

учебного процесса и даст необходимый опыт работы при проектировании ГПС будущим специалистам.

Е. В. Зеленин,  
В. В. Васясин

#### РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ РОЛИКОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ГПС

Изучение дисциплины РТК в ГПС подразумевает рассмотрение устройства и принципа действия большого количества различных устройств, механизмов, оснастки, поэтому возникает необходимость использования разнообразных технических средств обучения. Анализ сложившейся ситуации позволяет предложить решение данной проблемы, используя модели и макеты в ходе проведения лабораторно-практических занятий. Так, например, при изучении вопроса "Устройства транспортирования" возникает необходимость рассмотрения действующих макетов различных транспортных систем. Наиболее интересным в связи со своими технологическими возможностями и конструктивными особенностями является роликовый конвейер. Он имеет ряд преимуществ перед другими типами транспортных систем: модульность конструкции и возможность использования различных типов модулей, надежность, долговечность и др.

Именно поэтому нашей творческой группой проектируется и изготавливается действующий макет роликового конвейера. При разработке конструкции был использован опыт ведущих фирм в области систем транспортирования, в частности, опыт фирмы "IN-TERROLL". Выделены основные элементы устройства с учетом возможности их компоновки по модульному принципу.

После внедрения данного изделия в учебный процесс ожидается улучшение наглядности обучения, появится возможность проведения лабораторно-практических работ по построению примеров транспортных систем для ГПС.