

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ імені В. І. ВЕРНАДСЬКОГО
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

УКРАЇНСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 3

Том 88 / Vol. 88

2022

<https://ucj.org.ua>

UKRAINIAN
CHEMISTRY
JOURNAL

Зміст

НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ

С. І. Орисик, В. І. Пехньо, В. В. Орисик, Ю. Л. Зборовський, П. В. Боровик, М. В. Вовк
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ АСПЕКТИ КООРДИНАЦІЙНОЇ ХІМІЇ ПЕРЕХІДНИХ
МЕТАЛІВ ІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНО ЗАМІЩЕНИМИ ТІОАМІДАМИ
(ЧАСТИНА 2) 3

ФІЗИЧНА ХІМІЯ

Ю. С. Дзязько, Л. М. Рождественська, О. В. Пальчик, К. О. Куделко,
Т. В. Яценко, Л. М. Пономарьова
НАНОКОМПОЗИТ НА ОСНОВІ ЦЕОЛІТУ, МОДИФІКОВАНИЙ
ГІДРАТОВАНИМ ОКСИДОМ ЗАЛІЗА (III) ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ
ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ 28

Ю. К. Пірський, Ф. Д. Манілевич, А. В. Куций
ЗАКОНОМІРНОСТІ ГЕНЕРУВАННЯ ВОДНЮ ШЛЯХОМ ГІДРОЛІЗУ БОРОГІДРИДУ
НАТРІУ НА ІММОБІЛІЗОВАНИХ ПЛАТИНОВИХ КАТАЛІЗАТОРАХ. 40

К. Д. Першина
ЩО ТАКЕ НЕГАТИВНА ЕНТРОПІЯ І ЯК ВОНА ВПЛИВАЄ НА СТІЙКІСТЬ РЕГІОНІВ
ПІД ЧАС ВІЙНИ. 48

Contents

INORGANIC CHEMISTRY

S.I. Orysyk, V.I. Pekhnyo, V.V. Orysyk, Yu.L. Zborovskii, P.V. Borovyk, M.V. Vovk FUNDAMENTAL ASPECTS OF COORDINATION CHEMISTRY OF TRANSITION METALS WITH FUNCTIONALLY SUBSTITUTED THIOAMIDES (PART 2)	3
---	---

PHYSICAL CHEMISTRY

Yu.S. Dzyazko, L.M. Rozhdestvenka, O.V. Palchik K.O. Kudelko, T.V. Yatsenko, L.M. Ponomareva ZEOLITE-BASED NANOCOMPOSITE MODIFIED WITH HYDRATED IRON OXIDE (III) FOR REMOVAL OF HEAVY METALS	28
Yu.K. Pirskey, F.D. Manilevich, A.V. Kutsyi REGULARITIES OF HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE ON IMMOBILIZED PLATINUM CATALYSTS.	40
K.D. Pershina WHAT IS NEGATIVE ENTROPY AND HOW DOES IT AFFECT THE SUSTAINABILITY OF REGIONS DURING THE WARFARE.	48