

ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ФИЗИКА И ХИМИЯ



Том 4 (62)

2017

Выпуск 4

ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Том 4 (62)
Выпуск 4

2017
Декабрь

ФИЗИКА И ХИМИЯ

ВЕСТНИК ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ОСНОВАН В АВГУСТЕ 1946 ГОДА
ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК СПбГУ. ФИЗИКА И ХИМИЯ» ВЫХОДИТ В СВЕТ С 1956 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

IN MEMORIAM

Памяти Р. Р. Костикова (1938–2017)	360
Памяти Л. Н. Липатова (1940–2017)	363
Памяти Н. Г. Бахшиева (1930–2017).....	365

ФИЗИКА

<i>Везо О. С., Войтылов В. В., Петров М. П., Трусов А. А., Войтылов А. В.</i> Молекулярно-оптический подход в исследовании водных дисперсий с частицами наноалмаза	366
<i>Григорьева А. А., Тюхтин А. В.</i> Излучение заряда, пересекающего границу между однородной и двухслойной областями круглого волновода	377
<i>Курицын А. Г., Добрун Л. А., Ковшик А. П.</i> Диэлектрические свойства нематического жидкокристаллического комплекса на основе гадолиния	391
<i>Лебедев Н. М., Какинь П. И.</i> Критическое поведение некоторых неравновесных систем с «замороженным» случайным шумом	398



© Санкт-Петербургский
государственный
университет, 2017

<i>Лебедев Н. М., Компаниец М. В.</i> Критическое поведение $O(n)$ -симметричной модели с антисимметричным тензорным параметром порядка: ренормгруппа в реальном пространстве....	417
<i>Яфясов А. М., Варзин С. А., Гуцев С. А., Коцобко В. М.</i> Определение концентрации ионов из электролитических вольт-амперных характеристик...	429

ХИМИЯ

<i>Зайцев П. И., Волина О. В., Рыбальченко О. В.</i> Применение ионообменной хроматографии для получения бычьего сывороточного альбумина, свободного от ионов натрия и калия.....	436
<i>Чертова Е. Н., Русских Я. В., Жаковская З. А.</i> Токсичные метаболиты сине-зелёных водорослей и методы их определения.....	440
Перечень статей, опубликованных в 2017 году	474

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. Вагаева*

Подписано в печать главным редактором 16.01.2018. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 9,7. Печать по заказу. 1-й завод — 53 экз. Заказ № 40. 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