

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 63 Номер: 6 Год: 2021

ОБЗОРЫ

-  **АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ БИОПОЛИМЕРОВ НА ГРАФИТОВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ** 359-383
Дубровин Е.В., Клинов Д.В.

-  **БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ** 384-399
Попов А.А.

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

-  **ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА** 400-404
Тимошенко М.В., Балабанов С.В., Сычев М.М., Никифоров Д.И.

-  **ОПТИЧЕСКАЯ АНИЗОТРОПИЯ ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОРИСТЫХ ПЛЕНОК ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА** 405-412
Ефремова Е.А., Крылов И.Р., Зинчик А.А., Прохорова У.В., Шоев В.И., Матвиевская О.В., Герасимов Д.И., Курьиндин И.С., Ельяшевич Г.К.

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

-  **МИКРОСТРУКТУРА И МЕХАНИКО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ГУБОК НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРА В УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЕ** 413-421
Чащин И.С., Рубина М.С., Архарова Н.А., Пигалева М.А.

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

-  **ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДА В ПОРАХ ПОЛИОЛЕФИНОВ, ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПО МЕХАНИЗМУ КРЕЙЗИНГА** 422-429
Ярышева А.Ю., Ситнов Н.А., Бакиров А.В., Ярышева Л.М., Аржаков М.С., Аржакова О.В., Чвалун С.Н.

-  **НОВЫЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ АБСОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА, ПОЛИ(3-ГИДРОКСИБУТИРАТА) И ХИТОЗАНА ДЛЯ СОРБЦИИ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА И ХРОМА** 430-442
Роговина С.З., Жорина Л.А., Иорданский А.Л., Прут Э.В., Яхина А.Р., Грачев А.В., Шапагин А.В., Кузнецова О.П., Берлин А.А.

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ДРЕЙФА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОГО ИОНА В ГАЗЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ** 443-454
Дубровский С.А., Балабаев Н.К.