

ЗМІСТ

Properties of hexagon-shaped carbon nanoclusters <i>O.S. Karpenko, V.V. Lobanov, N.T. Kartel</i>	123
Екзоемісійна спектроскопія дефектів опромінених поверхонь кристалів CsI <i>П.В. Галій, Т.М. Ненчук, О.Я. Тузьяк, І.Р. Яровець</i>	132
Флуктуації нерівноважних електронів та магнонів у феромагнітних напівпровідниках <i>О.Ю. Семчук, В.Є. Клименко</i>	151
Gold nanoshell effect on light-harvesting in LH2 complexes from photosynthetic bacteria <i>I.Yu. Goliney, V.I. Sugakov, G.V. Vertsimakha</i>	157
Визначення констант іонізації поверхневих гідроксильних груп модифікованого діоксиду титану в його водних суспензіях <i>Р.С. Петришин, З.М. Яремко, М.М. Солтис</i>	165
Модифікування монтморилоніту олігоуретанамоній хлоридом для одержання нанокомпозитів з поліуретанами <i>О.М. Гончар, Ю.П. Гомза, Ю.В. Савельєв</i>	172
Адсорбція сорбіту на поверхні високодисперсного кремнезему та метилкремнеземів <i>Н.С. Настасієнко, Н.П. Галаган, В.О. Покровський</i>	178
Фотоорієнтація реактивного мезогену на полімерній поверхні целюлозо-циннамату <i>Ю.І. Курйоз</i>	187
Polypropylene fibers filled with carbon nanotubes: mechanical properties and biocompatibility <i>Yu.I. Sementsov, G.P. Prikhod'ko, N.T. Kartel, T.A. Aleksyeyeva, M.V. Tsebrenko</i>	191
Порівняння лазерної десорбції/іонізації барвників акридинового оранжевого та метиленового блакитного з поверхні терморозширеного графіту <i>В.О. Габович, В.О. Покровський</i>	196
Коагуляция коллоидных растворов люминесцентных стержнеподобных наночастиц $n\text{LaVO}_4:\text{Eu}^{3+}$ <i>А.В. Григорова, В.К. Клочков, О.О. Седых, Ю.В. Малюкин</i>	202
Реологические свойства водных суспензий угля в присутствии анионных ПАВ и блоксополимеров оксида этилена-пропилена <i>Д.П. Савицкий</i>	211
Визначення оптимальних характеристик магнітокерowanego біосорбенту на основі дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>С.В. Горобець, Н.О. Михайленко, Ю.В. Карпенко</i>	219
Влияние структурных факторов на процессы термостимулированной деполяризации воды в молочных продуктах с различным содержанием жира <i>Е.В. Гончарук, В.И. Зарко, Г.Е. Полищук</i>	226