

О ЖИЗНИ И ТРУДАХ АКАДЕМИКА РАН БОРИСА ФЕДОРОВИЧА МЯСОЕДОВА
Паршиков Ю.Г.

3-4

ПРИКЛАДНАЯ ФОТОНИКА

ФОТОХРОМНЫЕ ОРГАНО-СИЛИКАТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ

Барачевский В.А.

5-18

**ФОТОХРОМНО-ТЕРМОХРОМНЫЕ СИСТЕМЫ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ
ХРОМИЗМОМ**

Савельев М.А., Барачевский В.А.

19-32

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ НАНОПЛАСТИНОК
ОКСИДА ГРАФЕНА ФОТОХРОМНЫМИ ХРОМЕНОМ И СПИРОПИРАНАМИ В
РАСТВОРАХ**

Венидиктова О.В., Горелик А.М., Барачевский В.А., Хузин А.А., Туктаров А.Р.

33-40

**СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛ
ГИБРИДНОГО СПИРОПИРАНА С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ**

*Валова Т.М., Венидиктова О.В., Барачевский В.А., Шиенок А.И., Кольцова Л.С.,
Любимов А.В., Зайченко Н.Л., Попов Л.Д., Любимова Г.В.*

41-49

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ ГИБРИДНЫХ ФОТОХРОМНЫХ
ХРОМЕНОВ С ОБРАТИМОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ**

Горелик А.М., Венидиктова О.В., Айт А.О., Барачевский В.А.

50-54

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ ПЛЕНОК WO₃(GO), ПОЛУЧЕННЫХ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ: ОПТИЧЕСКИЕ И
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА**

Щегольков А.В., Князева Л.Г., Щегольков А.В., Комаров Ф.Ф., Парфимович И.Д.

55-62

**ПОДХОД К СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
ФТОРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРОВ**

Рытиков Г.О., Доронин Ф.А., Евдокимов А.Г., Савельев М.А., Назаров В.Г.

63-68

**ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ФОТО- И
ТЕРМОХРОМНЫХ МАСКИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ**

Полушковский Ю.А., Суровцева И.В., Чигрин Д.Н., Маняк А.П., Струков О.К.

69-74

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭНЕРГИИ

**РАЗРАБОТКИ ИСТОЧНИКОВ ТОКА С РАДИОАКТИВНЫМИ ИЗОТОПАМИ НА
ОСНОВЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ (ИТРИ): ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ,
ПЕРСПЕКТИВЫ**

Степанов В.А., Чернов В.А., Паршиков Ю.Г., Лебедев В.П., Харанжевский Е.В.

75-81

**О ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ
ИСТОЧНИКОВ ТОКА НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ
СИСТЕМ**

Просянюк В.В., Суворов И.С., Прудников Н.В., Гильберт С.В., Зюзина Д.С.

82-87

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

Мараховский М.А., Панич А.Е., Мараховский В.А.

88-92

**ИЗУЧЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА
ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА**

*Балаченкова С.Е., Адамов Г.Е., Левченко К.С., Калашников А.Ю., Шмелин П.С.,
Гребенников Е.П.*

93-96

**УПРАВЛЕНИЕ СВОЙСТВАМИ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА
ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ЦТС ДЛЯ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОЙ
ТЕХНИКИ**

Малыхин А.Ю., Дыкина Л.А., Панич Е.А.

97-102