

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 52, 2016 г.

Том 52, № 1

В. Д. Походенко (К восьмидесятилетию со дня рождения)	1
<i>Посудиевский О. Ю., Хазеева А. А., Козаренко О. А., Дядюн В. С., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Влияние природы расслаивающих агентов на строение механохимически полученных графенов с различной степенью окисления	3
<i>Давиденко Н. А., Козозей В. Н., Давиденко И. И., Бувайло Г. И., Маханькова В. Г., Студзинский С. Л.</i> Фотопроводящие свойства пленок композита поливинилбутираль/гетерополюксометаллат	9
<i>Гаголкина З. А., Лемеш Н. В., Лобко Е. В., Яковлев Ю. В., Стрижак П. Е., Клепко В. В.</i> Влияние химического строения и геометрии углеродных нанотрубок на электрические и механические свойства нанокомпозитов на основе сетчатого полиуретана	14
<i>Посудиевский О. Ю., Папакин М. С., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Влияние модифицирования SiO ₂ на спектральные характеристики нанокомпозитных пленок на основе сопряженного кополимера SuperYellow.	19
<i>Покутний С. И.</i> Квантовохимический анализ системы, состоящей из двух квантовых точек CdS	24
<i>Теребиленко К. В., Бычков К. Л., Слободяник Н. С., Петренко О. В., Рудько Г. Ю., Рудь А. Д.</i> Влияние добавок неодима(III) на интенсивность флуоресценции фосфат-молибдата висмута(III)	29
<i>Ващенко А. В., Хоменко Д. Н., Дорошук Р. А., Севериновская О. В., Старова В. С., Трачевский В. В., Лампека Р. Д.</i> Строение и флуоресцентные свойства комплексов уранил-иона с производными 3-(2-гидроксифенил)-5-(2-пиридил)-1,2,4-триазола	34
<i>Гуртовой Р. И., Цымбал Л. В., Шова С. (Shova S.), Лампека Я. Д.</i> Влияние строения ароматических нитросоединений на эффективность тушения люминесценции металл-органического каркаса 4,4'-дифенилдикарбоксилата цинка(II)	40
<i>Ларина О. В., Кириенко П. И., Соловьев С. А.</i> Влияние лантана в составе оксидных композиций Zn-La(-Zr)-Si на их активность в процессе превращения этанола в 1,3-бутадиен.	47
<i>Масалимов А. С., Тур А. А., Никольский С. Н.</i> Протолитические реакции 3,6-ди- <i>трет</i> -бутил-2-оксифеноксила с азотистыми основаниями	53
Правила для авторов	61

Том 52, № 2

<i>Конощук Н. В., Посудиевский О. Ю., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Люминесцентные свойства нанокомпозитных пленок на основе сопряженного кополимера SuperYellow и наночастиц золота	67
<i>Гордон Е. Б., Карабулин А. В., Матюшенко В. И., Ростовщикова Т. Н., Николаев С. А., Локтева Е. С.</i> Квази-1D металлы (Pd, Pt, Nb) как катализаторы окисления СО.	75
<i>Доскалюк Н. Н., Фочук П. М., Халавка Ю. Б.</i> Влияние условий формирования нанокомпозитных пленок поли(диаллилдиметиламмоний хлорид) — нанокристаллы CdTe/CdS на их строение и оптическую плотность.	84
<i>Коньшева Е. М., Бойчук Т. М., Швец А. В.</i> Влияние структурно-размерных и кислотных характеристик иерархических цеолитов типа BEA и MOR на их активность в реакциях каталитического восстановления оксидов азота(I, II) пропиленом	89

<i>Зажигалов В. А., Сачук Е. В., Копачевская Н. С., Бачерикова И. В., Вечорек-Цюрова К. (Wieczorek-Ciurowa K.), Щербаков С. Н.</i> Механохимический синтез нанодисперсных соединений в системе ZnO-MoO ₃	96
<i>Гуртовой Р. И., Цымбал Л. В., Кузьмин Р. Н., Одинец Е. В., Лампека Я. Д.</i> Влияние редокс-свойств металл-органических каркасов цинка и никеля на особенности их взаимодействия с иодом и электронную проводимость образующихся композитов	103
<i>Дорофеева В. Н., Мишура А. М., Литвиненко А. С., Грабовая Н. В., Кискин М. А., Колотилов С. В., Еременко И. Л., Новоторцев В. М.</i> Строение и электрохимические свойства координационных полимеров меди(II) с лигандами, содержащими нафтильный и антраценильный фрагменты.	109
<i>Досумов К., Ергазиева Г. Е., Мылтыкбаева Л. К., Асанов Н. А.</i> Влияние модифицирующих добавок (оксидов Со, Се и La) на активность катализатора NiO/ γ -Al ₂ O ₃ в реакции окисления метана до синтез-газа.	117
<i>Досумов К., Ергазиева Г. Е., Чурина Д. Х., Тайрабекова С. Ж., Тулибаев Е. М.</i> Влияние метода приготовления нанесенного церийоксидного катализатора на его активность в конверсии этанола до этилена	121
<i>Величенко А. Б., Кныш В. А., Лукьяненко Т. В., Николенко Н. В.</i> Электроосаждение нанокomпозиционных материалов PbO ₂ -TiO ₂ из суспензионных электролитов	125

Том 52, № 3

<i>Попович Н. А., Соловьев С. А., Орлик С. Н.</i> Селективное восстановление оксидов азота (NO _x) оксигенатами и углеводородами на бифункциональных серебряно-оксидноалюминиевых катализаторах (обзор)	133
<i>Раевская А. Е., Алонцева В. В., Козицкий А. В., Строюк А. Л., Джаган В. Н., Цан Д. Р. Т. (Zahn D. R. T.).</i> Фотоэлектрохимические свойства наногетероструктур диоксида титана с низкоразмерными частицами селенида кадмия	152
<i>Курьсь Я. И., Мазур Д. О., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Электрокатализ N-содержащими сопряженными полимерами электрохимического выделения водорода из воды в кислых средах	163
<i>Лемеш Н. В., Бычко И. Б., Калишин Е. Ю., Стрижак П. Е.</i> Гетерогенно-каталитическое получение азотсодержащих углеродных макротрубок из ацетонитрила с использованием наночастиц железа	170
<i>Сенчило Л. Н., Долгих Л. Ю., Пятницкий Ю. И., Стрижак П. Е.</i> Влияние температуры на равновесный выход пропилена в процессах каталитического превращения этанола	175
<i>Серебряй Т. Г., Власенко Н. В., Кочкин Ю. Н., Стрижак П. Е.</i> Этерификация этанола и изопропанола изобутиленом на сульфокатионитных катализаторах различной морфологии	183
<i>Курмач М. Н., Яремов П. С., Скорик Н. А., Швец А. В.</i> Влияние введения ионов В ³⁺ или Al ³⁺ в структуру Ti, Sn- и Zr-содержащих иерархических цеолитов на концентрацию кислотных центров Льюиса и Бренстеда	188

Том 52, № 4

<i>Литвиненко А. С., Колотилов С. В.</i> Электрохимически активные координационные полимеры (обзор)	199
<i>Бараков Р. Ю., Щербань Н. Д., Яремов П. С., Волошина Ю. Г., Крылова М. Н., Цырина В. В., Ильин В. Г.</i> Влияние структурных характеристик и кислотности микро-мезопористых алюмосиликатов на их каталитическую активность в реакции крекинга кумола.	213

<i>Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Кравченко В. В., Мокринская Е. В., Павлов В. А., Студзинский С. Л., Тонкопиева Л. С., Чуприна Н. Г.</i> Влияние структуры разветвленных карбазолильных олигомеров на фотопроводимость пленочных композитов на их основе	222
<i>Халявка Т. А., Камшиан С. В., Лысенко А. А., Трихлеб В. А.</i> Фотокаталитическая деструкция сафранина Т и родамина на наночастицах рутила, модифицированного C_3N_4	227
<i>Капран А. Ю., Борисевич В. С., Алексеенко Л. М., Чедрик В. И., Орлик С. Н.</i> Влияние диоксида церия в составе композиций $NiCl_2-CuCl_2$, нанесенных на активированный уголь, на их каталитические свойства в процессе парофазного карбонилирования метанола	233
<i>Гуртовой Р. И., Лампека Я. Д.</i> Влияние строения ароматических соединений на люминесценцию композита цинксодержащего металл-органического каркаса с акридиновым оранжевым.	239
<i>Столярчук И. Л., Долгих Л. Ю., Василенко И. В., Пятницкий Ю. И., Стрижак П. Е.</i> Ферриты MFe_2O_4 ($M = Mg, Mn, Fe, Zn$) как катализаторы парового риформинга этанола	244
<i>Кочур А. Г., Иванова Т. М., Линко Р. В., Кискин М. А., Колотилов С. В., Еременко И. Л.</i> Влияние строения карбоксилатных лигандов на параметры рентгеновских фотоэлектронных спектров трехъядерных гетерометаллических комплексов $[Fe_2MO(O_2CR)_6(H_2O)_3](H_2O)_3$ ($M = Co, Ni; R = CH_3, CCl_3$)	249
<i>Махмуди А. (Mahmoodi A.), Горанневисс М. (Ghoranneviss M.), Мехрани Х. (Mehrani Kh.)</i> . Оптические свойства наноструктур карбида кремния, полученных методом химического осаждения из газовой фазы	256

Том 52, № 5

<i>Щербань Н. Д.</i> Получение, физико-химические свойства и функциональные характеристики нитрида углерода (обзор)	265
<i>Михалева Е. А., Василенко И. В., Павлицук В. В.</i> Сенсбилизация наночастицами SeO_2 Eu^{3+} -центрированной люминесценции в композите SeO_2/Eu^{3+} -МОК	285
<i>Куценко А. С., Гранчак В. М., Смирнова Т. М.</i> Влияние растворителя на получение наночастиц Ag в фотополимеризующейся матрице.	291
<i>Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Павлов В. А., Студзинский С. Л., Тарасенко В. В., Чуприна Н. Г.</i> Влияние внешнего электрического поля на дифракционную эффективность поляризационных голограмм в пленках сополимера 4-((2-нитрофенил)диазенил)фенилметакрилата с октилметакрилатом.	298
<i>Бутра Б. (Boutra B.), Трари М. (Trari M.), Насралла Н. (Nassrallah N.), Беллаль Б. (Bellal B.)</i> . Адсорбция и фотохимическое разложение красителя солофенила красного 3BL на наноразмерном $ZnFe_2O_4$ под действием солнечного света	303
<i>Гуртовой Р. И., Цымбал Л. В., Шова С. (Shova S.), Лампека Я. Д.</i> Спектральные характеристики и электронная проводимость композитов, полученных взаимодействием паров иода с изоструктурными цинк- и никельсодержащими металл-органическими каркасами	309
<i>Гоффман В. Г., Слепцов В. В., Ковынева Н. Н., Горшков Н. В., Телегина О. С., Гороховский А. В.</i> Влияние наноразмерного полититаната калия на свойства протонпроводящего композита на основе фосфорновольфрамовой кислоты и поливинилового спирта.	316
<i>Губарени Е. В., Курилец Я. П., Соловьев С. А.</i> Паровой риформинг C_2-C_4 -алканов на катализаторах $Ni-(CeO_2, La_2O_3)-Al_2O_3$ /кордиерит	321

Том 52, № 6

<i>Булавко Г. В., Давиденко Н. А., Дервянко Н. А., Ищенко А. А.</i> Влияние изомерии полиметиновых красителей на фотовольтаические свойства карбазол- и тиофенсодержащих полимерных композитов	331
--	-----

<i>Швалагин В. В., Гродзюк Г. Я., Андриюшина Н. С., Гранчак В. М., Кучмий С. Я., Скорик Н. А.</i> Фотокаталитическая активность слоистых KNb_3O_8 и $\text{K}_3\text{H}_3\text{Nb}_{10,8}\text{O}_{30}$ в газофазной деструкции метанола	337
<i>Пилипенко А. О., Недилько С. А., Дзязько А. Г., Фесич И. В.</i> Влияние фазового состава сверхпроводника $\text{Y}_3\text{Ba}_5\text{Cu}_8\text{O}_{18+\delta}$ на его электропроводящие свойства.	342
<i>Голи-Жолодар О. (Goli-Jolodar O.), Ширини Ф. (Shirini F.).</i> Катализ ионной жидкостью — гидросульфатом сукцинимидия — процесса получения индазолафталазинтрионов.	348
<i>Щербань Н. Д., Филоненко С. Н., Яремов П. С.</i> Повышение пористости карбида кремния путем его формирования в микромезопористых цеолитоподобных матрицах	356
<i>Калишин Е. Ю., Ордынский В. В., Бычко И. Б., Кайданович З. В., Трипольский А. И., Стрижак П. Е.</i> Размерный эффект в реакции гидрирования этилена на катализаторах палладия, нанесенных на $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$	362
<i>Опейда И. А., Куця А. Р., Базыляк Л. И., Побигун Е. И.</i> Катализ наночастицами серебра реакции жидкофазного радикально-цепного окисления кумола молекулярным кислородом	367
<i>Эфендиева Л. М., Аббасов В. М., Исмаилов Э. Г., Нуриев Л. Г., Сулейманова С. А., Алиева Н. М.</i> Жидкофазное окисление нафтеновых углеводородов нефти в присутствии наноразмерных комплексов St и Co	373
<i>Леоненко Е. В., Тельбиз Г. М., Двойненко М. М., Манорик П. А.</i> Молекулярная агрегация и деагрегация родамина 6Ж при формировании гибридных золь-гель пленок	380
Правила для авторов	385
Алфавитный указатель тома 52, 2016 г.	388
Содержание тома 52, 2016 г.	390