

## ЗМІСТ

Surface wetting and contact angle: basics and characterisation <i>Beketov G.V., Shynkarenko O.V.</i> .....	3
Chemiluminescent reactions of heteropoly acids and their complexes with cationic surfactants in aqueous solutions and on the cellulose surface <i>Maznaya Yu.I., Zuy O.V.</i> .....	36
Confined space effects on various liquids interacting with fumed nanooxides and porous silicas <i>Gun'ko V.M.</i> .....	47
Hydration of bacterial lectin in native state and after immobilization on surface of hydrophobic silica <i>Turov V.V., Gorbyk P.P., Krupskaya T.V., Turanska S.P., Koval E.V., Cheremshenko N.L.</i> .....	60
How the electrochemical impedance spectroscopy can deepen the understanding of supercapacitor performance <i>Zelinskyi S.O., Stryzhakova N.G., Gozhenko O.V., Maletin Y.A.</i> .....	70
Роль хімічного дизайну поверхні в сорбційній специфічності функціоналізованих силікагелів <i>Белякова Л.О., Ляшенко Д.Ю.</i> .....	82
Модифікування поверхні полівініліденфлуоридних мембран поліетиленіміном <i>Бубела Г.С., Коновалова В.В., Колесник І.С., Бурбан А.Ф.</i> .....	94
Аномальний ефект Холла в двошарових нанорозмірних плівках Ni/Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>Касумов А.М., Дмитрієв О.І., Радченко М.В., Байбара О.Є., Биков О.І., Коротков К.А., Караваєва В.М., Вишневіська К.О., Оліфан О.І., Євтушенко А.І.</i> .....	105
Активоване лугом викопне вугілля. Мікропориста структура та здатність адсорбувати фенольні сполуки <i>Тамаркіна Ю.В., Аніщенко В.М., Редько А.М., Кучеренко В.О.</i> .....	111