

## ЗМІСТ

Оксид графену: одержання, властивості, застосування (огляд) <i>Гаврилюк Н.А., Шевчук О.М., Приходько Г.П., Картель М.Т.</i> .....	413
Ємність подвійного електричного шару та динамічні нестійкості <i>Гічан О.І.</i> .....	449
Искусственные атомы и молекулы: современное состояние и перспективы исследований <i>Покутний С.И., Горбик П.П.</i> .....	456
Quasi-guided and photonic modes in 2D macroporous silicon structures with SiO <sub>2</sub> nanocoatings <i>Karachevtseva L., Lytvynenko O., Parshyn K., Sapelnikova O., Wang Bo</i> .....	466
Determination of molybdenum oxidation state on the mechanochemically treated MoO <sub>3</sub> <i>Korachevska N.S., Melnyk A.K., Bacherikova I.V., Zazhigalov V.A., Wieczorek-Ciurowa K.</i> .....	474
Адсорбція доксорубіцину пірогенним кремнеземом та нанокompозитами магнетит/силоксан <i>Петрановська А.Л., Кусяк А.П., Пилипчук Є.В., Горбик П.П.</i> .....	481
Influence of local electric fields on the photoluminescence of CdS nanocrystals on the oxidized macroporous silicon surface <i>Karachevtseva L., Kuchmii S., Lytvynenko O., Parshyn K., Sapelnikova O., Stroyuk O., Wang Bo</i> .....	489
Окисление гидроксиацетона перекисью водорода на кислотных катализаторах <i>Прудюс С.В., Сонцев В.М., Брей В.В.</i> .....	498
Рівноваги адсорбції аніонних барвників Еозину жовтого та Активного блакитного аміновмісними ормосилами <i>Ткаченко О.С., Міхралієва А.А., Пантелеймонов А.В., Сухов Р.В., Холін Ю.В.</i> .....	504
Одержання ацетацеталі пропіленгліколю на твердих кислотних каталізаторах <i>Бондаренко Є.А., Шаранда М.Є., Брей В.В.</i> .....	520
Оптичні властивості плівок Ni(OH) <sub>2</sub> в атмосфері СО та хлору <i>Фоманюк С.С., Краснов Ю.С., Колбасов Г.Я.</i> .....	527
Структурированные материалы на основе гидроксиапатита и желатина для биомедицинского применения <i>Яновская А.А., Кузнецов В.Н., Станиславов А.С., Гусак Е.В., Погорелов М.В., Данильченко С.Н.</i> .....	535
Вплив нанокompозитів з пролонгованим вивільненням біоактивних речовин на життєдіяльність дріжджових клітин <i>Сіора І.В., Куколевська О.С., Крупська Т.В., Геращенко І.І.</i> .....	545
Правила для авторів.....	554
Правила для авторов.....	558
Instructions for authors.....	562
Авторський покажчик.....	565