



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
ХИМИЯ

2 ТОМ 50
2014

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кошечко В. Г.</i> К 140-летию со дня рождения академика Л. В. Писаржевского	67
<i>Снопко Б. А.</i> Неэкспоненциальная кинетика химических реакций на поверхности.	69
<i>Посудиевский О. Ю., Лыпенко Д. А., Хазеева А. А., Грибкова О. Л., Некрасов А. А., Ванников А. В., Сорокин В. М., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Наноккомпозит полианилина с частично окисленным графеном в качестве транспортного слоя полимерных светоизлучающих диодов.	94
<i>Посудиевский О. Ю., Хазеева А. А., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Механохимическое расслоение графита в присутствии различных неорганических солей с его последующей жидкофазной эксфолиацией в графен	101
<i>Барна А. В., Цымбал Л. В., Ламтека Я. Д., Котенко И. Е.</i> Композитные материалы на основе слоистого дисульфида молибдена и наночастиц металлического золота	108
<i>Олексенко Л. П., Максимович Н. П., Соковых Е. В., Матушко И. П.</i> Влияние добавок палладия на функциональные характеристики полупроводниковых сенсоров водорода на основе наноразмерного SnO ₂	113
<i>Фаруж В. А. (Farooq W. A.), Фатемулла Аманулла (Fatehmulla Amanullah), Якуфаноглу Ф (Yakuphanoglu F.), Яйя И. С. (Yahia I. S.), Мансур Али Сайед (Mansoor Ali Syed), Атиф М. (Atif M.), Аслам М. (Aslam M.), Тауфик Валид (Tawfik Walid).</i> Фотовольтаические характеристики солнечных ячеек на основе наноструктурированного диоксида титана, сенсibilизированного натриевой солью флуоресцеина	119
<i>Толстов А. Л., Матюшов В. Ф.</i> Гибридные наноккомпозиты на основе аэросила, виниловых полимеров и частиц серебра	125