

ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ФИЗИКА И ХИМИЯ



Том 5 (63)

2018

Выпуск 1

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

<i>Алексеев Г. В., Касьяненко Н. А.</i> Сравнение влияния карбоплатина и цисплатина на структуру молекулы ДНК в растворе.....	4
<i>Воробьёва С. Е., Иванова Э. В., Серов В. Д.</i> Борелевское пересуммирование динамического индекса z в модели А критической динамики с учётом асимптотики сильной связи.....	13
<i>Лебедев Н. М., Компаниец М. В.</i> Критическое поведение $O(n)$ -симметричной модели с антисимметричным тензорным параметром порядка: четырёхпетлевое приближение.....	20
<i>Письменский А. Л.</i> Теория ϕ^3 в размерности $d = 3$ в рамках η -разложения.....	32
<i>Рожкова Ю. А., Малкин В. М., Коротков В. И., Цыганенко А. А.</i> Исследование адсорбции акридина на диоксиде кремния методами люминесцентной и ИК-спектроскопии.....	40



ХИМИЯ

- Санджиева М. А., Музалевский В. М., Ненайденко В. Г., Васильев А. В.* Обмен арильных групп в реакциях алкилирования аренов по Фриделю – Крафтсу в суперкислоте с использованием 2-галоген-2-трифторметилстиролов. Механизм и способы подавления 50
- Насриддинов С. К., Бадалов А. Б.* Закономерности изменения термодинамических характеристик фторидов и хлоридов 3*d*-элементов(II) .. 59
- КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ**
- Колоницкий П. Д., Долин Д. М., Суходолов Н. Г.* Электроповерхностные и адсорбционные свойства наноразмерного оксида хрома(III) 68

На наш журнал можно подписаться по каталогу «Пресса России»
Подписной индекс 36845

Свидетельство о регистрации СМИ № ФС77-35999
от 22 апреля 2009 г. (Роскомнадзор)

Учредитель: Санкт-Петербургский государственный университет

Редактор *А. Б. Иванова*
Корректор *А. С. Яшина*
Компьютерная вёрстка *А. А. Багаева*

Подписано в печать ответственным редактором 30.03.18. Формат 70×100¹/₁₆.
Усл. печ. л. 6,0. Уч.-изд. л. 5,9. Печать по заказу. 1-й завод — 55 экз. Заказ № 170. Цена свободная.

Адрес Издательства: 199004, С.-Петербург, В.О., 6-я линия, 11.
Тел./факс 328-44-22

Типография Издательства СПбГУ. 199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д. 5.