

ЗМІСТ

Особенности кристаллографии поверхностей сколования (100) шаруватих напівпровідникових кристалів In_4Se_3 <i>Галій П.В.</i>	245
Структура и свойства первичных поверхностных образований германия на грани $\text{Si}(001)$: квантовохимические исследования <i>Ткачук О.И., Терebinская М.И., Лобанов В.В.</i>	256
СТМ-дослідження впорядкування молекул діарилетенів на поверхні $\text{Au}(111)$ <i>Снегір С.В., Капітанчук О.Л., Кошова О.О., Марченко О.А.</i>	275
Квантовохімічне дослідження структурних перетворень акридинового оранжового в умовах лазерної десорбції/іонізації на поверхні терморозширеного графіту <i>Дем'яненко Є.М., Гребенюк А.Г., Лобанов В.В., Габович В.О., Покровський В.О.</i>	284
Функционализированные мезопористые кремнеземы как носители для высвобождения биологически активных веществ <i>Роик Н.В.</i>	291
Influence of structural characteristics on sorption properties of lithium-selective composite materials based on TiO_2 and MnO_2 <i>Chaban M.O., Rozhdestvenska L.M., Palchik A.V., Belyakov V.M.</i>	303
Электропроводность поверхности плёнок $\text{SnO}_2:\text{Sb}$, модифицированных Pd и Pt <i>Панов Э.В., Милованова О.И., Малеваный С.М., Генкина Е.А.</i>	309
Каталітична активність церійвмісних матеріалів у реакції розкладання пероксиду водню <i>Дмитренко Т.Ю., Кулик К.С., Войтко К.В., Бакалінська О.М., Борисенко М.В., Картель М.Т.</i>	317
Взаимодействие гидроксида натрия с природным сапонитом <i>Дмитренко Ю.А., Мамченко А.В.</i>	325
Дослідження властивостей гідрофобізованого шунгіту <i>Павлик Г.С., Місчанчук Б.Г., Покровський В.О., Орел І.Л.</i>	330
Дослідження різних типів модифікації і каталітичних властивостей базальтового туфу та вивчення його можливостей щодо очищення стічних вод <i>Цимбалюк В.В.</i>	335
Изменение структуры и химического состава волокон хризотил-асбеста под воздействием технологических факторов производства известково-кремнеземистых теплоизоляционных изделий <i>Григоренко Т.И., Захарова Н.А., Картель Н.Т., Бричка А.В., Оранская Е.И., Горелов Б.М., Бричка С.Я.</i>	349