

ЗМІСТ

Structural and adsorption features of amorphous nanosilica modified by various addition of polymethylsiloxane <i>Turov V.V., Gun'ko V.M., Krupska T.V., Protsak I.S., Pakhlov E.M.</i>	203
Carbon sp^3 hybridization bonds in composites “polymer – CNT” <i>Kartel M., Karachevtseva L., Bo W., Sementsov Yu., Trachevskiy V., Bakalinska O., Lytvynenko O., Onyshchenko V.</i>	219
Одностороннее уширение частотной зависимости скорости броуновского мотора <i>Шкода Н.Г., Корочкова Т.Е., Розенбаум В.М., Шевцова К.М., Шапочкина И.В.</i>	227
Дослідження реологічних властивостей суспензій пірогенного кремнезему, модифікованого полідиметилсилоксаном, у вазеліновій олії <i>Гончарук О.В., Сулим І.Я.</i>	238
Хімічно модифіковані мезопористі кремнеземи типу МСМ-41 для сорбції барвників <i>Роїк Н.В., Белякова Л.О., Дзязько М.О.</i>	248
Влияние композитов на основе танинов и гидрофобного кремнезема на всхожесть и морфологические параметры овощных культур <i>Головань А.П., Лупашку Т.Г., Крупская Т.В., Лупашку Г.А., Туров В.В.</i>	272
Кінетика піролізу ряду природних та синтетичних похідних цинамової кислоти на поверхні нанорозмірного кремнезему <i>Кулик Т.В., Паляниця Б.Б., Настасієнко Н.С., Тарнавський С.С.</i>	281
Вплив глибини макропор на ефективний час життя неосновних носіїв заряду в макропористому кремнії <i>Онищенко В.Ф., Карачевцева Л.А.</i>	294
Дизайн, синтез та біологічні властивості комплексів C_{60} фулерену з лактатами деяких металів <i>Михайленко О.В., Петрусенко С.Р., Вітушинська Я.О., Прилуцький Ю.І., Заводовський Д.О., Михайленко О.О., Лагерна О.Ю.</i>	302
Влияние углеродных наночастиц различной природы на микровязкость мембран эритроцитов экспериментальных животных <i>Иванов Л.В., Картель Н.Т., Ляпунов А.Н., Нардид О.А., Черкашина Я.О., Щербак Е.В., Гурова О.А., Окотруб А.В.</i>	312