

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

Проскурина В.Е., Шилова С.В., Кашина Е.С., Миргалеев Г.М., Губочкина Д.В., Галяметдинов Ю.Г. Получение комплекса хитозан-ПАВ и его флокулирующие свойства в составе органического гибрида	5
Фаляхов И.Ф., Гильманов Р.З., Ахтямова З.Г., Нуруллина Л.Ф., Нагорнова О.А. Синтез нитропроизводных конденсированных пиридинсодержащих соединений. Закономерности нитрования нитропроизводных имидазо[1,2-а]пиридина	10
Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаева А.Р., Коробкина А.А., Сайфиева А.Р. Синтез и исследование свойств аминоэфиров орто-фосфорной кислоты	12
Бабкин В.А., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Белоусова В.С., Титова Е.С., Денисюк А.Р., Рахимов А.И., Рахимова Н.А., Фомичёв В.Т., Арцис М.И., Заиков Г.Е. Механизм взаимодействия комплексного катализатора $AlCl_3-HCl$ и <i>n</i> -метилстирола методом <i>ab initio</i>	16

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Ахмадиев Ф.Г., Гиззятов Р.Ф., Назипов И.Т. Выделение целевого продукта из зернистого материала на многокаскадных ситовых классификаторах	19
Александров В.Н., [Андрюенко А.А.] Базотов В.Я., Файзуллина М.Р., Корнилов А.В. Результаты исследования эксплуатационных характеристик, определяющих технологическую и транспортную безопасность промышленного взрывчатого вещества на основе пироксилиновых порохов	23
Беляева Д.В., Смольникова О.Г., Беляева Л.С. Электрохимические методы диагностики поверхности многокомпонентных систем в технологии восстановительного ремонта	27
Березин Н.Б., Межевич Ж.В. Морфология и функциональные свойства никель-фосфорных покрытий	32
Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Рахматуллина Э.Р., Хакимуллин Ю.Н. Влияние поглощенной дозы радиационного облучения на деструкцию полипропилена в зависимости от расположения образца к электронному излучателю	36
Нгуен Д.Т., Везенцев А.И., Перистый В.А., Перистая Л.Ф. Сорбент на основе продуктов пиролиза отходов сахарного тростника	39
Петров В.И., Трусов А.О., Ушанов И.Н. Анализ и исследование брызгоуноса жидкой фазы вихревых контактных устройств	45
Резников М.С., Тимофеев Н.Е., Кириллова Е.С., Казанская Л.И., Кельдышева Л.И., Белов Е.Г. Влияние добавок оксидов металлов на увлажняемость продуктов сгорания аэрозольобразующего пиротехнического состава	49
Яковец Н.В., Опанасенко О.Н., Крутько Н.П. Эмульсионные буровые растворы на основе дизельного топлива и гидрогелей магния	53
Зарифьянова М.З., Исламова Г.Г., Харламиди Х.Э., Хайруллина З.З., Шипулин А.А., Мельникова А.А. Получение нефтяных сульфонов из среднестиллятных фракций ашальчинской сверхвязкой нефти	59
Ибрагимов М.А., Акмырадов А.А., Рахматуллина А.П. Модификация эмульсионного бутадиен-стирольного каучука минеральными и полимерными наполнителями	65
Левин А.А., Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Холодильник В.Н., Лазарев Д.С., Горелова Е.И. Мембранная очистка технологических растворов от ионов железа и марганца	70
Коробчук М.В., Веригин А.Н., Джангирян В.Г. Вибрационная обработка многокомпонентных энергонасыщенных материалов: новые возможности	74
Оладзадаббасабади Н., Крякунова Е.В., Канарский А.В., Поливанов М.А., Казаков Я.В. Биоразлагаемый плёночный материал на основе кукурузного крахмала и каррагинана	81
Сиволобова Н.О., Грачева Н.В., Артюшкина В.С., Тельнов В.С. Электрохимическое обезвреживание технологических вод с целью предотвращения их биологического загрязнения	88
Хузиахметов Р.Х., Ибрагимов Р.А., Хамитова А.И., Твердов И.Д. Физико-химические основы получения облицовочных строительных материалов на основе низкокачественного магниального сырья	92

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Богданов С.О., Гатауллина Л.А., Мещанов А.С., Сиразетдинов Р.Т., Туктаров Э.А.</i> Синтез скользящих режимов в системах с линейными нестационарными объектами и идентификатором состояния при не инвариантности к возмущениям	99
<i>Борисов В.М., Борисов С.В.</i> Параметрическая модель оценки технологичности литейного производства в компрессорном и холодильном машиностроении	104
<i>Белашова Е.С., Александров А.С., Шарипов Б.Р., Канбекова К.Ю.</i> Использование электронных подписей формата CAdES в архивном хранении документов	107
<i>Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Филатова Л.Н., Малышев Р.М., Стоянов О.В., Абзалдинов Х.С.</i> Разработка информационной CALS-технологии процесса получения и аналитического мониторинга ортофосфорной кислоты особой чистоты	111
<i>Шинкевич А.И., Надеждина М.Е., Мустафин И.Р.</i> Моделирование логистического цикла закупки	115
<i>Дубкова Н.З., Дубков И.А., Вахитов М.Р., Николаев А.Н.</i> Оптимизация рабочих параметров в вибрационных смесителях непрерывного действия (часть 1)	118
<i>Задорожный В.Н., Юдина М.Н.</i> Подсчет 4-мотивов комбинированным методом случайной выборки каркасов	122
<i>Дубкова Н.З., Дубков И.А., Вахитов М.Р., Николаев А.Н.</i> Оптимизация рабочих параметров в вибрационных смесителях непрерывного действия (часть 2)	128
<i>Матухина О.В., Мерзляков С.А., Усачев А.П.</i> Определение положения контрольных тарелок в ректификационных колоннах	132
<i>Козлов О.И., Сабанаев И.А., Сабанаева З.Ф.</i> Программно-техническое обеспечение стенда для определения механических характеристик материалов	137
<i>Клевцов А.А., Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Стоянов О.В.</i> Разработка стратегии координирующего органа для эффективного управления производством продукции малотоннажной химии в РФ	141
Правила для авторов	146