

РЕЦЕНЗИЯ **на учебное пособие**

заведующего кафедрой «Технология машиностроения»
Южно-Уральского государственного университета
Гузеева Виктора Ивановича и доцента этой же кафедры
Шипулина Леонида Викторовича «Математическое
моделирование технологических процессов и производств»

В учебном пособии рассмотрены принципы разработки и исследования математических моделей технологических процессов машиностроительного производства. В частности, пособие содержит две работы применительно к токарной обработке, две к фрезерованию и две к шлифованию.

Для каждой из работ приводятся теоретические сведения, включая общую информацию о процессе, построение расчетной схемы и формирование математических моделей. Помимо изучения теории, в каждой работе необходимо выполнить задание, представленное в нескольких вариантах. Для этого студенту необходимо воспользоваться порядком выполнения задания и требованиями к содержанию отчета. Указанные разделы для каждой практической работы формируют целостную структуру для изучения теоретических принципов математического моделирования и практического закрепления полученных навыков.

Учебное пособие имеет четкую структуру, а представленный в нем материал изложен логично и последовательно. Несомненным плюсом является наличие поясняющих иллюстрации высокого качества.

Данное учебное пособие является актуальным, поскольку математическое моделирование является основным методом научного познания закономерностей исследуемой системы и позволяет совершенствовать объект изучения. Получить необходимую квалификацию в этой области специалистам направления подготовки 15.04.05 поможет учебное пособие В.И. Гузеева и Л.В. Шипулина. Считаю возможным и целесообразным публикацию данного пособия.

Доктор техн. наук, профессор
кафедры «Математика и информатика»
ФГБОУ ВПО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
(Челябинский филиал)



П.П. Переверзев