ЗМІСТ

Формування поруватості буровугільних матеріалів при лужній активації з тепловим ударом
Кучеренко В.О., Тамаркіна Ю.В., Сабєрова В.О..... 3

X-ray diffraction and thermal studies on some food and cosmetic bentonite clays
Oranska O.I., Gornikov Yu.I..... 13

Особливості адсорбції парів води на мікро- і мезопористих активованих вугіллях
Гузенко Н.В., Лодевик П., Ласло К., Томмас М..... 22

Proton conductive polymer and hybrid polymer-inorganic membranes
Rymsha Kh.V., Zhyhailo M.M., Demchyna O.I., Yevchuk I.Yu..... 38

Сорбція іонів кобальту(II) та урану(VI) залізовмісними нанокомпозитами на основі палигорськіту
Жданюк Н.В., Ковальчук І.А., Корнілович Б.Ю..... 48

Каталітичні властивості In_2O_3-Al_2O_3 композицій в окиснювальному дегідруванні пропану в пропілен за участю CO_2
Канцерова М.Р., Орлик С.М., Яремов П.С..... 59

Конверсія *D*-фруктози в етиллактат на SnO_2-вмісних каталізаторах
Прудіус С.В., Вислогузова Н.М., Брей В.В..... 67

Quantum chemical study on the interaction of carbon nanotube with polyethylene and polypropylene oligomers
Terets M.I., Demianenko E.M., Zhuravsky S.V., Chernyuk O.A., Kuts V.S., Grebenyuk A.G., Sementsov Yu.I., Kokhtych L.M., Kartel M.T..... 75

Модифікування поверхні монтморилоніту олігоуретаном, що містить функціональні аміногрупи
Гончар О.М..... 87

Biocidicity of paper and basalt fiber
Shevchenko V.M., Guts N.A..... 94