

В.В.Шведова

ПАТЕНТНО- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Основные положения и теоретические основы прогнозирования	4
1.1. Значение технологий в жизни общества	4
1.2. Основные понятия прогностики	13
1.3. Закономерности развития технологических систем	18
1.4. Задачи и функции прогнозирования в инновационном процессе	27
Глава 2. Процесс прогнозирования	33
2.1. Обобщенная структурная схема научно-технического прогнозирования	33
2.2. Источники информации и информационные технологии, используемые при прогнозировании технологического развития	52
Глава 3. Методы прогнозирования технологического развития	72
3.1. Статистические методы прогнозирования	72
3.2. Экспертные методы прогнозирования	89
3.3. Комплексные методы прогнозирования	109
Глава 4. Прогнозирование технологического развития на предприятии	115
4.1. Выявление потребности предприятия в прогнозиро- вании	115
4.2. Организация прогностической деятельности на пред- приятии	117
4.3. Прогнозирование и управленческие решения относи- тельно производственных мощностей предприятия	122
Заключение	124
Список литературы	126
Приложения: 1. Примеры морфологических матриц	129
2. Матрица «цель— средства достижения цели» для способов и устройств ионно-плазменного напыления	132