

АКАДЕМИЯ НАУК
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Республиканский научный семинар
МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ
при КНИТУ им. А.Н. Туполева – КАИ

А.М. Юрин, М.П. Денисов

**ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗ ЗНАНИЙ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ**

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Рассматриваются виды проектных задач и структура процесса автоматизированного проектирования с применением экспертных систем. Определяются этапы формализации процесса проектирования: декомпозиция общей задачи, моделирование объектов и процедур, синтез алгоритмов проектирования, разработка баз знаний и стратегии поиска решения задач проектирования.