

## ЗМІСТ

Направленная функционализация внешней поверхности кремнезема типа MCM-41 <i>Роик Н.В., Белякова Л.А., Оранская Е.И.</i> .....	239
Адсорбційні комплекси $\text{Cr}(\text{асас})_3$ на поверхні пірогенного $\text{SiO}_2$ в процесі парофазного модифікування <i>Давиденко Л.О., Гребенюк А.Г., Плюто Ю.В.</i> .....	250
Квантовохімічне дослідження утворення сферичних молекул діоксиду кремнію при полімеризації ортокремнієвої кислоти <i>Філоненко О.В., Лобанов В.В.</i> .....	260
Фотокаталітична деградація деяких барвників в присутності механохімічно модифікованих оксидів ванадію і молібдену <i>Сидорчук В.В., Халамейда С.В., Зажигалов В.О., Ханіна О.А.</i> .....	266
Influence of Ag nanoparticles incorporated into silica film on ion yield in UV laser desorption/ionization mass spectrometry <i>Fesenko T.V., Snegir S.V., Surovtseva N.I., Smirnova N.P., Pokrovskiy V.A.</i> .....	276
Вплив природи поверхні наноструктур на основі однодоменного магнетиту на адсорбцію <i>цис</i> -дихлородіаміноплатини (II) <i>Камінський О.М., Кусяк Н.В., Петрановська А.Л., Туранська С.П., Горбик П.П.</i> .....	283
Адсорбция диаминопроизводных акридина на поверхности кремнезема, модифицированного дибензо-18-краун-6 <i>Власова Н.Н., Головкова Л.П., Маркитан О.В.</i> .....	293
Модифицированный хлоридом марганца (II) природный клиноптилолит в реакции разложения озона <i>Ракитская Т.Л., Труба А.С., Раскола Л.А., Эннан А.А.</i> .....	297
Властивості поліпропіленових мікрОВОЛОКОН, наповнених вуглецевими нанотрубками та їх композиціями з компатибілізатором <i>Цебрєнко М.В., Резанова В.Г., Картель М.Т., Мельник І.А., Приходько Г.П.</i> .....	305
Динамічна катіонна конфігурація полікатіон-декатіонованої форми цеоліту типу X <i>Репецький І.А., Патриляк К.І., Патриляк Л.К., Яковенко А.В.</i> .....	314
Термические превращения ацетилацетоната меди на поверхности высокодисперсного кремнезема <i>Борисенко Н.В., Кулик К.С., Дяченко А.Г., Чернявская Т.В., Борисенко Л.И.</i> .....	320
Изучение взаимодействия кремний- и алюминийсодержащих сорбентов с компонентами стекловидного тела методом лазерной корреляционной спектроскопии <i>Маркина А.И., Горчев В.Ф., Геращенко И.И.</i> .....	327
Оценка структуры и качества пищевых эмульсий на основе кокосового масла методом термостимулированной деполяризации <i>Зарко В.И., Полищук Г.Е., Гончарук Е.В.</i> .....	333
Формирование покрытий гидроксиапатита на модифицированных Ti-6Al-4V субстратах <i>Яновская А.А., Кузнецов В.Н., Станиславов А.С., Суходуб Л.Ф.</i> .....	340