

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Куликов М.А.</i> Взаимодействие замещенных алкилстирилкетонов с 4-нитроанилином	5
<i>Проскурина В.Е., Кашина Е.С., Губочкина Д.В., Голдобина С.С., Рахматуллина А.П., Галяметдинов Ю.Г.</i> Флоккуляция SiO ₂ органическими гибридами на основе модифицированных пектинов	9
<i>Гарифуллина Г.Д., Базотов В.Я.</i> Изучение строения 3-нитро-1,2,4-триазол-5-она	13

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Ахмадиев Ф.Г., Фарахов М.И., Гильфанов Р.М., Ахмитшин А.А.</i> Физическое моделирование и методика расчета пластинчатых теплообменников при пленочной конденсации	16
<i>Абдуллин А.И., Идрисов М.Р., Емельянычева Е.А., Абдуллина В.Х.</i> Изменение вязкостных свойств нефтяных битумов в процессе старения	25
<i>Байгускарова Э.Ш., Ахмедьянова Р.А., Тягичаев А.С.</i> Дезактивация оксидом пропилена AlCl ₃ - содержащих каталитических комплексов, используемых в нефтехимических процессах	30
<i>Бикмуллина Р.Р., Емельянычева Е.А., Абдуллин А.И.</i> Водно-битумные эмульсии на основе эмульгаторов отечественного производства	34
<i>Болотова К.С., Выдрина И.В., Чухчин Д.Г., Новожилов Е.В., Синельников И.Г., Рудакова В.А., Терентьев К.Ю., Канарский А.В.</i> Состав сообщества <i>Medusomyces gisevii</i> и свойства синтезируемой им бактериальной целлюлозы	39
<i>Виноградова С.С., Ражабов Ш., Хазиева Г.Р.</i> Оценка эффективности защиты стали от коррозии с помощью протектора в пластовой воде	44
<i>Выдрина Т.С., Шкуро А.Е., Артёмов А.В., Савиновских А.В.</i> Исследование биоразлагаемой добавки и её влияния на свойства древесно-полимерного композита	48
<i>Жукова И.В., Гирфанутдинов А.А., Голованова К.В., Вдовина Т.В., Акчурина Р.Ф., Табачков А.А., Галимуллина Э.И.</i> Исследование антибактериальной резистентности ароматических четвертичных аммониевых солей в полиуретановых дисперсиях	53
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Хафизова А.И., Гайнатуллин Р.Р., Латыпов Д.Н.</i> Снижение энергетических затрат при отводе низкопотенциального тепла от оборотной воды путем использования блока оросителя с гофрированными перфорированными пластинами	57
<i>Коновалов Д.Н., Ковалев С.В., Луа П., Лазарев С.И.</i> Сравнительное исследование традиционных и электрохимических мембранных методов разделения растворов гальванических и химических производств	62
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Дмитриева О.С., Уткин М.О.</i> Исследование очистки газового потока от различных фракций пылевидных частиц сепаратором трапециевидной формы	68
<i>Мухаметзянова А.Г., Панков А.О., Абдрахманова А.А.</i> Выбор критерия кризиса пневмотранспорта в режиме заторможенного плотного слоя	72
<i>Нгуен Д.Т., Везенцев А.И., Перистая Л.Ф., Перистый В.А.</i> Текстурные характеристики адсорбентов из отходов сахарного тростника	77
<i>Окружнов А.В., Сладовская О.Ю., Башкирцева Н.Ю., Потемкина А.А.</i> Автомобильные тормозные жидкости: исторический обзор и современное состояние	82
<i>Сазонов О.О., Низамов А.А., Ефимов С.В., Ключков В.В., Давлетбаева И.М.</i> ЯМР исследование аминоэфиров орто-фосфорной кислоты	91
<i>Табельчук Е.А., Зимина А.С., Хакимова А.И., Курбангалеева А.Р., Пономарев П.В., Хакимуллин Ю.Н.</i> Влияние наполнителей на свойства силиконовых герметиков	96
<i>Kharkov V.V., Ovchinnikov A.A., Nikolaev A.N.</i> Analyzing swirl radiuses in vortex gas chambers	101

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Графкина М.В., Майструк А.В.</i> Использование современных информационных технологий для анализа и оценки производственного травматизма	104
<i>Борисов В.М., Борисов С.В.</i> Алгоритм технологического контроля конструкторской документации	108
<i>Еникеев Д.Г., Мустафина С.А.</i> Использование контроллера Leap motion для прикладных систем распознавания языка жестов	111
<i>Кирпичников А.П., Ризаев И.С., Тахавова Э.Г., Сафаров Н.И.</i> Разработка эффективного алгоритма иерархической кластеризации	117
<i>Кузнецова А.С., Куцов А.И., Гимранов Ф.М.</i> Использование нейросетевой модели для прогнозирования последствий аварийного истечения газов в режиме реального времени	123
<i>Ляшева С.А., Шлеймович М.П., Кирпичников А.П., Гарипов А.Р., Ляшева М.М.</i> Разработка приложения для автоматизации рабочего места сотрудника медицинской клиники	127
<i>Олейников А.А., Сорокин А.А.</i> Группировка элементов систем передачи данных в условиях неопределенности при планировании модернизации	134
<i>Островская Э.Н., Кондрашева С.Г.</i> Математическое описание процесса смешения одноприродных гранулированных материалов	139
<i>Шарипов Р.Р., Ситников А.Н.</i> Проблемы при разработке систем распознавания пользователей по клавиатурному почерку	143
<i>Островская Э.Н., Кондрашева С.Г., Лашков В.А.</i> Стохастическая природа технологий изготовления гранулированных материалов	148
Правила для авторов	152