

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

- Строкова В.В., Губарева Е.Н., П.С. Баскаков, Огурцова Ю.Н., Антоненко М.В., Абзалилова А.В.* Фотокаталитическая активность композиционного материала, полученного методом золь-гель осаждения  $\text{TiO}_2$  на кремнеземный носитель 5

### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Фазуллин Д.Д., Фазуллина Л.И., Маврин Г.В.* Разделение нефтяных эмульсий с помощью динамических мембран ультрафильтрации 10
- Аманназаров Г.С., Гадамов Д.Г., Халлыева О.Г., Аманназарова Д.Х.* Способ получения остаточных битумов из высокопарафинистых нефтей 15
- Калугин Л.Е., Дресвянников А.Ф.* Синтез и структурные особенности интерметаллической системы  $\text{Ti-FeCo}$  18
- Выдрина Т.С., Артёмов А.В., Шкуро А.Е., Кривоногов П.С., Савиновских А.В.* Свойства древесно-полимерных композитов на основе аграрных отходов и активатора разложения 25
- Черезова Е.Н., Карасева Ю.С., Аль-Базили Навар Махди Халед, Момзякова К.С.* Влияние добавок целлюлозы травянистых растений на комплекс свойств резин серной вулканизации на основе бутадиен-нитрильного каучука 30
- Ершова А.С., Савиновских А.В., Артёмов А.В., Бурындин В.Г.* Борщевик соснового как сырьё для получения пластиков 34
- Кашафдинов И.Ф., Киселев П.Л., Потехин А.А., Царев М.В., Лошкарев В.Н., Постников А.Ю., Соломонов А.В., Пичугина С.А., Торбина О.А., Голубева В.Н., Молькова О.А., Царева И.А., Забродина О.Ю.* Определение удельной поверхности порошка аморфного бора методом низкотемпературной адсорбции газа 38
- Лаптева Е.А., Лаптев А.Г., Гилязов А.Д.* Математическая модель массообмена в многокомпонентной смеси и применение насадок в колоннах получения товарного бензина 43
- Слюсарь О.А., Шаповалов Н.А.* Поверхностные свойства глин с комплексной добавкой 46
- Выдрина Т.С., Шкуро А.Е., Захаров П.С., Кудрявцев А.Д.* Древесно-полимерные композиты с кофейным жмыхом 50
- Мухамадиев Н.К., Мирзаева М.А., Холмуродов Т.А., Мирзаев О.О., Катнов В.Е.* Нанесение покрытий из сплавов  $\text{Ni-P}$  и  $\text{Ni-P-Zn}$  для защиты стальной арматуры от коррозии в водных растворах электролитов 55

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Баринов А.И., Катасёва Д.В., Катасёв А.С.* Использование модели нечетких нейронных сетей для формирования базы знаний по определению фишинговых сайтов 64
- Филиппов С.И.* Моделирование поступательного движения гидропрофиля вблизи экрана при наличии донных отложений 68
- Белов Е.Г., Бурдикова Т.В., Габдрахманова З.Р.* Критерии оценки режимов получения металлополимерных композиций твердофазным механохимическим методом 72

<i>Баринов А.И., Катасёва Д.В., Катасёв А.С.</i> Формирование и использование базы знаний для оценки функционального состояния водителей автотранспортных средств	75
<i>Бобков В.И., Дли М.И.</i> Оптимальное управление энергоресурсоэффективностью процесса сушки окатышей из отходов апатит-нефелиновых руд	79
<i>Донской И.Г.</i> Численное моделирование динамики двух взаимодействующих экзотермических реакторов	86
<i>Петров Д.В., Николаев О.О., Бритов В.П.</i> Установка для оптической сепарации полимерных отходов	91
<i>Ван Цзяньюань, Деваев В.М.</i> Разработка системы моделирования ходьбы антропоморфного робота на основе пакета ADAMS	96
<b>Правила для авторов</b>	100