

**Министерство образования и науки, молодежи и спорта  
Украины  
Донбасская государственная машиностроительная академия**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАНКОВ»**

Утверждено на заседании  
кафедры металлорежущих  
станков и инструментов  
протокол № 1 від 6.09. 2012 г.

Краматорск 2012