

ЦЕНТР МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОГО ОБУЧЕНИЯ БЕЛГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ  
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК СЕРБСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И ИСКУССТВ  
ОТДЕЛ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

# ПЕРЕХОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ И ИХ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Под редакцией  
Ф. В. Скрипника, И. Д. Щербы и М. М. Ристича

1985.  
Белград

**ЦЕНТР МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОГО ОБУЧЕНИЯ БЕЛГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ  
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК СЕРБСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И ИСКУССТВ  
ОТДЕЛ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

# **ПЕРЕХОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ И ИХ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА**

Под редакцией  
Ф. В. Скрипника, И. Д. Щербы и М. М. Ристича

1985.  
Белград

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ .....	1
ПРЯДКО Л. Ф., РИСТИЧ М. М. Конфигурационная модель вещества — новый подход к описанию строения и свойств твёрдых тел .....	3
ЩЕРБА И. Д. Электронная структура галлидов переходных металлов .....	57
КУЗЬМИН Е. В., САНДАЛОВ И. С. Применение метода неприводимых функций Грина к модели переходного металла со смешанной электронной конфигурацией .....	77
ЩЕРБА И. Д., КОТЕРЛИН М. Д. Рентгеновские спектры электронное строение и физические свойства соединений структурного типа $\text{CeGa}_2\text{Al}_2$ .....	119
СКРИПНИК Ф. В. Зонная структура и оптическое поглощение окиси никеля и двуокиси ванадия .....	137