

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Будылин Н.Ю., Вернигоров К.Б., Юсупов Б.Н., Хасбиуллин Р.Р., Никулова У.В., Шапагин А.В., Русанова С.Н., Машуков В.И., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.* Совместимость компонентов в системах полиолефины – сополимер этилена и винилового спирта 5
- Борисова Р.В., Спиридонов А.М., Охлопкова Т.А., Алексеев А.Г., Данилова С.Н., Решетников В.П., Борисов Ю.И., Охлопкова А.А.* Изучение кинетики и механизма реакции бромирования сверхвысокомолекулярного полиэтилена 12
- Горюнов Ю.В.* Необычные валентные состояния примесей в дираковском полуметалле 18
- Сайфутдинова М.Н., Шаталова Н.И., Шматова О.Е., Гаврилова Е.Л.* Взаимодействие каликс[4]резорцинов, несущих алкильный радикал по нижнему «ободу» молекулы, с гидразидом дифенилфосфорилуксусной кислоты 23
- Бабкин В.А., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Мощенко К.С., Киселева М.Н., Князев А.П., Минаев Н.С., Титова Е.С., Захарова Е.К., Захаров М.С., Рахимов А.И., Шрейберт Н.А., Белоусова В.С., Москаленко А.А., Арцис М.И.* Квантово-химический расчёт ассоциата двух молекул этилового спирта и трёх молекул воды методом DFT 28
- Тузов Д.А., Зинкичева Т.Т., Курносова Д.Р., Борзенко М.И., Назмутдинов Р.Р.* Строение адсорбционных решёток мета-полиоксвольфрамата на ртутном электроде 32

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Кеймиров М.А., Хангельдиев А.Т., Хоммадова Н.Г.* Способ увеличения объема и улучшение эксплуатационных характеристик гидроочищенного дизельного топлива 39
- Клинов А.В., Разинов А.И., Прокопович А.Е., Саблин Е.В.* Моделирование ионного обмена на смешевом катионите H^+ , Na^+ в процессах водоподготовки 44
- Сабиров Р.Ф., Махоткин А.Ф., Сахаров Ю.Н., Махматов Р.И., Кривошеев Е.А., Мишагин К.А., Лукманов А.А., Гайров Р.Р.* Исследование поверхности фосфорсодержащего удобрения и исходного сырья методом эпикопической микроскопии 50

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Бодрякова Л.Н., Кирсанова Е.А.* Перспективные технические решения автоматизации и цифровизации 54
- Хусаинов Р.М.* Мобильное приложение для распознавания объектов дорожной инфраструктуры 61

<i>Лифанов А.Д., Никитина К.Ю., Лифанова Е.Г.</i> Прогнозирование октановых чисел органических соединений с использованием методов машинного обучения	66
<i>Мингалиев З.З.</i> Метод адаптивного прогнозирования данных, зависящих от времени, на основе LSTM-моделей с использованием кластеризации временных рядов	70
<i>Митрофанов Н.С., Воротынцев А.В.</i> Моделирование технологии утилизации факельных газов на нефтегазоперерабатывающих предприятиях с использованием возобновляемых источников энергии	79
<i>Носков С.И., Беляев С.В.</i> Оценка непротиворечивости кластерной линейной регрессионной модели	88
<i>Приймак Е.В., Бикеева Н.Г., Будникова И.К., Шмарин И.А.</i> Автоматизация процессов управления качеством продукции	92
<i>Закиев Д.Д., Крутских Н.А., Алибеков С.Я., Закиев Н.Д., Маряшев А.В., Кузина Н.А.</i> Решение трехмерной обратной задачи кинематики четырехзвеного манипулятора	98
Правила для авторов	103