



СЛАВЕТНА МЕНА В ІСТОРІЇ ЗНТУ



**НАУМИК
ВАЛЕРІЙ
ВЛАДИЛЕНОВИЧ**

**Доктор технічних наук,
професор, вчений
секретар вченої ради
ЗНТУ.**

**Наукову і педагогічну
діяльність у ЗНТУ
розпочав з 1993 року.**

**Дисципліни, які
викладає:
проекування
ливарних цехів,
теоретичні основи
ливарного
виробництва, теорія
формування виливків.**

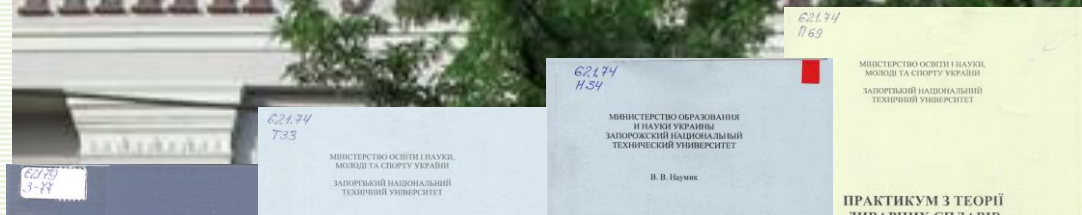
**Учений є автором
великої кількості
наукових публікацій.**

**Відзначений
грамотами районного
та обласного рівня,
подякою Міністерства
освіти і науки України.
Нагороджений
нагрудним знаком ЗНТУ
«За бездоганну працю».**

ДО 115-ї РІЧНИЦІ ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

**Наукова бібліотека ЗНТУ представляє
видання з колекції**

«Праці викладачів та співробітників ЗНТУ»

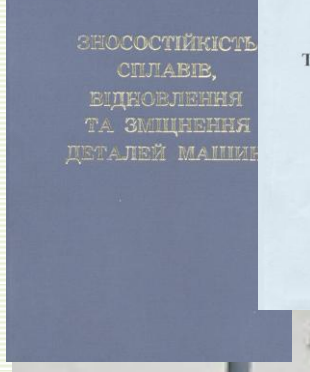


**ВНОСОСТІЙКІСТЬ
СПЛАВІВ,
ВІДНОВЛЕННЯ
ТА ЗМІЦНЕННЯ
ДЕТАЛЕЙ МАШИНИ**

**ТЕОРІЯ ЛИВАРНИХ
СПЛАВІВ**

Навчальний посібник

2013



В. В. Наумик, Г. А. Балки
**УСКОРЕНИЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА УЗНОС**

КАЦИ, ТЕХН. НАУК В. В. НАУМИК
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

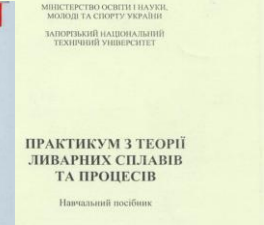
**РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ РАФИНИРОВАНИЯ
ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ МЕДИ**

Виклад
Описано методи і способи надання на виробництво, як правило, в широкій мережі, обробки професій, металів і сплавів цинком. Описано способи і способи роботи з металом. Описано способи і способи роботи з металом. Описано способи і способи роботи з металом.

КАЦИ, ТЕХН. НАУК В. В. НАУМИК
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ РАФИНИРОВАНИЯ
ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ МЕДИ**

Виклад
Описано методи і способи надання на виробництво, як правило, в широкій мережі, обробки професій, металів і сплавів цинком. Описано способи і способи роботи з металом. Описано способи і способи роботи з металом.



**ПРАКТИКУМ З ТЕОРІЇ
ЛИВАРНИХ СПЛАВІВ
ТА ПРОЦЕСІВ**

2013



**ТЕОРІЯ ЛИВАРНИХ
СПЛАВІВ**

Навчальний посібник



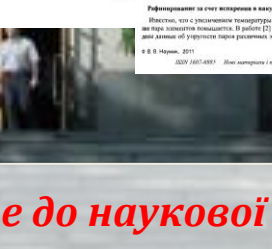
В. В. Наумик, Г. А. Балки
**УСКОРЕНИЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА УЗНОС**



**РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ РАФИНИРОВАНИЯ
ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ МЕДИ**



**ТЕОРІЯ ЛИВАРНИХ
СПЛАВІВ**



**ВНОСОСТІЙКІСТЬ
СПЛАВІВ,
ВІДНОВЛЕННЯ
ТА ЗМІЦНЕННЯ
ДЕТАЛЕЙ МАШИНИ**



**ПРАКТИКУМ З ТЕОРІЇ
ЛИВАРНИХ СПЛАВІВ
ТА ПРОЦЕСІВ**

**Завітайте до наукової бібліотеки ЗНТУ
З переліком праць ученого можна
ознайомитись на
сайті бібліотеки <http://library.zntu.edu.ua/>**