

## Практичне заняття

### КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ. ДЖЕРЕЛА ВТОРИННОЇ ТИТАНОВОЇ СИРОВИНИ

*Мета роботи* – ознайомлення з класифікацією, маркуванням і характеристикою титанових сплавів та титанових відходів, що утворюються після втрати споживчих властивостей виробів з титанових сплавів.

#### Завдання до самостійної роботи

Завдання. Для заданої марки титанового сплаву (див. табл.1):

- 1) розшифрувати позначення марки титанового сплаву;
- 2) вказати до якої групи титанових сплавів належить задана марка сплаву;
- 3) вказати її хімічний склад, перелік легуючих і домішкових елементів у складі сплаву;
- 4) вказати можливі галузі використання заданої марки сплаву
- 5) надати характеристику видів можливих відходів, що утворюються після втрати споживчих властивостей виробів з заданої марки титанового сплаву, залежно від напряму застосування заданої марки титанового сплаву.

Таблиця 1 – Вихідні дані

Номер варіанта	Марка сплаву	Номер варіанта	Марка сплаву
1	BT3-1Л	6	BT5Л
2	OT4	7	OT4-1
3	TC6	8	BT1Л
4	BT14Л	9	BT20Л
5	OT4-2	10	BT9Л