

ЗМІСТ

Textural characteristics and organization of composites with fumed silicas and high-molecular weight compounds <i>Gun'ko V.M.</i>	127
Вплив частинок йодиду міді різної дисперсності на ферментативну активність дріжджових клітин <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Багацька Г.М., Мазуренко Р.В., Махно С.М., Горбик П.П.</i>	150
Hydrophilic/hydrophobic wound care preparation based on the nanoscale silica: physicochemical and technological aspects <i>Gerashchenko I.I., Stepanyuk K.O., Chepliaka O.M., Borysenko M.V., Pakhlov E.M., Klyuchkov D.G., Vinogradova K.G.</i>	160
Hong-Ou-Mandel quantum effect on “polymer – multiwall CNT” composites <i>Kartel M.T., Karachevtseva L.A., Sementsov Yu.I., Lytvynenko O.O.</i>	170
Changes in the structure and properties of graphene oxide surfaces during reduction and modification <i>Kartel M.T., Voitko K.V., Grebelna Y.V., Zhuravskiy S.V., Ivanenko K.O., Kulyk T.V., Makhno S.M., Sementsov Yu.I.</i>	179
Kinetic theory of absorption of ultrashort laser pulses by ensembles of metallic nanoparticles under conditions of surface plasmon resonance <i>Biliuk A.A., Semchuk O.Yu., Havryliuk O.O.</i>	190
Adsorption of cationic dyes on barley straw modified by citric acid: kinetic, equilibrium, and thermodynamic studies <i>Soldatkina L.M., Yanar M.A.</i>	197
Преваги та недоліки електродугових методів синтезу вуглецевих наноструктур <i>Золотаренко Ол.Д., Уалханова М.Н., Рудакова О.П., Аханова Н.Е., Золотаренко Ан.Д., Щур Д.В., Габдуллин М.Т., Гаврилюк Н.А., Золотаренко О.Д., Чимбай М.В., Загорулько І.В., Гаврилюк О.О.</i>	209