

ЗМІСТ

Структурно-функциональный дизайн нанокompозитных катализаторов для процессов продуцирующего и экологического катализа <i>Орлик С.Н., Соловьев С.А., Капран А.Ю., Канцерова М.Р., Кириенко П.И., Губарени Е.В.</i>	273
Квантовохимический дизайн новых полимерных материалов на основе тетраоксо[8]циркулена <i>Барышников Г.В., Карауш Н.Н., Минаева В.А., Минаев Б.Ф.</i>	305
Кінетика елементарних актів окисно-відновних реакцій на межі фаз «тверде тіло–електроліт» <i>Соловійов В.В., Коваленко С.С.</i>	318
Синтез та властивості нанокompозитів Fe ₃ O ₄ /гідроксоапатит/памідренова кислота/діетиленetriамінпентаоцтова кислота/Gd ³⁺ <i>Пилипчук Є.В., Зубчук Ю.О., Петрановська А.Л., Туранська С.П., Горбик П.П.</i>	326
Синтез і сорбційні властивості монтморилоніту, інтеркальованого полігідроксокомплексами алюмінію і титану <i>Пилипенко І.В., Ковальчук І.А., Корнілович Б.Ю.</i>	336
Магнітні рідини на основі магнетиту і доксорубіцину для спрямованої доставки лікарського засобу <i>Петрановська А.Л., Абрамов М.В., Туранська С.П., Горбик П.П., Кусяк А.П.</i>	343
Вплив хімічної природи матричного полімера на закономірності течії та процеси структуроутворення в розплавах сумішей полімерів <i>Резанова Н.М., Цебренько М.В., Мельник І.А., Цебренько І.О., Дзюбенко Л.С., Сап'яненко О.О.</i>	354
Особливості стабілізації наночастинок міді та срібла цистеїном у водних колоїдних розчинах <i>Петрик І.С., Єременко А.М., Смирнова Н.П., Маринін А.І., Ольшевський В.В.</i>	364
Вплив безконтактного диспергування вуглецевих нанотрубок на електрофізичні властивості композитів з поліхлортрифторетиленом <i>Махно С.М.</i>	372
Влияние микрокристаллической целлюлозы на физико-механические свойства эпоксикompозитов <i>Шульга С.В., Старокадомский Д.Л., Левина А.М., Зорина А.В., Огенько В.М.</i>	380
Процеси структуроутворення у парофазних наноконденсатах РbТе:Ві на ситалі <i>Фреїк Д.М., Біліна І.С., Межиловська Л.Й., Уманців Р.В.</i>	388
Связанная вода в комплексе ДНК–хлорофиллин <i>Кашипур В.А., Песина Д.А., Хорунжая О.В., Малеев В.Я., Шестопалова А.В.</i>	399