

17
B93

Том 56, Номер 1

ISSN 2308-1147

Июль 2014



журналу **55** лет

Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия С

Органическая электроника

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 1, серия С, 2014

Recent Advances in Organic Electronics Materials and Devices <i>S. Ponomarenko, S. Kirchmeyer</i>	3
Recent Trends in Crystal Engineering of High-Mobility Materials for Organic Electronics <i>Abderrahim Yassar</i>	6
Solution Processable Semiconducting Organic Single Crystals <i>Grigorios P. Rigas, Maxim Shkunov</i>	22
Самоорганизующиеся органические полупроводники для монослойных полевых транзисторов <i>О. В. Борщёв, С. А. Пономаренко</i>	33
Светоизлучающие транзисторные структуры на основе полупроводниковых полимеров и неорганических наночастиц <i>А. Н. Алешин</i>	49
Электролюминесцентные лантаноидсодержащие полимеры <i>Л. Н. Бочкарев, А. В. Рожков, М. Н. Бочкарев</i>	62
Нефуллереновые акцепторы для органических солнечных фотоэлементов <i>В. А. Труханов, Д. Ю. Парашук</i>	76
Общие подходы к синтезу тетрапиррольных макрогетероциклических соединений – перспективных материалов для фотовольтаических устройств <i>О. И. Койфман, Т. А. Агеева</i>	89
Разветвленные олигомеры на основе трифениламина для органической электроники <i>Ю. Н. Лупоносков, А. Н. Солодухин, С. А. Пономаренко</i>	111
PEDOT – Properties and Applications <i>Wilfried Lövenich</i>	144
Полианилин: синтез, свойства и применение <i>Ж. А. Боева, В. Г. Сергеев</i>	153
