атмосферы и география	53
Общественные науки	57
Исторические науки	57
Экономические науки	60
Проблемы мировой экономики и международных отношений	62
Философия и право	65
Филологические науки	74
Научное приборостроение	76
Издательская деятельность	79
Научная информация	80
Ленинские и Государственные премии СССР, золотые медали и именные премии АН СССР в 1990 г.	85
II. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИЙ НАУК СССР	
Организация научных исследований	89
Координация научных исследований	94
Международные научные связи	97
Научные кадры	102
Финансирование и материально-техническое обеспечение научных исследований	104
Приложение. Разработки научных учреждений Академии наук СССР, готовые к практическому использованию	111