

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Гарифзянова Г.Г., Хуснутдинов Ф.Р., Сметанин П.А.</i> Молекулярная структура и механизм радикального распада моонитроэтиленгликоля	5
<i>Babkin V.A., Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Ignatov A.V., Gulyukin M.N., Belousov A.S., Ignatov A.N., Hramogin D.A., Fomichev V.T., Zaikov G.E.</i> Conformer of the optical system silicon dioxide – 4Na ₂ O	8
<i>Танеева А.В., Михеева В.В., Новиков В.Ф.</i> Влияния постоянного магнитного поля на сорбционные свойства природных пористых материалов в условиях восходящей колоночной жидкостной хроматографии	11
<i>Байрамов Н.М., Депутатов А.В., Гарифзянова Г.Г., Храповский Г.М.</i> Молекулярная структура и барьеры вращения этиленгликольдинитрата	15
<i>Данилов В.А., Темникова Н.Е., Гарипова Г.К., Колямишин О.А., Андреева А.Ю.</i> Получение и исследование свойств сополимеров на основе 2-гидроксиэтилметакрилата и N-фенилмалеинимидов	18
<i>Кубарев А.Ю., Зацаринная Ю.Н., Земскова Л.В.</i> Ядерная спин-решеточная релаксация в дефектных кристаллах с фазовыми переходами	22
<i>Игнатъев В.А., Данилов В.А., Кузьмин М.В., Колямишин О.А., Темникова Н.Е., Гарипова Г.К.</i> Полиуретановые эластомеры на основе форполимера СКУ-ПФЛ-100 и новых высокотехнологичных отверждающих систем	29
<i>Косьянов П.М., Кольцов Н.И.</i> Исследование калий-натриевых и кальций-натриевых полевых шпатов рентгенофизическими методами	33

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Охотина Н.А., Панфилова О.А., Ибатуллин А.Н., Сиразетдинов А.В., Шайхутдинова Г.Г.</i> Динамически вулканизированные термоэластопласты на основе бутадиен-стирольных каучуков различной микроструктуры и полипропилена	36
<i>Андреева Г.В., Гильманов Р.З., Юсупова Л.М., Собачкина Т.Н., Баранова Ю.Б., Корнилов А.В.</i> Влияние различных факторов на получение гексанитродифенилэтилена	39
<i>Ганиев И.Н., Аминбекова М.С., Эшов Б.Б., Якубов У.Ш., Муллоева Н.М.</i> Анодное поведение свинцового сплава ССuЗ с кадмием в среде электролита NaCl	42
<i>Гарифуллина Л.И., Ли Н.И., Гарипов Р.М., Миннахметова А.К.</i> Биоразложение полимерных пленочных материалов (обзор)	47
<i>Дмитриев А.В., Хафизова А.И., Круглов Л.В., Дмитриева О.С., Гумерова Г.Х., Гумеров Д.Р.</i> Конструктивное оформление перегородок в струйно-пленочных контактных устройствах	54
<i>Иванова Д.М., Богданова С.А., Тунцева С.Н.</i> Исследование состава композиций душистых веществ и её сольubilизации в растворах неионогенных ПАВ	58
<i>Нигматуллина А.И., Закирова Л.Ю., Лысянский А.В.</i> Результаты изучения гранулометрического состава древесных наполнителей современными методами	62
<i>Панфилова О.А., Охотина Н.А., Ибатуллин А.Н., Сиразетдинов А.В., Шайхутдинова Г.Г.</i> Исследование возможности замены термопластичной фазы в термопластичных вулканизатах на основе полипропилена и комбинации каучуков разной полярности на вторичное сырье	67
<i>Пье Пху Маунг, Нелюб В.А., Малышева Г.В.</i> Определение коэффициентов проницаемости при использовании углеродных тканей с металлическими покрытиями	70
<i>Сазонов О.О., Закиров И.Н., Коробкина А.А., Давлетбаева А.Р., Емелина О.Ю., Давлетбаева И.М.</i> Физико-механические свойства полиуретанов на основе аминокэфиров орто-фосфорной кислоты	74
<i>Сальников А.С., Сальникова Н.И., Гарифуллин Р.Ш., Мокеев А.А., Базотов В.Я., Лачугин А.А., Петров А.С.</i> Исследование возможности расширения температурного диапазона эксплуатации термопластичного твердого топлива для обработки нефтяных скважин	78
<i>Седлова Н.Г., Шилов И.Б., Веснин Р.Л., Шабардина Т.Н., Хусаинов А.Д., Насертдинова А.Д.</i> Исследование гистерезисных потерь резин с кремнекислотным наполнителем в присутствии продукта взаимодействия метакриловой кислоты и триглицидилового эфира	

триметилпропана	82
<i>Иванова И.А., Ибрагимова Д.А., Шарафиева З.Ф., Д.Б. Иванов, Ситдииков А.С., Мухаметзянова А.А.</i> Выбор кислотных композиций для обработки призабойной зоны карбонатных коллекторов	87

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Кирпичников А.П., Томилова М.Н.</i> Вероятностные характеристики открытых многоканальных систем массового обслуживания с частичной взаимопомощью между каналами	92
<i>Ахмад Р.К., Плохотников С.П., Галимянов Ф.А., Аль Джабри Адель Яхья Али.</i> Верификация осредненных моделей двухфазной фильтрации	97
<i>Купцов А.И., Гимранов Ф.М.</i> Анализ последствий выброса аммиака при опорожнении ресивера через свечу рассеивания	100
<i>Лашков В.А., Ахлямов М.Н., Бродт А.А., Шакиров Р.И.</i> Моделирование работы центробежного аппарата (центрифуги) в CAD/CAE системах и выбор конструкции поворотного-фильтрующего механизма	103
<i>Обади А.А.</i> Разработка алгоритма и программного обеспечения для генератора задач тестовой системы	106
<i>Сираева К.С., Катасёва Д.В., Катасёв А.С., Кирпичников А.П., Писарев А.В.</i> Построение и оценка моделей коллекторского скоринга на базе аналитической платформы Deductor	112
<i>Тертышный Г.В.</i> Математическое моделирование для определения наименьшего числа зубьев колес в случае отсутствия их подрезания	116
<i>Федотов В.Х., Кольцов Н.И.</i> Обобщенный метод расчета нелинейных двумерных автономных квазиинвариантов динамических систем	119
<i>Филиппов С.И.</i> Развитие метода моделирования свободной поверхности особенностями при обтекании подводного тела сферической формы	125
<i>Хайруллин Ф.С., Мингалиев Д.Д.</i> Моделирование геометрии и деформаций тонких оболочек на основе аппроксимирующих функций произвольного порядка	129
Правила для авторов	134