

ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ФИЗИКА И ХИМИЯ



Том 5 (63)

2018

Выпуск 2

ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Том 5 (63)
Выпуск 2

2018
Июнь

ФИЗИКА И ХИМИЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

<i>Деркачёва О. Ю., Ишанходжаева М. М., Фёдоров А. В.</i> Экспериментальное и теоретическое исследование ИК-спектров лигнинов	78
<i>Евламписева Н. П., Лебедев В. Т., Сжогина А. А., Дубовский И. М., Слюсаренко М. А.</i> Полимерные комплексы эндофуллера Fe@C ₆₀ биомедицинского назначения	86
<i>Пучков А. М.</i> Асимптотическое поведение квантовой обобщённой задачи двух кулоновских центров	97
<i>Песцов О. С., Цыганенко А. А., Цыганенко Н. М.</i> Резонансное взаимодействие между молекулами SF ₆ и NF ₃ , совместно адсорбированными на поверхности ZnO	106
<i>Rudakova A. V., Belykh R. A., Tsyganenko A. A.</i> FTIR study of HCN adsorption on magnesium fluoride	114



ХИМИЯ

- Дмитриева Е. Д., Леонтьева М. М., Осина К. В.* Изучение влияния ионов тяжёлых металлов на агрегацию гуминовых веществ на слюде методом атомно-силовой микроскопии 127

ИСТОРИЯ НАУКИ

- Могилевский Д. Ш.* Эйнштейн и световые кванты: трудная дорога к открытию 138

IN MEMORIAM

- Памяти П. П. Конорова (03.12.1926–08.04.2018) 149

**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 *Е. В. Величкина*
Компьютерная вёрстка *А. А. Багаева*

Подписано в печать ответственным редактором 05.09.18. Формат 70×100¹/₁₆.
Усл. печ. л. 61. Уч.-изд. л. 57. Печать по заказу. 1-й завод — 5 5 экз. Заказ №413 . 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.