



Российская Академия Наук

ПРОЕКТ

ДОКЛАД

**о состоянии фундаментальных наук,
прикладных наук в Российской Федерации
и о важнейших научных достижениях
Российской академии наук
в 2008 году**

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	11
ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ	18
НАНОТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	29
ЭНЕРГЕТИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕХАНИКА И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	38
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ.....	46
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	53
НАУКИ О ЗЕМЛЕ.....	61
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	71
ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	75
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
Принятые сокращения.....	82