



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

---

---

**Т**еоретическая и  
**Э**кспериментальная  
**Х**имия

**6** том 54  
2018

---

---

# Теоретическая и Экспериментальная Химия

Научный журнал ♦ Основан в апреле 1965 г. ♦ Выходит 1 раз в 2 месяца

ТОМ 54, № 6, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Василенко И. В., Казакевич М. Л., Павлицук В. В.</i> Создание магнитных и магнитно-люминесцентных жидкостей на основе наночастиц $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ для неразрушающей дефектоскопии . . . . .	333
<i>Аймуханов А. К., Ибраев Н. Х., Иценко А. А., Кулинч А. В.</i> Влияние наночастиц Ag и Au на спектрально-люминесцентные свойства мероцианинового красителя . . . . .	338
<i>Куликовская В. И., Лозовская М. Э., Агабеков В. Е.</i> Закономерности формирования интерполи-электrolитных комплексов на основе хитозана и пектина . . . . .	344
<i>Парийская Е. А., Мазур Д. О., Курьсь Я. И., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Влияние условий формирования на активность Co-N-C-электрокатализаторов на основе поли-м-фенилендиамин в процессе восстановления кислорода . . . . .	356
<i>Волошина Ю. Г., Пертко А. П., Патриляк Л. К.</i> Влияние способа модифицирования цеолита X на селективность каталитического метилирования толуола . . . . .	365
<i>Снурникова О. В., Гулида А. В., Коровин А. Ю., Русакова Н. В., Иванов Ю. Э., Яволовский А. А., Камалов Г. Л.</i> Влияние строения амидоэфиров и амидогидразидов имидазол-4,5-дикарбоновой кислоты на их люминесцентные свойства . . . . .	371
<i>Никипанчук М. В., Комаренская З. М., Жукровская М. О.</i> Влияние фазового состава бориды молибдена на его каталитические свойства в процессе эпоксицирования октена-1 трет-бутилгидропероксидом . . . . .	377
<i>Исаева Е. В., Фарбун И. А., Трихлеб В. А.</i> Особенности сорбции аминокислот и их метаболитов углеродными сорбентами медицинского назначения . . . . .	383
Правила для авторов . . . . .	389
Алфавитный указатель тома 54, 2018 г. . . . .	392
Содержание тома 54, 2018 г. . . . .	394