

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Для служебного пользования

Экз. №

**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА СССР
на 1991 — 2010 годы
(по пятилетиям)**

Раздел 2.

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

МОСКВА 1988

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Для служебного пользования
эка. И

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА СССР НА 1991-2010 ГОДЫ

(по пятилетиям)

Раздел 2.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сводная комиссия "Основные направления научно-технического прогресса в народном хозяйстве СССР" Научного совета по проблемам научно-технического и социально-экономического прогнозирования при Президиуме АН СССР и ГКНТ СССР (председатель - академик В.А. Кириллин) Головная организация комиссии - Институт экономики и прогнозирования научно-технического прогресса АН СССР

Москва 1988

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

I. Цели и экономические предпосылки ускорения НТП.....	2
1.1. Основные цели научно-технической политики в предстоящем периоде.....	3
1.2. Организационно-хозяйственный механизм и этапы ре- ализации новой научно-технической политики.....	9
1.3. Инвестиционная политика в период техниче- ской реконструкции.....	18
II. Социальная ориентация научно-технического прогресса...29	
2.1. Производство технически сложных товаров бытового назначения.....	30
2.2. Научно-технический прогресс в непродуцт- венной сфере.....	39
2.3. Экологическая направленность научно-технического прогресса.....	43
III. Народнохозяйственные задачи сбалансированного воспроизводства ресурсов и ресурсосбережение.....	49
3.1. Энергосбережение.....	51
3.2. Экономия конструкционных материалов.....	56
3.3. Ресурсосбережение в АПК.....	61
3.4. Экономия трудовых ресурсов.....	65
3.5. Косвенное ресурсосбережение.....	70
3.6. Экономия природных ресурсов.....	77
IV. Научно-технические предпосылки ускорения НТП.....	82
4.1. Качественное преобразование сферы НИОКР.....	83
4.2. Проектирование как фактор ускорения НТП.....	86
4.3. Повышение гибкости и мобильности производства....	89
4.4. Активизация экономического и научно-технического сотрудничества с зарубежными странами.....	96
V. Ускорение научно-технического прогресса на основе наукоемких межотраслевых технологий.....	101
5.1. Электронизация, информатизация и комплексная автоматизация народного хозяйства.....	104

5.2. Биотехнология.....	110
5.4. Новые конструкционные материалы и технологии их обработки.....	114
VI. Приоритеты НТП в важнейших производственных комплексах и отраслях.....	119
6.1. Топливо-энергетический комплекс.....	119
6.2. Машиностроительный комплекс.....	128
6.3. Metallургический комплекс.....	138
6.4. Химико-лесной комплекс.....	143
6.5. Строительный комплекс.....	152
6.6. Агропромышленный комплекс.....	159
6.7. Комплекс производственной инфраструктуры.....	167
6.8. Комплекс промышленной информатики.....	175
Приложение 1. Соотношение показателей технического уровня важнейших групп отечественного и зарубежного техно- логического оборудования.....	183
Приложение 2. Приоритетные направления развития науки и техники.....	187
Приложение 3. Список участников подготовки раздела.....	194
Структура материалов Комплексной программы научно-тех- нического прогресса СССР на 1991-2010 годы (по пя- тилетиям.....	196