

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
„КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

КАФЕДРА

„ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ”

СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА

**Щорічний збірник праць співробітників
і студентів кафедри
Присвячений 100-річчю з дня народження
професора, доктора технічних наук
Володимира Івановича Явойського**

**Київ
НТУУ «КПІ»
2010**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
„КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА
„ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ”

СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА

Щорічний збірник праць співробітників і студентів
кафедри присвячений 100-річчю з дня народження
професора, доктора технічних наук
Володимира Івановича Явойського

За загальною редакцією
доктора технічних наук К.В.Михаленкова
і член-кореспондента НАН України, професор Д.Ф.Чернеги

Київ
«Політехніка»
2010

УДК 669 (063)
С 71

С 71 **Спеціальна металургія**: вчора, сьогодні, завтра: Збірник праць співробітників і студентів кафедри «Фізико-хімічні основи технології металів». – К.: ІВЦ „Видавництво «Політехніка»”, 2010. – 372 с.

Представлено наукові роботи співробітників і студентів кафедри «Фізико-хімічні основи технології металів» інженерно-фізичного факультету Національного технічного університету України «КПІ» в яких розглядаються питання спеціальної металургії.

Наведено результати дослідів з електрошлакової і електронно-променевої технології, плазмової і вакуумної металургії, а також прогресивних методів обробки металевих розплавів, металознавства і загальних питань металургії.

Для спеціалістів і співробітників науково-технічних інститутів, студентів та аспірантів вищих навчальних закладів, металургів і металознавців.

УДК 669 (063)

В авторській редакції

Редакційна колегія:

К. В. Михаленков, доцент, д. т. н.

Д. Ф. Чернега, чл. – кор. НАН України, професор,

А. С. Кириченко, асистент кафедри

© Авторські права авторів
статей захищено, 2010