

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА «ГІРНИЧОЗАВОДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ТА ЛОГІСТИКИ»

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

дисципліни циклу самостійного вибору ВНЗ

**„ ТРАНСПОРТНЕ ТА ХВОСТОВЕ ГОСПОДАРСТВО
ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ ФАБРИК ”**

для студентів спеціальності 6.090302
“Збагачення корисних копалин”

Напрямок підготовки „ Гірництво ”

Донецьк – 2011 р.

УДК УДК 622.61:622.1

Конспект лекцій з вибіркової дисципліни циклу самостійного вибору ВНЗ „ Транспортне та хвостове господарство збагачувальних фабрик ” для студентів спеціальності 6.090302 “Збагачення корисних копалин” / Укл. *Арієнков В.В., - Донецьк: ДонНТУ, 2011.- 183с.*

Наведено необхідні відомості із програмного матеріалу по дисципліні «Транспортне та хвостове господарство збагачувальних фабрик». Розглянуто структуру, основи теорії та методи проектування транспортних машин і систем збагачувальних фабрик.

Укладачі:

В. В. Арієнков, ст. викладач

ЗМІСТ

1. Лекція 1. Загальні питання транспорту на збагачувальних фабриках.	3
2. Лекція 2. Приймальне обладнання.....	8
3. Лекція 3 Ковшові елеватори.....	13
4. Лекція 4. Скребкові конвеєри.....	37
5. Лекція 5. Пластинчаті конвеєри.....	54
6. Лекція 6. Вібраційні конвеєри.....	70
7. Лекція 7. Управління та автоматизація ЗФ.....	78
8. Лекція 8. Бункери.....	82
9. Лекція 9 Вантажне обладнання.....	91
10. Лекція 10. Склади корисних копалин.....	102
11. Лекція 11. Відвали породи.....	112
12. Лекція 12. Канатна відкатка.....	123
13. Лекція 13. Автомобільний транспорт.....	130
14. Лекція 14. Залізничні станції ЗФ.....	137