

Институт техничких наука
Српске академија наука и уметности - Београд
и
Технички факултет - Чачак

**МЕЋУЗАВИСНОСТ
ФУНДАМЕНТАЛНИХ И ПРИМЕЊЕНИХ
ИСТРАЖИВАЊА
У НАУЦИ О МАТЕРИЈАЛИМА**

2008
Београд

Институт техничких наука
Српске академија наука и уметности - Београд
и
Технички факултет - Чачак

**МЕЋУЗАВИСНОСТ
ФУНДАМЕНТАЛНИХ И ПРИМЕЊЕНИХ
ИСТРАЖИВАЊА
У НАУЦИ О МАТЕРИЈАЛИМА**

2008
Београд

Пројекат: Ф-7 Хемијски процеси савремене технологије
материјала
Ф-198 Савремена техничка керамика

Аутори: М.М. Ристић, Српска академија наука и уметности
А.М. Маричић, Технички факултет у Чачку
В. Зељковић, Институт техничких наука САНУ
Л.Ф.Прјадко, Ју.А. Куницки, Институт за проблеме
науке о материјалима Националне академије наука
Украјине, Кијев, Украјина

Технички уредник: Мирјана Косановић

Штампа: Штампарија Техничког факултета у Чачку

Тираж: 200 примерака

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

66.017/.018

**МЕЉУЗАВИСНОСТ фундаменталних и примењених
истраживања у науци о материјалима /**
[аутори [М] Момчило М. Ристић ... и др.]. -
Београд : Институт техничких наука Српске
академије наука и уметности ; Чачак :
Технички факултет, 2008 (Чачак : Штампарија
Техничког факултета). - 30 стр. : граф.
прикази ; 25 см

Подаци о ауторима преузети из колофона. -
Тираж 200. - Библиографија: стр. 27-30.

ISBN 978-86-80321-16-5 (ИТНСАНУ)
1. Ристић, Момчило М. [аутор], 1929-
а) Наука о материјалима
COBISS.SR-ID 154224396

САДРЖАЈ

1. Међузависност фундаменталних и примењених истраживања у науци о материјалима	1
1.1. Узрочна повезаност природних и техничких наука ...	3
1.2. Моделовање и симулација у науци о материјалима ..	6
2. Електронска корелација у прелазним металима	12
3. Конфигурациони модел материје	20
3.1. Основни принципи модела	21
3.2. Концепција конфигурационе локализације валентних електрона	23
ЛИТЕРАТУРА	27