

П  
У78

ISSN 0042-1308



*Российская  
академия наук*

# Успехи химии

**Обзорный журнал по химии**

**Том 82**

**Номер 7 2013**

**стр. 587 – 700**

Издается Российской академией наук

# Успехи химии

---

Том 82

Номер 7

2013

## Содержание

- |  |            |   |
|--|------------|---|
| <b>Ж.И.Алферов</b>   | <b>587</b> | Революция в области полупроводников в XX веке   |
| <b>В.Е.Фортов,<br/>В.Б.Минцев</b>  | <b>597</b> | Экстремальные состояния вещества на Земле и в космосе: есть ли химия за мегабаром?  |
| <b>И.И.Моисеев</b>   | <b>616</b> | «Зеленая химия»: траектория развития  |
| <b>В.Решетиловский</b>   | <b>624</b> | Альтернативные и возобновляемые ресурсы как сырье для химии и энергетики на основе метанола   |
| <b>А.М.Музафаров,<br/>А.В.Быстрова,<br/>Н.Г.Василенко,<br/>Г.М.Игнатьева</b>   | <b>635</b> | Новые подходы в производстве и переработке силиконов для экологически безопасного будущего  |
| <b>В.В.Качала,<br/>Л.Л.Хемчян,<br/>А.С.Кашин,<br/>Н.В.Орлов,<br/>А.А.Грачев,<br/>С.С.Залесский,<br/>В.П.Анаников</b> | <b>648</b> | Комплексное исследование структуры и механизмов получения и превращений газообразных, жидких и твердых химических систем методами масс-спектрометрии, спектроскопии ЯМР и электронной микроскопии |
| <b>С.Я.Истомин,<br/>Е.В.Антипов</b>  | <b>686</b> | Катодные материалы на основе перовскитоподобных оксидов переходных металлов для среднетемпературных твердооксидных топливных элементов  |

