



# КРИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Авторы: В. А. Баришполец

КРИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, технологии, имеющие важное социально-экономическое значение или важное значение для обороны страны и безопасности государства. К. т. связаны с развитием наиболее перспективных направлений науч. исследований (в первую очередь фундаментальных), высокотехнологичных отраслей промышленности, требуют значит. затрат интеллектуального труда и разл. рода ресурсов. Принципиальная особенность К. т. – предельно высокий уровень требований к их качеству и эффективности. Поэтому наряду с термином «К. т.» употребляют такие понятия, как высокие или наукоёмкие технологии. К. т. как самые важные с точки зрения гос. нужд и интересов общества подлежат первоочередной разработке.

Понятие К. т. получило распространение в нач. 1990-х гг. Первый план К. т. был разработан МО США. В 1991 принят нац. план развития К. т. США. В него были включены 22 технологии. Их отбор осуществлялся на основе чрезвычайно тщательной, сложной и многоступенчатой процедуры, включавшей экспертизу учёных и финансистов, лидеров бизнеса, аналитиков МО, ЦРУ, политич. деятелей. К. т. пользуются гос. поддержкой также в Великобритании, Японии, Германии, Франции и др. высокоразвитых государствах.

В 1996 Правительство РФ впервые утвердило перечень К. т. РФ. Их выбор осуществлялся с учётом прогноза наиболее перспективных направлений науки и техники для достижения макс. отдачи в инновационной сфере. Перечень К. т. подлежит периодич. корректировке при широком участии науч. сообщества и экспертов для его оптимизации с учётом соответствия текущим нац. целям развития. Уточнение перечня К. т. РФ было осуществлено в 2002, 2006 и 2008.

## Литература

Лит.: Наука и высокие технологии России на рубеже третьего тысячелетия. М., 2001.