СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

Старцева В.А., Федюнина И.В., Никитина Л.Е., Гильфанов И.Р., Симакова А.С., Халиуллин Р.Р., Шипина О.Т., Аверьянова Н.В., Сарбазян Е.А., Пастеляк Д.М., Герасимов А.В. Стереоизомерные 3,4-эпитиокараны в реакциях с тиолами	5
Архипов В.П., Н.А. Кузина, Ившин Я.В. Мицеллярные характеристики био-	
логического ПАВ – сурфактина	10
Шигаев В.Ю. О суспензионном эффекте в образцах фосфогипса Вернигоров К.Б., Юсупов Б.Н., Машуков В.И., Русанова С.Н., Каюмова Л.Н., Казаков Ю.М., Стоянов О.В. Поверхностные энергетические и кислотно-основные характеристики смесей полиэтилена, этилен-винилацетатного со-	16
полимера с сополимером этилена и винилового спирта	24
Гильмутдинов И.И., Воробьев Е.С., Захаров А.С., Баширова З.Р., Сабирзя-	
нов А.Н. Исследование кинетики окисления алюминия в среде суб- и сверх-	20
критической воды	28
химическая технология	
Зайцева Е.Г., Антонова М.Ю., Усманова Ю.Х., Давлетиин А.Р., Петров С.М.	
Влияние металлооксидных угольных добавок на крекинг сверхвязкой	
нефти в субкритическом водном флюиде	35
Сагдеев А.А., Латыпов Д.Н., Сагдеева Г.С., Зарифов А.Р. Коэффициенты теплового излучения газообразных углеводородов	41
Марданшин $P.\Gamma$., Розенцвайг $A.K$., Хайруллин $\Phi.C$. Кипение низкотемпературной дисперсной фазы в жидкостных эмульсиях	46
Плотникова M .Д., Щербань M .Г. Влияние 4-амино-4H-1,2,4-триазол-3,5-дитиола на величину свободной энергии поверхности и коррозионное пове-	
дение малоуглеродистой стали в солянокислых средах Diakite D.A., Novikov A.A. Recent progress in improving the resistance of superhy-	52
drophobic surfaces to icing	56
Прец М.А., Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Вдовина В.А. Аналитическая модель оценки влияния гравитационных и центробежных сил на фракционирование частиц в мультивихревом пылеуловителе-классификаторе воздуш-	
ного типа	66
Лаптев А.Г., Хамидуллин Р.Н., Фарахов К.Т. Модифицированный метод	
единиц переноса расчета пленочных градирен	75
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
И УПРАВЛЕНИЕ	
Минниханов Р.Н., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И., Баторшин Т.Р., Ката- сёв А.С., Дагаева М.В. Исследование метода оптического потока для детек- ции изменения ракурса съемки с видеокамер в условиях городской среды	81

Долгих С.К., Кошкина Л.Ю. Создание программного приложения для гене-	
рации музыкальных композиций с использованием нейросетевой модели	86
Ибятов Р.И., Зиннатуллина А.Н., Киселева Н.Г. К расчету траектории дви-	
жения дисперсной частицы	91
Каляшина А.В., Есов В.Б. Роль интегральной составляющей в процессе ре-	
гулирования сервопривода промышленного робота	96
Лифанов А.Д., Лифанова Е.Г. Использование градиентного бустинга для	
прогнозирования температуры вспышки органических соединений	102
Ляшева С.А., Мейзер М.В., Трегубов В.М., Шлеймович М.П. Стилизация	
изображений на основе генеративного искусственного интеллекта	108
Моисеев В.С., Новикова С.В., Валитова Н.Л., Кремлева Э.Ш. Интегриро-	
ванная модель управления БПЛА для мониторинга объектов с ограниченно	
известным местоположением	115
Мурзин В.М., Гарифуллина Э.В., Окружнов А.В. Основы формирования	
единого информационного пространства с использованием программного	
обеспечения российской разработки	120
Шапошников А.Д., Терентьева Н.А., Усманова Ю.Х. Моделирование про-	
цесса гидроочистки и гидродепарафинизации дизельной фракции в про-	
граммном комплексе Aspen Hysys	127
ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ	
ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Demography of C.D. Harrison E.A. Harrison H.V. Tarrouge D.H. Harrison H.D.	
P ахматуллина Γ . P ., Π анкова E . A ., H изамова Π . K ., T ихонова B . Π ., H апаева Π . B .	
Шагивалиева Р.Р., Гарипова Г.И. Ферментативное обезжиривание шкурок	124
куриц	134
Правила для авторов	139