

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Дослідження фізико-хімічних властивостей монокристалічного кремнію

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.04.2024

кількість відібраних: назв - 16, примірників - 4

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Абдукадірова І. Х. Спектроскопічне дослідження структурних змін у кристалічному кремнеземі. *Український фізичний журнал*. 2004. 49, № 9. С. 921–925.
2. Гермаш Л. П., Дрозденко О. В. Квантово-хімічне дослідження взаємодії поверхневих структур кремнію та карбиду кремнію з перехідними металами. *Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"*. 2010. № 4. С. 121–129.
3. Дослідження емнісними методами n-кремнію, опроміненого електронами при 450 градусів Цельсію / В. Б. Неймаш, М. М. Красько, А. М. Крайчинський та ін. *Український фізичний журнал*. 2004. 49, № 8. С. 779–784.
4. Дослідження магнітних, мікромеханічних та структурних змін у кристалах кремнію з ізовалентними домішками після їх термообробки в області 700-1100*С / В. М. Цмоць, П. Г. Литовченко, Ю. В. Павловський та ін. *Журнал фізичних досліджень*. 2008. Т. 12, № 4. С. 4002–1 - 4002-5.
5. Єлізаров О., Журав В. Використання хемогарфічного ефекту для дослідження електродних процесів на поверхні кремнію. *Вісник Львівського університету. Серія фізична*. 2010. Вип. 45. С. 240–249.
6. Коман Б. П., Ровецький І. М., Юзевич В. М. АСМ-дослідження поверхні металічних конденсатів на монокристалічному кремнії та енергетичні параметри міжфазової взаємодії в системі "металічний конденсат-напівпровідник". *Металлофізика и новейшие технологии*. 2015. 37, № 11. С. 1443–1460.
7. Кулініч О. А., Глауберман М. А. Дослідження приповерхневих шарів кремнію при його окисленні. *Фізика і хімія твердого тіла*. 2005. Т. 6, № 1. С. 65–67.
8. Лень Ю. А. Дослідження взаємодії кисню з поверхнею кремнію (001), вкритою переадсорбційними шарами : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.04. Київ, 2019. 19 с.
9. Литвиненко О. О. Формування та дослідження двовимірних фотонних структур на основі макропористого кремнію : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.27.06. Київ, 2002. 17 с.
10. Литовченко В. Г. Дослідження рекомбінаційних параметрів сонячного кремнію методом спектроскопії поверхневої фото-ерс. *Український фізичний журнал*. 2015. 60, № 10. С. 1037–1042.
11. Мельник В. П. Дослідження процесів йонно-променевого синтезу прихованих діелектричних та напівпровідникових шарів в кремнії : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Київ, 1997. 20 с.

12. Новиков М. М., Пацай Б. Д., Цмонь В. М., Павловський Ю. В. Дослідження впливу високотемпературної обробки на магнітні та структурні характеристики кристалів кремнію. *Український фізичний журнал*. 2003. 48, № 5. С. 481–485.
13. Оптичні і структурні дослідження протоннопроміненого монокристалічного кремнію / В. І. Варніна, А. А. Гроза, П. Г. Литовченко та ін. *Український фізичний журнал*. 2003. Т. 48, № 3. С. 269–274.
14. Пузенко О. О. Дослідження процесів утворення та відпалу термодфектів в кремнії : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Київ, 1999. 17 с.
15. Таланін В. І., Таланін І. Є. Дослідження процесів утворення мікродефектів у бездислокаційних монокристалах кремнію, вирощених методом Чохральського. *Український фізичний журнал*. 2002. Т 47, № 12. С. 1153–1157.
16. Хрипко С. Л. Дослідження фотолюмінесцентних властивостей нанокристалів кремнію в SiO₂. *Вісник Сумського державного університету. Сер: Фізика, математика, механіка*. 2007. № 2. С. 79–85.