

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ ІНСТИТУТ**



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
і завдання для самостійної роботи з дисципліни
«Вища математика» (Кратні інтеграли і векторний аналіз)
для студентів напрямів підготовки 6.070106 «Автомобільний
транспорт», 6.070101 «Транспортні технології»

Горлівка - 2010

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ ІНСТИТУТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
і завдання для самостійної роботи з дисципліни
«Вища математика» (Кратні інтеграли і векторний аналіз)
для студентів напрямів підготовки 6.070106 «Автомобільний
транспорт», 6.070101 «Транспортні технології»

Затверджено:
навчально-методична комісія
факультету «Автомобільний транспорт»
Протокол № 1 від 14.09.2010р.

Затверджено:
кафедра «Вища математика»
Протокол № 1 від 31.08.2010р.

Затверджено:
навчально-методична комісія
факультету «Транспортні технології»
Протокол №1 від 08.09.2010р.

УДК 517.2+517.5 (07)

Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» (Кратні інтеграли і векторний аналіз) для студентів напрямів підготовки 6.070106 «Автомобільний транспорт», 6.070101 «Транспортні технології» / укл.: Вовк Л.П., Корольов Є.О., Непомняща Т.В. – Горлівка: ДВНЗ «ДонНТУ» АДІ, 2010. – 50с.

Навчальний посібник містить короткі теоретичні відомості з тем «Кратні інтеграли», «Векторний аналіз». Наведено приклади розв'язання типових задач та індивідуальні завдання із зазначених тем.

Укладачі:	Вовк Л.П., професор, Корольов Є.О., доцент, Непомняща Т.В., асистент
Відповідальний за випуск:	Максимова Т.С., доцент
Рецензент:	Вайс Г.Б., доцент, каф. «Вища математика»

© ДВНЗ «ДонНТУ» АДІ, 2010