

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

Момчило М. Ристић
Алекса М. Маричић
Дарко А. Косановић

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗАМ РЕАКЦИЈА У ЧВРСТОМ СТАЊУ

2009

Пројекат: Ф-198 Савремена техничка керамика

Технички уредник: Мирјана Косановић

Штампа: Штампарија Техничког факултета у Чачку

Тираж: 200 примерака

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

548.5
666.3/.7.017:548.53

РИСТИЋ, Момчило М., 1929-

Рекристализација и раст зрна / Момчило М.
Ристић, Алекса М. Маричић, Дарко А.
Косановић. - Београд : Институт техничких
наука Српске академије наука и уметности ;
Чачак : Технички факултет, 2009 (Чачак :
Штампарија Техничког факултета). - 27 стр. :
граф. прикази ; 25 cm

Тираж 200. - Библиографија: стр. 27.

ISBN 978-86-80321-19-6 (ИТНСАНУ)

1. Маричић, Алекса М. [аутор], 1945- 2.

Косановић, Дарко А. [аутор], 1982-

а) Керамички материјали - Рекристализација

б) Кристали - Раст

COBISS.SR-ID 169827596

САДРЖАЈ

1. ОПШТИ ПРИНЦИПИ	1
2. ДЕФЕКТИ КРИСТАЛНЕ РЕШЕТКЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА РЕАКЦИЈА У ЧВРСТОМ СТАЊУ	2
3. МЕХАНИЗАМ ОБРАЗОВАЊА ЈЕДИЊЕЊА РЕАКЦИЈАМА У ЧВРСТОМ СТАЊУ	3
4. КИНЕТИКА РЕАКЦИЈА СФЕРНИХ ЧЕСТИЦА	6
5. ФЕНОМЕНОЛОГИЈА КИНЕТИКЕ РЕАКЦИЈА У ДИСПЕРЗНИМ СИСТЕМИМА	12
6. КИНЕТИКА РЕАКЦИЈА У НЕИЗОТЕРМСКИМ УСЛОВИМА	14
7. ПРИНЦИПИ КИНЕТИКЕ ТОПОХЕМИЈСКИХ РЕАКЦИЈА	17
7.1. Кинетика образовања нуклеуса фазе чврстог продукта	17
7.2. Законитости кинетике тракција као целине	18
7.3. Кинетика топохемијских реакција током којих се издваја гасовита фаза	19
8. УТИЦАЈ ВИСОКИХ ПРИТИСАКА НА ДИФУЗИЈУ У ЧВРСТОМ СТАЊУ	21
9. ЛИТЕРАТУРА	28