

ЗМІСТ

Синтез, свойства, применение оксида графена и восстановленного оксида графена, полученных из многостенных углеродных нанотрубок <i>Данилов М.О., Слободянюк И.А., Русецкий И.А., Фарбун И.А., Колбасов Г.Я.</i>	3
Квантовохімічне моделювання процесів гідрофобізації поверхні силікатних матеріалів силіконатами лужних металів <i>Гребенюк А.Г., Наседкін Д.Б., Плюто Ю.В.</i>	12
Исследование локального окружения аминодифосфоновой кислоты, ковалентно закрепленной на поверхности кремнезема, методами РФЭС и ³¹ P ЯМР спектроскопии <i>Костенко Л.С., Андреев А.С., Фрессар Ж., Алексеев С.А., Зайцев В.Н.</i>	20
Laser desorption/ionization (LDI MS) of polymeric silver(I) coordination compound based on N-[bis(diethylamino)phosphoryl]- benzenesulfonamide <i>Shatrava I.O., Severinovskaya O.V., Ovchinnikov V.A., Amirkhanov V.M., Pokrovskiy V.A.</i>	31
Поверхностные явления на электролитических газовых пузырьках и МГД-эффект при электролизе воды в магнитном поле <i>Зайченко В.Н., Слободянюк И.А.</i>	35
Кремнеземные наноккомпозиты с соединениями серебра, меди, цинка и их антимикробные свойства <i>Богатырев В.М., Оранская Е.И., Галабурда М.В., Геращенко И.И., Осолодченко Т.П., Юсыпчук В.И.</i>	44
Синтез и электрокаталитические свойства наноструктурных пленок на основе TiO ₂ -Nd <i>Воробец В.С., Колбасова И.Г., Линючева О.В., Карпенко С.В., Алонцева В.В.</i>	59
Антиозонантна активність моно- та біметальних комплексів 3d-металів із саліцилальмінопропілними групами, іммобілізованими на нанокремнеземі <i>Ракитська Т.Л., Труба А.С., Радченко Є.О., Голуб О.А.</i>	65
Структура та морфологія плівок поліпіролу, хімічно осаджених на поліетилентерефталатні підкладки <i>Яцишин М.М., Гніздох Ю.А.</i>	73
States of water vs. temperature in differently hydrated kefir grains <i>Gun'ko V.M., Turov V.V., Krupskaya T.V., Golovan A.P., Pakhlov E.M., Tsapko M.D., Skubiszewska-Zięba J., Charmas B.</i>	86
Влияние типа ПАВ на электроудаление ортохлортолуола из тонкодисперсных глинистых почв <i>Лысенко Л.Л., Мищук Н.А., Рында Е.Ф., Шен А.Э.</i>	97
Влияние эфиром целлюлозы на реологические свойства и стабильность водно-этанольных суспензий угля <i>Димитрюк Т.Н., Савицкий Д.П., Макаров А.С.</i>	107