

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Синтез композитов на основе модифицированных кремнием детонационных наноалмазов	4
<i>Сенють В.Т., Витязь П.А., Валькович И.В., Парницкий А.М., Ржецкий В.А.</i>	
Влияние условий вытяжки и газовой среды при графитации на кристаллическую структуру и свойства высокомолекулярных углеродных волокон на основе полиакрилонитрила	10
<i>Вербец Д.Б., Самойлов В.М., Бучнев Л.М., Находнова А.В., Бубненко И.А., Степарева Н.Н.</i>	
Структура фуллерита в механокомпозитах железо-фуллерит	19
<i>Ларионова Н.С., Никонова Р.М., Ладынов В.И.</i>	
Динамика графитизации поверхности детонационных нано- и микроалмазов	25
<i>Шевченко Н.В., Горбачев В.А., Чобанян В.А., Сигалаев С.К., Ризаханов Р.Н., Высотина Е.А., Бланк В.Д., Голубев А.А.</i>	
Термокинетические исследования формирования углеродной матрицы - прекурсора для реактивной инфильтрации расплавом	31
<i>Хасков М.А., Шестаков А.М., Сияков С.Д., Сорокин О.Ю., Гуляев А.И., Зеленина И.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Применение механохимической обработки графита в планетарных шаровых мельницах для получения легированных кремнием углекомпозитных окатышей	38
<i>Чайка В.А., Савин В.В., Савина Л.А., Осадчий А.В., Жеребцов И.С., Медведская П.Н.</i>	
Ресурсная стабильность активированных углей из древесины в суперконденсаторах с органическим электролитом	43
<i>Вервикишко Д.Е., Кочанова С.А., Долженко А.В., Липатова И.А., Школьников Е.И.</i>	
Формирование физико-механических характеристик углерод-углеродных материалов при изостатической технологии получения углеродной матрицы	50
<i>Колесников С.А., Максимова Д.С.</i>	
Влияние углерода на физико-механические свойства композиционного материала на основе вольфрама с мартенситно-старееющей связкой	62
<i>Жарченкова М.И., Перфилов С.А., Бланк В.Д.</i>	
Разработка и исследование армированных углеродных материалов с керамической защитой от окисления в воздушных потоках	67
<i>Колесников С.А., Бубненко И.А., Кошелев Ю.И., Меламед А.Л., Проценко А.К., Корчинский Н.А.</i>	
Электронная структура и проводимость углеводородных пленок, полученных в плазменных разрядах токамака Т-10	81
<i>Соколина Г.А., Архипов И.И., Свечников Н.Ю., Грашин С.А.</i>	

Механические и триботехнические характеристики многокомпонентных твердосмазочных композитов на матрице сверхвысокомолекулярного полиэтилена	88
<i>Панин С.В., Алексенко В.О., Корниенко Л.А., Буслович Д.Г., Валентюкевич Н.Н.</i>	
Исследование процесса электрохимического расслаивания графита	96
<i>Братков И.В., Юдина Т.Ф., Мельников А.Г., Братков А.В.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Модифицированные углеродные волокна. Использование их для извлечения металлов и органических примесей из водных сред	103
<i>Валинурова Э.Р., Шаймухаметова Г.Ф., Кожанова А.А., Фокина Е.О.</i>	
Перспектива применения отхода свеклосахарного производства – мелассы в технологии выделения каучука из латекса	109
<i>Никулина Н.С., Вережников В.Н., Никулин С.С., Провоторова М.А., Пугачева И.Н.</i>	