

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНА ХІМІЯ

- О.М. Марченко, Г.М. Пшинко, В.Я. Демченко. Оцінка вмісту обмінних форм важких металів в осадах стічних вод для їх утилізації в якості органо-мінеральних добрив.....4
- С.О. Колеснік. Отримання біогазу методом анаеробного бродіння твердих побутових відходів (проект).....9

ФІЗИКО-ХІМІЧНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- О.Л. Садова, В.П. Кашицький, П.П. Савчук. Формування самоорганізованих структур у поверхневих шарах трибовиробів на основі епоксикомпозитів.....13

ФІЗИКА І ХІМІЯ ПОВЕРХНІ

- О.Я. Тузяк, М.І. Лосик, М.С. Каркульовська, П.В. Галій. Загасання механоекзо-електронної емісії з поверхонь сколювання номінально чистих та легованих кристалів калій хлориду.....24
- П.В. Галій, І.Р. Яровець, Франк Сімон, Я.М. Бужук, В.Л. Фоменко. Первнєво-фазовий склад міжшарових поверхонь сколювання шаруватих кристалів InSe, інтеркальованих нікелем.....32
- Т.Р. Татарчук, І.П. Яремій, М.В. Мислін. Природа активних центрів на поверхні нестехіометричної магній-алюмінатної шпінелі.....40

ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА

- Т.Р. Татарчук, Н.Д. Палійчук. Антиструктурна модель утворення $ZnFe_2O_4$, отриманого співосадженням гідроксидів цинку та феруму(III).....45
- А.О. Стецьків. Кристалічна та електронна структура сполуки $Yb_5Na_4Ge_4$50

НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ

- Т.Р. Татарчук, У.Л. Куш. Теорія кристалічного поля для комплексних сполук із центральними атомами d-первнів у плоскочватратичному та тетраедричному оточеннях лігандів.....55

НЕОРГАНІЧНІ ВОЛОКНА

- Г.О. Сіренко, Л.М. Солтис, М.Б. Складанюк. Властивості вуглецевих волокон (огляд).....63

ТРИБОПОВЕРХНЕВІ ЯВИЩА

- Г.О. Сіренко, Л.М. Солтис, М.Б. Складанюк. Трибологічні властивості вуглецевих волокон у стані вільної дисперсії.....73
- H.O. Sirenko, L.M. Soltys. Physico-Chemical Mechanics of Nano- and Microrough Surfaces of Solid States.....84
-
-

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ

- С.В. Федорченко. Розробка експрес-методу визначення метаналю у стічних водах підприємств деревообробної промисловості.....88
-
-

ХІМІЯ ПАЛИВО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

- В.С. Рібун, С.В. Федорченко, С.А. Курта. Властивості моторного палива з активаторами згоряння.....93
-
-

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

- В.В. Борик. Прогнозування площі можливого хімічного забруднення з використанням середовища Visual Basic Application.....100
-
-

ПЛАСТИКИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

- Г.О. Сіренко, Л.М. Солтис, Ю.Д. Пахомов. Вплив кута орієнтації вуглецевого волокна на інтенсивність зношування карбоволокнитів та карботекстолітів.....103
-
-

МЕТОДОЛОГІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

- А.О. Стецьків, Л.В. Стецьків. Оцінювання знань студентів з дисципліни «Неорганічна хімія» на фармацевтичному факультеті.....118
- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ**.....122
-
-

CONTENT

ECOLOGICAL CHEMISTRY

- O.M. Marchenko, G.M. Pshynko, V.Ya. Demchenko. Assesment of Exchangable Heavy Metals in Sewage Sludge for its Utilization as Fertilizer.....4
- S.O. Kolesnik. Biogas Anaerobic Digestion by Solid Waste (Project).....9

PHYSICAL AND CHEMICAL MATERIAL KNOWLEDGE

- O.L. Sadova, V.P. Kashytskyy, P.P. Savchuk. Formation of Self-Organized Structures in the Surface Layers of Tryboproducts based on Epoxy Composites.....13

PHYSICS AND CHEMISTRY OF SURFACE

- O.Ya. Tuziak, M.I. Losyk, M.S. Karkul'ovska, P.V. Galiy. Fading of Cleavage Surfaces Mechanoexoelectron Emission from Clean and Doped Calium Chlorid Crystals.....24
- P.V. Galiy, I.R. Yarovets', Frank Simon, Ya.M. Buzhuk, V.L. Fomenko. Element-Phase Composition of Interlayer Cleavage Surfaces of Inse Layered Crystals Intercalated by Nickel.....32
- T.R. Tatarchuk, I.P. Yaremiy, M.V. Myslin. The Nature of Active Centers on the Surface of Nonstoichiometric Magnesium Aluminate Spinel.....40

CHEMISTRY OF SOLID STATE

- T.R. Tatarchuk, N.D. Paliychuk. Antistructural Model of $ZnFe_2O_4$ Formation from Coprecipitation Zinc and Ferrum(III) Hydroxides.....45
- A.O. Stetskiv. Crystal and Electronic Structure of the Compound $Yb_5Na_4Ge_4$50

INORGANIC CHEMISTRY

- T.R. Tatarchuk, U.L. Kush. Theory of Crystal Field for Complex Compounds with the d-Elements Central Atoms Surrounded by Square-Planar and Tetrahedral Ligands.....55

INORGANIC FIBERS

- H.O. Sirenko, L.M. Soltys, M.B. Skladanyuk. Properties of Carbon Fibers (Review).....63

TRIBOSURFACE PHENOMENA

- H.O. Sirenko, L.M. Soltys, M.B. Skladanyuk. Tribological Properties of Carbon Fibers in State of Free Dispersion.....73

H.O. Sirenko, L.M. Soltys. Physico-Chemical Mechanics of Nano- and Microrough Surfaces of Solid States.....	84
---	----

ANALYTICAL CHEMISTRY

S.V. Fedorchenko. Development of Express-Method for Determining Formaldehyde in Wastewater Wood Processing.....	88
---	----

CHEMISTRY OF FUELS AND LUBRICANTS

V.S. Ribun, S.V. Fedorchenko, S.A. Kurta. The Properties of the Motor Fuel with Combustion Activators.....	93
--	----

LIFE SAFETY

V.V. Boryk. Prognostication of Areas of Possible Chemical Contamination of the Environment by Using Visual Basic Application.....	100
---	-----

PLASTIC SPECIAL PURPOSE

H.O. Sirenko, L.M. Soltys, Yu.D. Pakhomov. Influence of Orientation Angle of Carbon Fiber on Intensity Wear of Carbo-Fiber Plastics and Carbo-Textolites.....	103
---	-----

METHODOLOGY OF EDUCATIONAL PROCESS

A.O. Stetskiv, L.V. Stetskiv. Academic Grading in Inorganic Chemistry for Students of Faculty of Pharmacy.....	118
--	-----

RULES FOR AUTHORS	122
--------------------------------	-----
