методическую поддержку работы с программами обеспечивает технология разработки программных модулей, включающея постановку задачи, цель и задачи исследования, варъируемые параметры, перечень изучаемых вопросов, физическую и математическую модели, табличное и графическое представление информации, диначический вывод изображений с элементами мультипликации.

СОВРЕМЕННАЯ ПАРАДИТМА ФИЗПРАКТИКУМА ПО РЕМЕТИЮ ЗАДАЧ И КОМПЛЕКСНЫЕ ЗАДАЧИ ПО КУРСУ ФИЗИКИ Н. И. ЧОПЧИЦ, А. А. Гладышук Брестский подитехнический институт

- 1. Основные характегистики традиционных задач по фивике; относительная простоте предъявляемой физической ситуации, сравнительно малое число характеризующих ее физических величин, эксплицитно задаваемых формулировкой задачи количественно или качественно, сравнительно небольшое число уравнений, вытекающих из физических закономерностей для данной ситуации, явная формулировка целей и задач анализа ситувции и т. д.
- 2. Основные характеристики комплексных задач; испольвование наиболее информативных типичных ситуаций, характеривуемых большим числом физических величин, эксплицирование которых проивводится самим студентом, большое число уравнений, описывающих ситуацию, самостоятельная формулировка возможных целей и задач анализа ситуации, конструирование и адаптация исходного материела и т. д.
- 3. Комплексные вадели и обсуждение возможних путей построения компьютерного сборника задач по физике.

математические молели в системе опенки качества энания и управления учебным процессом по физике Н. И. Чопчиц

Брестский политехнический институт

Анализируются достоинства и недостатки известных под-