

ISSN 1024-8579

# ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## ФИЗИКА И ХИМИЯ



Том 4 (62)

2017

Выпуск 2

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФИЗИКА

- Петров М. П., Войтылов А. В., Войтылов В. В., Трусов А. А.* Электрооптические свойства коллоидных систем ..... 102
- Варзин С. А., Гуцев С. А., Коцюшко В. М.* Сравнение вольт-амперных характеристик в растворах электролитов NaCl и KCl, измеренных с помощью стационарной и импульсной схем ..... 131
- Демидов В. Н., Сухаржевский С. М., Пастон С. В., Зинченко А. В., Веденева Л. Н., Патомова Т. Б.* Термоиндуцированные  $S_0 \rightarrow T$ -переходы в электрон-избыточных 1,10-фенантроцианинах Zn(II), комплексонах ДНК, содержащих дигидро-1,10-фенантролиновые циклы, родственные NADH .... 138
- Романов Н. М., Андреева М. В., Чихиржина Е. В., Поляничко А. М.* Инфракрасная спектроскопия растворов альбуминов в присутствии ионов металлов ..... 146
- Тымченко Е. Е., Поляничко А. М.* ИК-спектроскопия водных растворов ДНК в присутствии ионов металлов ..... 153



## ХИМИЯ

- Москвин Л. Н.* Классификация методов разделения ..... 163
- Абдрахманов В. З., Абдрахманова Е. С.* Исследования  
методом ЯГР-спектроскопии оксидов железа в керамическом кирпиче  
на основе межсланцевой глины и отходов обогащения бурого угля ..... 215

## ИСТОРИЯ НАУКИ

- Бартенев С. А.* Б. П. Никольский в атомном проекте СССР  
(к 95-й годовщине со дня основания Радиевского института) ..... 224

## ХРОНИКА

- Памяти В. М. Берестовицкой ..... 231

**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 *Л. С. Козлова*  
Компьютерная вёрстка *А. А. Багаев*

---

Подписано в печать ответственным редактором серии 30.06.17. Формат 70×100<sup>1</sup>/16.  
Усл. печ. л. 10,8. Уч.-изд. л. 10,8. Печать по заказу. 1-й завод — 54 экз. Заказ № 313. Цена свободная.

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

---

Типография Издательства СПбГУ. 199061, С.-Петербург, Средний пр., 41.