

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.* Квантово-химическое моделирование строения и оптических свойств некоторых жидкокристаллических полимеров для оптических материалов с полупроводниковыми квантовыми точками 5
- Лукьянова В.О., Гоц И.Ю.* Влияние размера зерен на микротвердость Al-P3Э электродов 9
- Романова К.А., Карякин М.Е., Галяметдинов Ю.Г.* Квантово-химический анализ влияния природы некоторых покрывающих агентов на электронные свойства полупроводниковых квантовых точек селенида кадмия 14

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Морозова Т.В., Харченко Е.Ф., Куприянова Е.В.* Исследование свойств арамидных волокон, полученных технологией сухо-мокрого формования 19
- Березин Н.Б., Межевич Ж.В.* Электрохимически легированные цинковые покрытия при использовании постоянного и импульсного тока 24
- Мануйко Г.В., Бронская В.В., Аминова Г.А., Малышева К.Ш.* Идентификация кинетических параметров процесса полимеризации пропилена на титан-магнийеом катализаторе с учетом его полицентровости 28
- Смотрина Т.В., Эсенаманов О.Г., Стоянов О.В.* Сорбционные свойства композиций на основе хитозана и целлюлозы 34
- Джаббаров И.М., Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Измайлов С.Р., Демин Д.А., Давлетбаева И.М.* Мультиблок-сополимеры на основе макроинициатора и октаметилциклотетрасилоксана, модифицированные амфифильными производными кремнезема 38
- Калдарь Ю.Р., Бакирова И.Н.* Модернизация производства полимерных изоляторов электросоединителей 43
- Джаббаров И.М., Сазонов О.О., Гумеров А.М., Парфенов В.В., Ахметова А.И., Давлетбаева И.М.* Поли(диметилсилоксан-этилен-пропиленоксид)-полиизоцианураты в качестве подложки для органических красителей 46
- Нажарова Л.Н., Шакиров Т.Р.* Особенности растворения каменной соли месторождений Российской Федерации 51
- Седелкин В.М., Потехина Л.Н., Лебедева О.А.* Изменение надмолекулярной структуры хитозана в процессе его переработки в пленочные материалы 57
- Шишкина Н.Н., Закирова Л.Ю.* Добавки для увеличения адгезионной прочности к металлокорду 65
- Богданов И.А., Алтынов А.А., Мартьянова Е.И., Короткова Е.И., Киргина М.В.* Получение низкозастывающих дизельных топлив на цеолитном катализаторе типа ZSM-5 68

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Аузяк А.Г., Дрёмов Ф.В., Марцинкевич Э.Е.* Оптимизация по быстродействию подъема вертолета при ограничении фазовых координат 75
- Евлампов А.В., Курынцев С.В.* Сравнение программ для компьютерного моделирования SIEMENS NX 11.0 И SOLIDWORKS 2020 80

<i>Галимова А.Р., Тунакова Ю.А., Мингазетдинов И.Х., Шагидуллин А.Р., Кузнецова О.Н.</i> Разработка комбинированного устройства для очистки приоритетных компонентов выбросов Нижнекамска	85
<i>Новикова С.В., Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Кузнецова О.Н.</i> Использование интеллектуальных расчетных методов для повышения точности результатов расчетного мониторинга основных компонентов выбросов г.Нижнекамска (сообщение 1)	89
<i>Григорьева И. Г., Шагидуллина Р. А., Валиев В. С., Кузнецова О. Н.</i> Подходы для коррекции результатов расчетного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха	93
<i>Новикова С.В., Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Кузнецова О.Н.</i> Использование интеллектуальных расчетных методов для повышения точности результатов расчетного мониторинга основных компонентов выбросов г.Нижнекамска (сообщение 2)	96
Правила для авторов	100