

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Бакеева Р.Ф., Косачева Э.М., Назарова Р.И., Юсупова Л.М., Гармонов С.Ю.</i> Мицеллярная водная система на основе N-децилпиридиний хлорида для спектрофотометрического определения 5-нитро-4,6-дихлорбензофуросана	5
<i>Березин Н.Б., Межевич Ж.В., Калугин Л.Е., Сысоев В.А.</i> Электрохимическое легирование цинковых покрытий хромом и никелем из глицинатных растворов	12
<i>Ермолаев А.Е., Штырлин В.Г., Серов Н.Ю., Бухаров М.С.</i> Термодинамика комплексообразования и структура комплексов цинка(II) с гистидином и 2-метилдипиридохиноксалином	17
<i>Гильфанов И.Р., Павельев Р.С., Никитина Л.Е., Колесникова Е.М., Герасимова Д.П., Французова Л.В., Шипина О.Т., Александров А.А., Сарбазян Е.А., Герасимов А.В.</i> Синтез конъюгатов с люминофорами BODIPY	23
<i>Сафин Д.А., Маслий А.Н., Кузнецов А.М.</i> Исследование методом функционала плотности образования соединения включения и аддукта на основе кверцетина и кукурбит[7]урилы	28

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Слободкина К.Н., Вернигоров К.Б., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Адгезионные свойства композиций на основе смесей «бутадиен-нитрильный каучук – тиокол»	34
<i>Биктимирова О.Е., Усова К.А., Захаров П.С., Шкуро А.Е., Глухих В.В.</i> Исследование свойств композитов с полимерной фазой поливинилхлорида, лигноцеллюлозными наполнителями и добавками шунгита	41
<i>Русанова С.Н., Бушков В.В., Вернигоров К.Б., Нечипуренко С.В., Зиганшина А.С., Казаков Ю.М., Ефремов С.А., Стоянов О.В.</i> Использование модифицированного углистого сланца месторождения Бала-Саускандык в качестве дисперсного наполнителя для полиэтилена	47
<i>Петрушина Р.Ю., Бронская В.В., Мануйко Г.В., Аминова Г.А., Игнашина Т.В., Набиева Г.Р., Набиев А.А., Гарифуллина Э.В., Кондратьева М.И.</i> Исследование перегрева частиц полимера относительно раствора при синтезе полипропилена на титан-магниевом катализаторе	51
<i>Федоров Ю.И., Сорокина А.А.</i> Оптимизация состава полимерного огнезащитного покрытия на основе водной эмульсии акрилового сополимера	55
<i>Петрушина Р.Ю., Набиева Г.Р., Набиев А.А., Аминова Г.А., Мануйко Г.В., Бронская В.В., Игнашина Т.В., Кондратьева М.И.</i> Моделирование кинетики жидкофазной полимеризации пропилена на титан-магниевом катализаторе	60
<i>Люлинская Я.Л., Новиков Н.А., Улитин Н.В., Терещенко К.А., Шиян Д.А., Нуруллина Н.М., Тунцева С.Н., Пучкова Т.Л., Анисимова В.И., Залялиев И.Н., Харламиди Х.Э.</i> Кинетический анализ технологических критериев эффективности процесса окисления этилбензола в присутствии комплексов дибензо-18-краун-6 эфира с хлоридами Ca, Sr, Ba	65

<i>Мухамадеев А.Э., Дресвянников А.Ф., Григорьева И.О.</i> Синтез дисперсных железосодержащих оксидных систем с применением электрохимического растворения углеродистой стали	71
<i>Мишагин К.А., Ямалеева Е.С., Готлиб Е.М., Султанов Т.П.</i> Влияние добавки борной кислоты на фазовые превращения в системе кальцит-цеолиткремнистая порода	76
<i>Хузиахметов Р.Х., Фазуллин Р.Х., Галиева С.И., Сырчина Н.В., Кантор Г.Я.</i> Получение пролонгированных карбамидоформальдегидных удобрений и оценка их влияния на развитие суданской травы в вегетационных и полевых опытах	80
<i>Готфрид С.Д., Михалев Д.Б., А.В. Беляков, Петров В.А.</i> Пиротехнические составы красно-синей цветовой гаммы	85

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Анашкин И.П., Мухаметзянова А.Г., Петров А.В., Донин К.С.</i> Цифровая модернизация лабораторной установки по изучению структуры потока в аппаратах	90
<i>Гарифзянова Г.Г., Гумерова Л.Р.</i> Использование нейросети студентами при изучении теории массового обслуживания	95
<i>Анашкин И.П.</i> Методика экспериментального изучения процесса теплообмена с использованием имитационных моделей в реальном времени	99
<i>Катасёв А.С., Исмагилов И.И., Смирнов Ю.Н., Абдрахманов Т.Р.</i> Нейросетевая система расчета урожайности подсолнечника	104
<i>Гатин Р.Р.</i> Программный комплекс расчета количественных характеристик объектов в условиях ограниченного набора слабоопределенных данных	110
<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Васильев В.Л.</i> Нейронечеткий классификатор оценки уровня знаний обучающихся	115

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

<i>Курашов В.И.</i> Химическая технология: экспертные оценки современного состояния и направлений развития	120
Правила для авторов	131