

## ЗМІСТ

Quantum-chemically computed integral characteristics of complex nanomaterials <i>Gun'ko V.M.</i> .....	157
Сорбція холестерину на вуглецевих сорбційних матеріалах <i>Сич Н.В., Котинська Л.Й., Циба М.М., Вікарчук В.М.</i> .....	168
Вплив ізоелектричної точки желатини на її адсорбцію на поверхні нанокремнезему <i>Воронін Є.П., Головка Л.П., Носач Л.В., Лось С.Л.</i> .....	175
IR spectral manifestation of tin impurity sites in titanium dioxide <i>Smirnova O.V., Grebenyuk A.G., Lobanov V.V., Khalyavka T.A., Shcherban N.D., Shapovalova M.V., Permyakov V.V.</i> .....	184
Antitumor vector systems based on bioactive lectin of <i>Bacillus subtilis</i> IMB B-7724 <i>Petranovska A.L., Kusyak A.P., Korniiichuk N.M., Turanska S.P., Gorbyk P.P., Lukyanova N.Yu., Chekhun V.F.</i> .....	190
Вплив мікрохвильового опромінення на синтез гідроксиапатит/біополімерних нанокомпозитів <i>Кумеда М.О., Суходуб Л.Ф.</i> .....	201
Synthesis and properties of nanostructures based on lanthanum fluoride for photodynamic therapy of tumors of the cranial cavity and bone tissue <i>Kusyak A.P., Petranovska A.L., Turanska S.P., Oranska O.I., Shuba Yu.M., Kravchuk D.I., Kravchuk L.I., Chornyi V.S., Bur'yanov O.A., Sobolevs'kyu Yu.L., Dubok V.A., Gorbyk P.P.</i> .....	216
Триєдність «електрод–ізолюючий поліфункціональний шар–електроліт» – підґрунтя для використання конверсійних типів реакцій у літій–іонних акумуляторах <i>Куксенко С.П., Каленюк Г.О., Тарасенко Ю.О., Картель М.Т.</i> .....	226