

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Особенности углеродных нанотрубок, полученных в присутствии металлоценов элементов VIII группы4
Кареева А.Р., Урванов С.А., Казеннов Н.В., Митберг Э.Б., Мордкович В.З.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Фазовые превращения элементов IV группы: углерод, кремний, германий при воздействии
циклических напряжений до 6 ГПа10
Кульницкий Б.А., Гордеева Т.А., Овсянников Д.А., Попов М.Ю., Бланк В.Д.

Эволюция вакансионных комплексов в синтетическом алмазе под действием облучения
высокоэнергетическими электронами и отжига16
Трощев С.Ю., Большедворский С.В., Трофимов С.Д., Лупарев Н.В., Носухин С.А., Буга С.Г.

Создание и исследование эпоксинанокмпозитов с углеродными нанотрубками, полученными
методом флоат-катализа22
*Мордкович В.З., Кондрашов С.В., Кареева А.Р., Казеннов Н.В., Урванов С.А., Пушина Е.А.,
Загора А.Г., Антюфеева Н.В.*

Спектры электрического импеданса сильнолегированных азотом синтетических монокристаллов
алмаза в диапазоне температур 10-400 К28
Буга С.Г., Квашнин Г.М., Кузнецов М.С., Лупарев Н.В., Трофимов С.Д., Галкин А.С.

Наноструктурный композиционный материал, модифицированный графеноподобными частицами37
*Евдокимов И.А., Хайруллин Р.Р., Перфилов С.А., Поздняков А.А., Кульницкий Б.А.,
Сухоруков Д.В., Пахомов И.В., Ломакин Р.Л.*

Транспортные свойства наноструктурных алюмоматричных композиционных материалов,
модифицированных углеродными наноструктурами44
*Евдокимов И.А., Овсянников Д.А., Хайруллин Р.Р., Перфилов С.А., Поздняков А.А.,
Сухоруков Д.В., Ломакин Р.Л., Пахомов И.В.*

Металлизация системой Ti-Cu металломатричного композита AlSiC50
Золотарев А.А., Крымко М.М., Миннебаев С.В., Сидоров В.А.

Сравнение эффектов упрочнения сталей Eurofer97 и ODS Eurofer, возникающих под действием
ионного облучения57
Гладких Е.В., Кравчук К.С., Усеинов А.С., Никитин А.А., Рогожкин С.В.

Исследования СВЧ акустических сенсоров на подложках из синтетического алмаза	63
<i>Сорокин Б.П., Квашнин Г.М., Лупарев Н.В., Асафьев Н.О., Щербаков Д.А.</i>	
Скелетный кобальт для получения углеводородов в синтезе Фишера-Тропша.....	71
<i>Соломоник И.Г., Грязнов К.О., Митберг Э.Б., Мордкович В.З.</i>	
Получение и исследование тонких пленок нитрида алюминия-скандия в составе пьезо- электрических слоистых структур с подложками из синтетического монокристалла алмаза.....	77
<i>Лупарев Н.В., Сорокин Б.П., Аксененков В.В.</i>	
Интенсивная технология переработки птичьего помета в органоминеральные удобрения	85
<i>Темиров У.Ш., Намазов Ш.С., Усанбаев Н.Х.</i>	
Исследование методом ДСК влияния масла каучукового дерева, соевого масла и их эпокси- дированных производных на процесс отверждения эпоксиаминных композиций.....	95
<i>Готлиб Е.М., Нгуен Т.Л.А., Черезова Е.Н., Гараева Г.Ф., Милославский Д.Г.</i>	