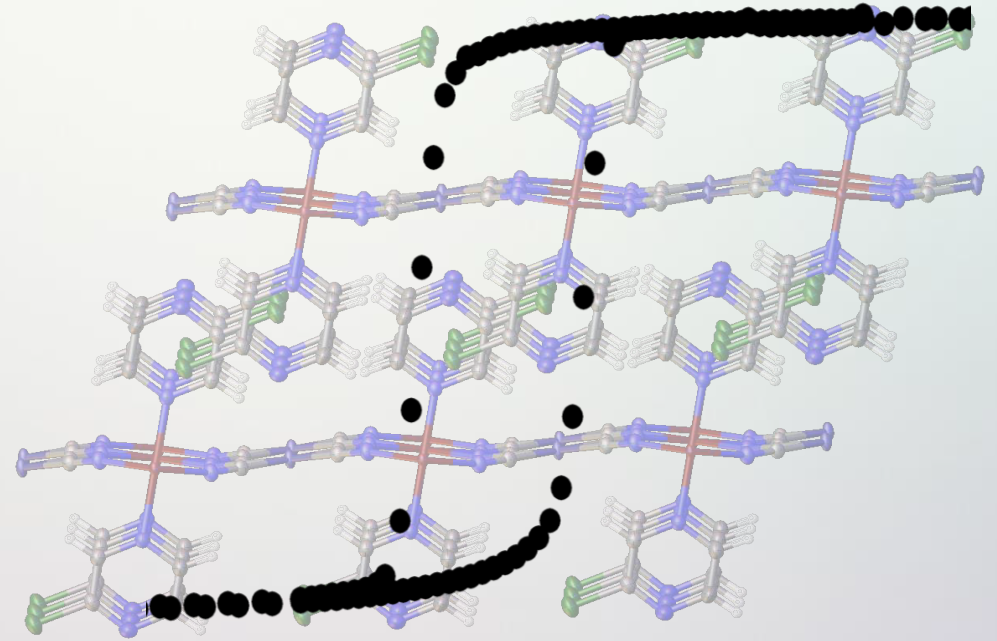




МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК ФЕРУМУ(II) ЗІ СПІНОВИМ ПЕРЕХОДОМ: ОТРИМАННЯ, ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

**ГУРАЛЬСЬКИЙ І.О.
КУЧЕРІВ О.І.
ФРИЦЬКИЙ І.О.**

**МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ
КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК ФЕРУМУ(II)
ЗІ СПІНОВИМ ПЕРЕХОДОМ: ОТРИМАННЯ,
ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ**



**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ГУРАЛЬСЬКИЙ І.О., КУЧЕРІВ О.І., ФРИЦЬКИЙ І.О.

**МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ КООРДИНАЦІЙНИХ СПЛУК
ФЕРУМУ(II) ЗІ СПІНОВИМ ПЕРЕХОДОМ: ОТРИМАННЯ,
ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ**

Монографія

Київ
«Інтерсервіс»
2021

УДК 544.032.4, 544.228, 546.722
ББК 25.5, 24.128
Г95

*Рекомендовано до друку вченою радою хімічного факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
(протокол № 13 від 19.05.2021 р.)*

Рецензенти:

Черній В.Я. – доктор хімічних наук, провідний науковий співробітник
Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського;

Калібабчук В.О. – доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри
медичної та загальної хімії Національного медичного університету імені
О.О. Богомольця.

Гуральський І.О.

Г95 Матеріали на основі координаційних сполук феруму(II)
зі спіновим переходом: отримання, властивості та застосування:
[Монографія] / І. О. Гуральський, О. І. Кучерів, І. О. Фрицький.

–К., 2021, ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 300 с.

ISBN 978-966-999-148-5

У монографії описано отримання та дослідження сполук зі
спіновим переходом (СП), вивчення їх молекулярної і кристалічної
будови, магнітних та оптичних властивостей, отримання композитів та
наноматеріалів на їх основі, застосування хіральних сполук зі СП для
хірооптичного перемикання та енантіоселективної детекції, вивчення
впливу СП на електричні та оптичні властивості комплексів, розробка
механічних елементів, що функціонують за рахунок явища СП.

УДК 544.032.4, 544.228, 546.722
ББК 25.5, 24.128
ISBN 978-966-999-148-5

© І. О. Гуральський, 2021

Наукове видання

ГУРАЛЬСЬКИЙ Ілля Олександрович
КУЧЕРІВ Олеся Ільківна
ФРИЦЬКИЙ Ігор Олегович

**МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ КООРДИНАЦІЙНИХ СПЛУК
ФЕРУМУ(II) ЗІ СПНОВИМ ПЕРЕХОДОМ: ОТРИМАННЯ,
ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ**

Монографія

Підписано до друку 07.06.2021 р.
Формат 60x84/16. Друк цифровий.
Умов. друк. арк.: 18,5
Наклад прим.: 100
Замовлення № 07-06/21

Видавець: ТОВ «НВП «Інтерсервіс»,
м. Київ, вул. Бориспільська, 9,
Свідоцтво: серія ДК № 3534 від 24.07.2009 р.

Виготовлювач: СПД Андрієвська Л.В.
м. Київ, вул. Бориспільська, 9,
Свідоцтво: серія В03 № 919546 від 19.09.2004 р.