

Навчальна дисципліна

Системи інженерного аналізу та технологічної підготовки виробництва

Кейс поточного контролю №1

1. Методи та засоби інформаційної підтримки життєвого циклу виробів
2. Засоби отримання інформації про об'єкти ливарного виробництва
3. Засоби збереження про об'єкти ливарного виробництва
4. Засоби обробки інформації про об'єкти ливарного виробництва
5. Інженерний аналіз. Основні поняття та процедури.
6. Віртуальне моделювання технологічних процесів
4. Системи комп'ютерного моделювання в рішенні задач ливарних процесів
5. Методи кінцевого аналізу. Сутність та алгоритм
6. ПП Ansys в інженерному аналізі, основна характеристика, область застосування
7. ПП Nastran / Patran в рішенні задач ливарного виробництва
8. Можливості ПП Midas Civil при виконанні інженерного аналізу
9. ПП Sofistik в рішенні задач інженерного аналізу
10. Можливості ПП COMSOL при виконанні інженерного аналізу
11. Autodesk Robot Structural Analysis в інженерному аналізі
12. ПП ЛИРА-САПР, характеристика і можливості застосування
13. Інженерний аналіз в середовищі Scad Office