

ЗМІСТ

Властивості композитів поліетилен–вуглецеві нанотрубки <i>Семенцов Ю.І., Махно С.М., Журавський С.В., Картель М.Т.</i>	107
Фізико-хімічні та фотокалітичні дослідження композиції ZnO-SnO ₂ еквімолярного складу, модифікованої шляхом гідротермальної та термічної обробки <i>Сидорчук В.В., Халамейда С.В., Давиденко Л.О., Закутевський О.І.</i>	120
Влияние гидроксида калия на структуру и развитие поверхности бурого угля при щелочной активации <i>Кучеренко В.А., Тамаркина Ю.В., Раенко Г.Ф.</i>	133
Вплив імпульсного електричного поля на поверхневі властивості клітин лактобактерій <i>Lactobacillus plantarum</i> і біогенне формування ультрадисперсного срібла <i>Подольська В.І., Войтенко О.Ю., Ульберг З.Р., Якубенко Л.М., Грищенко Н.І., Єрмаков В.М.</i>	143
Фазові перетворення в нанокompозитах на основі пірогенних оксидів кремнію, алюмінію та оксидів рідкісноземельних металів Ln ₂ O ₃ (Ln = Nd, Gd) <i>Оранська О.І., Горніков Ю.І.</i>	155
Селективна дегідратація етиллактату до етилакрилату на NaY-фожазиті <i>Варварін А.М., Милін А.М., Брей В.В.</i>	165
Модифікування та каталітичні властивості пентаоксиду ніобію <i>Сидорчук В.В., Халамейда С.В., Skubiszewska-Zięba J., Давиденко Л.О., Зажигалов В.О.</i>	175
Синтез, структура і магнітні характеристики однодомених наночастинок твердих розчинів (Fe _{1-x} Ni _x)Fe ₂ O ₄ <i>Горбик П.П., Дубровін І.В., Абрамов М.В.</i>	194
Імобілізація орто-тіокарборану на нанокompозитах магнетиту, допованих оксидом гадолінію <i>Петрановська А.Л., Пилипчук Є.В., Горбик П.П., Кордубан О.М.</i>	203
Свойства модельных систем для биоремедиации воды на основе нанокремнезема <i>Клименко Н.Ю., Сиора И.В., Новикова Е.А., Головань А.П., Крупская Т.В., Туров В.В.</i>	214