

ЗМІСТ

Adsorption equilibrium and hysteresis in open slit-like micropores <i>Kutarov V.V., Tarasevich Yu.I., Aksenenko E.V., Dlubovskiy R.M.</i>	351
Surface chemistry and porosity of natural and activated aluminosilicate from montmorillonite and clinoptilolite <i>Belchinskaya L.I., Novikova L.A., Khokhlov V.Yu., Lu Tkhi J., Kartel M.T.</i>	358
Каталитическое влияние поверхности на формирование нанотрубок германия PE MOCVD-методом <i>Дорошенко М.Н., Герасимчук А.И., Мазуренко Е.А.</i>	366
Термическая деструкция полифенилметилсилоксана на поверхности кремнезема и нанокмполитов M_xO_y/SiO_2 <i>Богатырев В.М., Покровский В.А., Мисчанчук Б.Г.</i>	373
Фазовые превращения в системах на основе индивидуальных, смешанных пирогенных оксидов алюминия и кремния и оксида меди(II) <i>Оранская Е.И., Горников Ю.И.</i>	385
Електрофізичні властивості полімерних композитів на основі вискодисперсного оксиду алюмінію, модифікованого йодидом міді <i>Мазуренко Р.В., Гуня Г.М., Махно С.М., Горбик П.П.</i>	391
Физико-химические свойства коллоидных растворов на основе наночастиц серебра с полимерным ядром <i>Горчев В.Ф., Чунихин А.Ю., Дидикин Г.Г., Литвин С.Е., Андрусишина И.Н., Ковинский И.С., Романенко С.М.</i>	397
Влияние дисперсионной среды на кластеризацию воды и перекиси водорода, связанных в композите кремнезем-сорбит <i>Туров В.В., Гуныко В.М., Покровский В.А., Настасиенко Н.С., Галаган Н.П.</i>	406
Адсорбционно-структурные, ионообменные и каталитические характеристики природного и модифицированного сорбента сокирницкого месторождения <i>Бельчинская Л.И., Стрельникова О.Ю., Ходосова Н.А., Ресснер Ф.</i>	420
Влияние инерции на пассивный и активный транспорт наночастиц вдоль границы раздела фаз <i>Корочкова Т.Е., Шапочкина И.В., Розенбаум В.М.</i>	427
Взаимодействие наноразмерных оксидов кремния и алюминия с компонентами биогидрогеля <i>Маркина А.И., Геращенко И.И., Пахлов Е.М.</i>	437
Золь-гель синтез активных слоёв $ZnO:Al:RE^{3+}$ солнечных элементов <i>Семченко А.В., Сидский В.В., Залесский В.Б., Малютина-Бронская В.В., Гременок В.Ф., Зарецкая Е.П.</i>	445
Особливості поведінки коксових відкладень в дезактивованих цеолітних каталізаторах <i>Коновалов С.В., Патриляк К.І., Патриляк Л.К., Іваненко В.В., Охріменко М.В., Волошина Ю.Г.</i>	450
Правила для авторів.....	457
Правила для авторов.....	460
Instructions for authors.....	463
Авторський покажчик.....	466