

РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
ПО ХИМИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ

Выходит 6 раз в год
Основан в 1869 г.
Возобновлен в 1956 г.

ТОМ
LXI

3

2017 —

- Хлорофилл: история открытия и установления структуры – **А. С. Малясова, О. Г. Хелевина, О. И. Койфман** 3
- Look Back with Pleasure – **Raymond Bonnett** 11
- Свет и хлорофилл: важнейшие вехи в истории ранних исследований – **А. А. Красновский-мл.** 17
- Химические превращения хлорофилла *a* и возможные области применения его производных – **А.Ф. Миронов** 42
- Формирование связей C-O, C-S, C-N и C-C на периферии макроцикла фитохлоринов при их химической модификации: основные методы и синтетические применения – **Д. В. Белых** 69
- Процессы релаксации энергии возбуждения с участием молекул хлорофилла *in vitro*: растворы и самоорганизованные наноансамбли – **Э. И. Зенькевич** 110
- Бордипиррины: механизм образования, спектральные и фотофизические свойства, направления функционализации – **Е. В. Румянцев, Ю. С. Марфин** 143