ЗМІСТ

Effects of methods and basis sets on calculation results using various solvation models
Gun'ko V.M…… 3

The influence of polymeric matrix structure on the kinetic and thermomechanical properties of organic-inorganic composites based on TEOS
Khovanets' G.I., Makido O.Yu., Medvedevskikh Yu.G., Yevchuk I.Yu…….. 16

Nanoparticles of zirconium hydrophosphate framed with a weakly-acidic cation-exchange polymer
Ponomaryova L.N., Dzyazko Yu.S., Volfkovich Yu.M., Sosenkin V.E…… 26

Плівки CdS на поруватих підкладках Si, одержані методом хімічного поверхневого осадження
Дяденчук А.Ф., Кідалов В.В…… 40

Особливості нікелевих наноструктур, сформованих на міжшарових поверхнях сколювання (0001) інтеркалатів Ni_xInSe
Галій П.В., Яровець І.Р., Ненчук Т.М., Мазур П., Ціжевський А., Дверій О.Р…… 46

Вплив складу агресивного середовища на корозійну тривкість багатокомпонентних аморфних сплавів на основі Fe
Ковбуз М.О., Герцик О.М., Переверзєва Т.Г., Шурко С.Є., Пандяк Н.Л., Процишин Х.В…… 64

Хеміхромні властивості плівок NiOOH в розчинах формальдегіду
Фоманюк С.С., Смілик В.О., Колбасов Г.Я…… 74

Сорбционные свойства сополимеров этиленгликольдиметакрилата и метакриловой кислоты с различной степенью сшивки по отношению к ионам редкоземельных элементов
Бунина З.Ю., Брылева Е.Ю., Юрченко О.И., Беликов К.Н…… 80

Супрамолекулярні взаємодії природних флавоноїдів з катіонною ПАР етонієм в розчинах і на поверхні нанокремнезему
Ліпковська Н.О., Барвінченко В.М…… 92