**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України**

**Донбаська державна машинобудівна академія**

**Кафедра Підйомно-транспортних машин**

**Гущин В.М., к.т.н., доцент**

**К практичним та самостійним роботам**

**«**Комплексна механізація і автоматизація

вантажно-розвантажувальних робіт**»**

для напрямку підготовки 6.050503 «**Машинобудування»**

кваліфікаційний рівень – бакалавр

спеціальність **«Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні,**

**меліоративні машини та обладнання»**

**денної та заочної форми навчання**

Рекомендовано до використання

в учбовому процесі засіданням

кафедри ПТМ

Протокол № 1 від 15.08.2012 р.

**Краматорськ 2012**