

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1.	Влияние окислителей на характеристики процесса интеркалирования графита <i>Братков И.В., Ершова Т.В., Александровский О.А., Юдина Т.Ф.</i>
2.	Строительные материалы с углеродными нановолокнами <i>Голубков В.В., Раков Э.Г.</i>
3.	Влияние добавок солей различных металлов на процесс интеркалирования графита <i>Ершова Т.В., Филиппов Ю.В., Щенников Д.В., Бейлина Н.Ю., Юдина Т.Ф.</i>
4.	Применение высокопрочного алмазного сырья в современных композиционных инструментах с использованием металлических матриц <i>Полушин Н.И., Журавлёв В.В., Кудинов А.В., Скопина А.В.</i>
5.	Исследование порошка наноалмазов на просвечивающем электронном микроскопе <i>Полушин Н.И., Маслов А.Л., Степарева Н.Н.</i>
6.	Разработка нового вида алмазного инструмента на гальванической связке, упрочненной нанодисперсными алмазными порошками <i>Полушин Н.И., Журавлёв В.В., Кудинов А.В., Маслов А.Л., Степарева Н.Н.</i>
7.	Изучение влияние состава и материала матрицы на характеристики сорбентов на основе 1,5-Бис [2-(гидроксиэтоксифосфорил)фенокси]-3-оксапентана <i>Сафиуллина А.М., Баулин В.Е., Раков Э.Г., Цивадзе А.Ю.</i>
8.	Химическое меднение высокодисперсных графитовых порошков <i>Юдина Т.Ф., Бейлина Н.Ю., Ершова Т.В., Гусева М.И.</i>
9.	Исследование поведения супергидрофобных покрытий в условиях обледенения <i>Шашлова Е.В., Гелиев А.В., Миллер А.Б., Потапов Ю.Ф., Лютикова Е.К., Раков Э.Г.</i>
10.	Композиционные материалы на основе многостенных углеродных нанотрубок с покрытием пиролитического вольфрама <i>Егоров В.А., Обьедков А.М., Домрачев Г.А., Каверин Б.С., Кириллов А.И., Гусев С.А., Мансфельд А.Д.</i>
11.	Функционализация углеродных нановолокон парами кислот <i>Жуков А., Фадеева Е.В., Ревина А.А., Раков Э.Г.</i>
12.	Изменение электронного строения нанографита путем химической модификации его краев <i>Зиятдинов А.М., Николенко Ю.М.</i>
13.	Наноструктуры и нанотехнологии в оптике <i>Каманина Н.В.</i>
14.	Ионообменная сорбция циркония функционализированными углеродными нановолокнами <i>Льву Шон Тунг, Нгуен Ху Ван, Фадеева Е.В., Сафиуллина А.М., Раков Э.Г.</i>
15.	О физических, технологических и прикладных аспектах полислоистой интеркаляции водорода в углеродные наноструктуры <i>Нечаев Ю.С.</i>
16.	Перспективы низкотемпературной карбонизации технического лигнина <i>Попова Е.Н., Сазанов Ю.Н., Юдин В.Е., Грибанов А.В., Сумерский И.В., Крутов С.М.</i>
17.	Заполнение каналов одностенных углеродных нанотрубок галогенидами кобальта <i>Харламова М.В., Елисеев А.А., Яшина Л.В., Лукашин А.В., Третьяков Ю.Д.</i>
18.	Влияние состава окисляющей композиции на процесс интеркалирования и свойства ТРГ

	<i>Юдина Т.Ф., Ершова Т.В., Бейлина Н.Ю, Братков И.В.</i>
19.	Каменные угли Кузбасса – стратегическое сырье для производства нанопористых углеродных адсорбентов различного назначения <i>Олонцев В.Ф., Анциферов В.Н., Сазонова Е.А.</i>
20.	Изучение кинетики процесса карбонизации окисленного ПАН волокна <i>Беляев С.С., Архангельский И.В.</i>
21.	Образование алмазных нитей в мягких условиях <i>Федосеев И.В., Гордеев А.С., Марамыгин К.В.</i>
22.	Синтез фуллеренов в процессе спекания порошковых углеродистых сталей <i>Гревнов Л.М., Торсунов М.Ф.</i>
23.	О возможностях детонационного синтеза алмазов <i>Даниленко В.В.</i>
24.	Структурные характеристики наноалмазов детонационного синтеза <i>Ивашевская С.Н., Рожкова Н.Н.</i>
25.	Строение и магнитные свойства углеродных нановолокон и нанографитов <i>Саенко Н.С., Зиатдинов М.А.</i>
26.	Формирование наноструктуры термостабилизированного полиакрилонитрильного волокна в процессе термомеханической обработки <i>Фазлитдинова А.Г., Тюменцев В.А., Маянов Е.П., Подкопаев С.А.</i>
27.	Гомо- и гетрофуллериды щелочных металлов и металлов 13 группы <i>Булычев Б.М.</i>
28.	Моделирование зарождения дислокаций в алмазных монокристаллических нанонитях <i>Белов Ю.С., Логинов Б.М., Марамыгин К.В.</i>
29.	Об особенностях приготовления микропластика на основе углеродных волокон <i>Наветная М.П., Мостовой Г.Е., Фирсова Т.Д.</i>
30.	Углеродные материалы при высоких давлениях: транспорт и фазовые переходы <i>Тихомирова Г.В., Волкова Я.Ю., Истомин А.И., Бабушкин А.Н.</i>
31.	Автоэмиссионные свойства углеродных луковичных структур <i>Шорникова А.Л., Шешин Е.П., Баграмов Р.Х., Дубицкий Г.А., Серебряная Н.Р.</i>
32.	Автоэмиссионные характеристики частично графитизированного фуллерита C ₆₀ <i>Шорникова А.Л., Шешин Е.П., Баграмов Р.Х., Дубицкий Г.А., Серебряная Н.Р.</i>
33.	Химическая модификация углеродных нанотрубок <i>Шibaев Д.А., Орлов В.Ю., Песня А.С.</i>
34.	Исследование влияния добавок углеродных нанотрубок на свойства силицированных графитов <i>Сорокин О.Ю., Бубненко И.А., Кошелев Ю.И., Бейлина Н.Ю., Кондрашенкова Л.А., Полушин Н.И., Степарева Н.Н.</i>
35.	Источник ультрафиолетового излучения на основе автоэлектронной эмиссии <i>Ехменина И.В., Шешин Е.П., Бланк В.Д.</i>
36.	Управляемый лазерный синтез углеродных материалов <i>Кучерик А.О., Антипов А.А., Аракелян С.М., Кутровская С.В., Ногтев Д.С., Осипов А.В., Прокошев В.Г., Щекин А.А.</i>
37.	Исследование стеклокерамики, легированной Cr ⁴⁺

	<i>Бобков А.В., Герке М.Н., Субботин К.А., Жариков Е.В.</i>
38.	Применение углеродных наноматериалов при лазерном термоупрочнении металлов и сплавов <i>Григорьев А.В., Груздев А.И., Хачатурян И.С.</i>
39.	Моделирование процесса перколяции в наноструктурированных материалах на основе подхода с применением высокопроизводительных вычислений <i>Алексян А.С., Милованов Д.С., Шамин П.Ю.</i>
40.	Использование PVD-покрытий на основе углерода для исполнительных механизмов приводов технологического оборудования <i>Сухарикова Т.А., Степенькин А.В., Жданов А.В.</i>
41.	Исследование влияния углеродных нанотрубок на структуру материалов <i>Ногтев Д.С., Ваганов В.Е., Захаров В.Д.</i>
42.	Формирование поверхностей структуры при взаимодействии фемтосекундных лазерных импульсов со стеклоуглеродом <i>Антонов Д.С., Галкин А.Ф., Герке М.Н., Жаренова С.В., Шаманская Е.Л.</i>
43.	Распределение температуры по поверхности графита в области лазерного воздействия <i>Шаманская Е.Л., Жаренова С.В., Галкин А.Ф.</i>
44.	Исследование технологий нанесения углеродных покрытий типа «lattice» и «superlattice» на осевой режущий инструмент и оснастку <i>Кононов Д.М., Жданов А.В.</i>
45.	Сравнение технологических параметров и свойств 2D и 3D-нанокompозитных PVD-покрытий на основе углерода <i>Лизюков Е.В., Кононов Д.М.</i>
46.	Синхронизация мод Yb:LYSO лазера с помощью модулятора на одностенных углеродных нанотрубках <i>Бурцев А.А., Герке М.Н., Лобач А.С., Худяков Д.В.</i>
47.	Исследование упруго-пластических свойств материалов методом склерометрии (царапания) на микро и наномасштабе <i>Усеинов А.С., Усеинов С.С., Гоголинский К.В., Соловьев В.В.</i>
48.	Особенности роста конических углеродных наноструктур <i>Кульницкий Б.А., Бланк В.Д., Пережогин И.А., Иванов Л.А., Батов Д.В., Поляков Е.В., Альшевский Ю.Л., Казённов Н.В.</i>
49.	Исследования электрических свойств микрообразцов наноуглеродных материалов <i>Тарелкин С.А., Бормашов В.С., Буга С.Г., Коростылев Е.В., Кузин А.А., Волков А.П., Денисов В.Н., Терентьев С.А., Тюрнина А.В.</i>
50.	Малоинерционные датчики температуры и нагревательные элементы из полупроводникового монокристалла алмаза <i>Альшевский Н.В., Бланк В.Д., Буга С.Г., Бормашов В.С., Кузнецов М.С., Носухин С.А., Тарелкин С.А., Терентьев С.А.</i>
51.	Наноструктурированные и модифицированные C ₆₀ термоэлектрики на основе Bi ₂ Te ₃ <i>Степанов П.Б., Попов М.Ю., Скок В.Ф., Татьяна Е.В., Буга С.Г., Высикайло Ф.И., Денисов В.Н., Кириченко А.Н., Бланк В.Д.</i>
52.	Поляризация аллотропных форм углерода и её применение в конструировании нанокompозитов <i>Высикайло Ф.И.</i>

53.	О механизме упрочнения наноструктурных алюминий – фуллереновых сплавов <i>Евдокимов И.А., Бланк В.Д., Пивоваров Г.И., Ваганов В.Е.</i>
54.	Схема классификации наноразмерных и объемных модификаций углерода <i>Кацай М.Я., Бланк В.Д.</i>
55.	Автоматические режимы измерений геометрических характеристик изображений объектов в атомно-силовой микроскопии <i>Львова Н.А., Широков И.А.</i>
56.	Применение малообъемной взрывной камеры для исследования параметров детонационного синтеза нанокomпонентов <i>Шевченко Н.В., Загарских В.И., Чобанян В.А., Горбачев В.А., Бланк В.Д., Голубев А.А., Дерibas А.А.</i>
57.	Применение автоэмиссионного катода из терморасширенного графита для формирования элемента дисплейной матрицы <i>Рауфов А.С., Лейченко А.С., Негров Д.В., Шешин Е.П.</i>
58.	Терморасширенный графит как материал для импульсного источника электронов <i>Стариков П.А., Лейченко А.С., Шешин Е.П.</i>
59.	Сверхпроводимость гетерофуллеридов с таллием <i>Усанова А.А., Кульбачинский В.А., Кытин В.Г., Лунин Р.А., Булычев Б.М.</i>
60.	Модификация наполнителей эластомерных композиций углеродными наноструктурами <i>Фомин С.В., Мансурова И.А., Ермолин В.В., Ваганов В.Е.</i>
61.	Влияние содержания связующего на плотности и усадки заготовок графита МПГ-7 <i>Тимощук Е.В., Самойлов В.М., Тимощук Е.И., Смирнов В.К.</i>
62.	Разработка методики дифракционного анализа углеродосодержащих порошков на лазерном анализаторе «ANALYSETTE22 COMPACT» для контроля размеров наполнителей в производстве тонкозернистых графитов <i>Тимощук Е.И., Самойлов В.М., Тимощук Е.В., Смирнов В.К.</i>
63.	Влияние углеродных металлсодержащих наноструктур на структуру и свойства бетонных композитов <i>Ахметишина Л.Ф., Васильченко Ю.М., Кодолов В.И.</i>
64.	Разработка механохимического способа получения углеродных металлсодержащих наноструктур в нанореакторах полимерных матриц <i>Васильченко Ю.М., Кодолов В.И.</i>
65.	Возможности применения углеродных металлсодержащих наноструктур для модификации сверхмалыми количествами композитов <i>Тринеева В.В., Кодолов В.И., Васильченко Ю.М., Ахметишина Л.Ф., Чашкин М.А., Полетов Я.А., Першин Ю.В.</i>
66.	Получение углеродных металлсодержащих наноструктур в полимерных матрицах ПВХ-ПЭПА и применение их при модификации эпоксидных смол холодного отверждения <i>Чашкин М.А., Благодатских И.И., Тринеева В.В., Кодолов В.И.</i>
67.	Наногибридизация поверхности углеродного волокна <i>Толбин А.Ю., Кепман А.В.</i>
68.	Термодинамическое моделирование поведения хлоридов щелочноземельных металлов при горении радиоактивного графита <i>Барбин Н.М., Терентьев Д.И., Алексеев С.Г.</i>
69.	Применение углеродных волокон в катодно-модуляторных узлах микрофокусных рент-

	геновских трубок <i>Грознов С.И., Шешин Е.П.</i>
70.	Синтез алмазов из монооксида углерода <i>Шмаков Н.В., Прасицкий В.В., Федосеев И.В., Марамыгин К.В.</i>
71.	Влияние условий образования на текстуру и физико-химические свойства шунгитов <i>Рожкова Н.Н., Емельянова Г.И., Горленко Л.Е., Румянцева М.Н., Лунин В.В.</i>
72.	Катодно-модуляторный узел с автоэмиссионным катодом на основе полиакрилонитрильных углеродных волокон <i>Ерошкин П.А., Шешин Е.П.</i>
73.	Композиты углерод-алмаз в качестве материала для плоских автоэмиссионных катодов <i>Лупарев Н.В., Шешин Е.П., Чадаев Н.Н., Отарашвили Г.З., Гордеев С.К., Корчагина С.Б.</i>
74.	Окисленный графит с высокой температурой. Начало окисления <i>Саидаминов М.И., Максимова Н.В., Авдеев В.В.</i>
75.	Получение углеродных волокон из нефтяного пека <i>Абрамов О.Н., Егорушкина З.Ф., Орешина А.В., Сидоров Д.В., Стороженко П.А.</i>
76.	Синтез композита углеродный волокнистый материал - диоксид марганца для ионисторов электросорбцией $MnO_2 \cdot H_2O$ <i>Варенцов В.К., Варенцова В.И., Юсин С.И., Батаев И.А., Серенко С.А.</i>
77.	Динамика электроосаждения меди на углеродные волокнистые электроды с градиентом электропроводности по толщине <i>Юсин С.И., Варенцов В.К., Варенцова В.И.</i>
78.	Модификация волокнистых углеродных материалов электролизом в водных растворах электролитов <i>Варенцов В.К., Варенцова В.И., Батаев И.А., Юсин С.И.</i>
79.	Повышение устойчивости к окислению углеродных материалов <i>Муханов В.А.</i>
80.	Углеродные наноструктурированные сорбенты – молекулярные сита из углей Кузбасса: текстура и свойства <i>Бервено А.В., Бервено В.П., Лырщиков С.Ю.</i>
81.	Нанопористые углеродные материалы <i>Возлеева А.Ю., Щучкин М.Н., Малинов В.И., Савкин Г.Г., Рачковский А.И., Молчанов В.В.</i>
82.	Массивы ориентированных углеродных нанотрубок для микроэлектромеханических (MEMS) приложений <i>Кудашов А.Г., Куреня А.Г., Городецкий Д.В., Гусельников А.В., Булушева Л.Г., Окотруб А.В.</i>
83.	Сорбционные свойства модифицированных углеродных нанотрубок, синтезированных из этанола на различных катализаторах группы железа <i>Редькин А.Н., Гражугене С.С., Телегин Г.Ф.</i>
84.	Использование различных форм углерода в процессе газотранспортного синтеза нанопроволок оксида индия <i>Седловец Д.М., Редькин А.Н.</i>
85.	Термоэмиссионные свойства графеновых и графитовых пленок на поверхности тугоплавких металлов <i>Рутьков Е.В., Галль Н.Р., Кузьмичев А.В.</i>

86.	Модификация каменноугольного пека бромидом алюминия <i>Храменко С.А., Маракушина Е.Н., Голоунин А.В.</i>
87.	Особенности формирования углеродных наноструктур на NiO/C катализаторах из жидких углеводородов <i>Чичкань А.С., Чесноков В.В., Пармон В.Н.</i>
88.	Взаимосвязь режимов ТМО, текстуры и свойств углеродного волокна <i>Чуриков В.В., Тюменцев В.А.</i>
89.	Структурные исследования композиционных материалов на основе эпоксидной смолы, содержащих наночастицы <i>Базаркина В.А., Батаев А.А., Огнев А.Ю.</i>
90.	Композиционный материал на основе алюминия и углеродных нанотрубок <i>Лаптев И.С., Батаев А.А., Огнев А.Ю.</i>
91.	Влияние поверхностной модификации углеродных нанотрубок на прочность полимерного нанокompозита <i>Огнев А.Ю., Варенцов В.К., Александрова В.М., Базаркина В.В., Батаев В.А.</i>
92.	Фазовый состав C-SiC композита в областях, содержащих включения железа и марганца <i>Саунина С.И., Тюменцев В.А., Маколова С.А.</i>
93.	Управление физико-механическими свойствами границы раздела фаз волокнистых углеродных подложек при ионно-плазменной модификации <i>Коробко А.О., Достанко А.П., Крекотень Н.А.</i>
94.	Использование терморезактивных смол при получении тонкозернистых графитов <i>Фролов А.В., Дыскина Б.Ш.</i>
95.	Перспективы электрохимических методов формирования композиционных материалов оксиды металлов/углеродное волокно <i>Земскова Л.А., Шевелева И.В., Войт А.В., Николенко Ю.М., Курявый В.Г., Сергиенко В.И., Баринев Н.Н.</i>
96.	Сорбционные материалы на основе углеродного волокна, модифицированного хитозаном <i>Земскова Л.А., Войт А.В., Трошкина И.Д.</i>
97.	Электропроводящие свойства модифицированных крахмалсодержащих суспензий <i>Шевченко Т.В., Кондратов Е.А., Ульрих Е.В., Кондратова Н.Е.</i>
98.	Синтез и свойства высокорасщепленного графита <i>Макотченко В.Г., Грайфер Е.Д., Федоров В.Е., Назаров А.С., Логвиненко В.А., Мазин В.И., Мартынов Е.В., Хандорин Г.П.</i>
99.	Разработка методов модификации наноглобулярного углерода и углерод-углеродных композитов на его основе <i>Аникеева И.В., Смахтина А.З., Кряжев Ю.Г.</i>
100.	Синтез углеродных материалов на основе реакционноспособных поливиниленов <i>Солодовниченко В.С., Кряжев Ю.Г.</i>
101.	Адгезионная прочность эпоксидных композиций с углеродными нанотрубками <i>Арбузов А.А., Мурадян В.Е., Володин А.А., Смирнов Ю.Н.</i>
102.	Сигнал ЭПР в гамма-облученном композите, содержащем графен <i>Мурадян В.Е., Пивень Н.П., Бабенко С.Д., Соколов Е.А., Аллаяров С.Р.</i>
103.	Фуллерен-нанотрубные и графен-фуллеренные соединения <i>Артюх А.А., Чернозатонский Л.А.</i>

104.	Плазмохимическое осаждение опала со структурой прямого и инвертированного опалов <i>Совык Д.Н., Ральченко В.Г., Хомич А.А., Курдюков Д.А., Голубев В.Г., Захидов А.А., Руденко А.А.</i>
105.	Структура и свойства ячеистого газобетона модифицированного углеродными наноструктурами <i>Баранова Ю.В., Ваганов В.Е., Захаров В.Д., Закревская Л.В., Рябкова В.В.</i>
106.	Технология и состав ячеистого бетона с пониженным содержанием вяжущего за счет введения УНТ <i>Закревская Л.В., Ваганов В.Е., Захаров В.Д., Баранова Ю.В., Козий В.Н.</i>
107.	Наномодифицированные бетоны. Проблемы и пути решения <i>Родин М.А., Кузьмин И.Б.</i>
108.	Модифицирование мелкозернистых бетонных смесей наноуглеродными материалами <i>Кузьмин Д.И., Кузьмин И.Б.</i>
109.	Управление нанорисками технологических процессов <i>Панфилова А.В., Кузьмин И.Б.</i>
110.	Системообразующие элементы наноисследований <i>Панфилова А.В., Кузьмин И.Б.</i>
111.	Исследование пористой структуры углеродных адсорбентов, полученных из фурфурола, карбидов металлов и лигноцеллюлозных материалов <i>Виткина Д.Е., Школьников Е.И.</i>
112.	Определение свойств изостатического графита DE-24 в интервале температур 2300-3300К <i>Зеодинов М.Г., Костановский А.В., Костановская М.Е.</i>
113.	Использование метода фотоактивации для получения алмазоподобных наноструктур <i>Пронкин А.А., Костановский А.В.</i>
114.	Исследование сенсорных свойств восстановленного углеродного слоя на поверхности фторированного графита <i>Гусельников А.В., Окотруб А.В., Булушева Л.Г., Бабин К.С.</i>
115.	Оптимизация параметров синтеза массивов ориентированных углеродных нанотрубок <i>Куреня А.Г., Городецкий Д.В., Кудашов А.Г., Окотруб А.В., Булушева Л.Г.</i>
116.	Образование углеродных наноструктур из жидких алканов при нагреве никелевых катализаторов СВЧ излучением <i>Дик П.П., Удалов Е.И., Танашев Ю.Ю., Чесноков В.В., Чичкань А.С., Болтов В.А., Черноусов Ю.Д., Зайковский В.И., Брылякова А.А., Пармон В.Н.</i>
117.	Разработка газофазного метода функционализации поверхности углеродных нанотрубок <i>Дьячкова Т.П., Мележик А.В., Ткачев А.Г., Горский С.Ю., Филатова Е.Ю., Шуклинов А.В.</i>
118.	Моделирование электронных свойств молекулярного комплекса $\{Cu^{II}(Etdtc)_2\}_2 \cdot C_{60}$ <i>Лопатин Д.В., Чиркин Е.С., Литвинов К.А., Рузов В.В., Костюшина К.А.</i>
119.	Получение композитов на основе конструкционной корундовой керамики с добавлением углеродных нанотрубок <i>Зараменских К.С., Жариков Е.В., Файков П.П., Попова Н.А., Исхакова Л.Д., Герке М.Н., Кутровская С.В.</i>
120.	Причины и следствия разрушения графена подобного трикотажу <i>Шека Е.Ф., Попова Н.А.</i>
121.	Определение барьеров реакций образования композитов фуллерен-феллерен, фуллерен-

	углеродная нанотрубка и фуллерен-графен <i>Шаймарданова Л.Х., Шека Е.Ф.</i>
122.	Исследование колебательных свойств многотерминальных кремниевых нанопроводов <i>Филичева Ю.А., Сорокин П.Б.</i>
123.	Изучение электронных свойств сверхрешеток на основе алмаза <i>Квашинин А.Г., Квашинин Д.Г., Чернозатонский Л.А., Сорокин П.Б.</i>
124.	Теоретическое изучение эволюции электронных свойств сверхрешеток на основе графена и графана <i>Квашинин Д.Г., Чернозатонский Л.А., Квашинин А.Г., Сорокин П.Б.</i>
125.	Внутренние напряжения и морфология поверхности наноразмерных алмазоподобных углеродных покрытий, полученных импульсным вакуумно-дуговым методом <i>Поплавский А.И., Колпаков А.Я., Галкина М.Е., Гончаров И.Ю., Мерчанский О.Ю., Манохин С.С.</i>
126.	Синтез алмазного порошка из коксов сланцевой смолы с различной степенью графитации <i>Орехов Т.В., Полушин Н.И., Бейлина Н.Ю., Бубненко И.А., Петрович Н.И., Болховитина Л.В.</i>
127.	Поликристаллы для струеформирующих сопел, полученные спеканием взрывных алмазных порошков <i>Сорокин Е.Н., Полушин Н.И., Орехов Т.В., Степарёва Н.Н., Ягубчиков А.Н.</i>
128.	Автоэмиссионный катодный узел на основе углеродных порошков <i>Попов Г.В., Шорникова А.Л., Шешин Е.П.</i>
129.	Композиционные электрохимические покрытия, модифицированные графитом и его производными <i>Целуйкин В.Н., Василенко Е.А., Неверная О.Г., Канафьева О.А.</i>
130.	Применение наноалмазов в технологиях получения СТМ <i>Сенють В.Т., Витязь П.А.</i>
131.	Самоорганизация наночастиц алмаза при р,Т-обработке в различных жидких средах <i>Соколов А.Н., Шульженко А.А., Ткач В.Н.</i>
132.	Спектроскопическое исследование дефектов в метеоритных наноалмазах: фундаментальные и прикладные аспекты <i>Ширяев А.А., Власов И.И., Фисенко А.В., Семенова Л.Ф.</i>
133.	Свойства терморасширенных графитов <i>Крисковец М.В., Тарасенко А.А., Лысенко В.А.</i>
134.	Адсорбция ионов серебра углеродными сорбентами <i>Михалчан А.А., Свердлова Н.И., Асташкина О.В., Лысенко А.А.</i>
135.	Получение углеродных бумаг – прекурсоров для газодиффузионных подложек топливных элементов <i>Михалчан А.А., Тарасенко А.А., Лысенко В.А., Сазанов Ю.Н., Грибанов А.В.</i>
136.	Сорбционные свойства пенографита, модифицированного соединениями железа <i>Лутфуллин М.А., Шорникова О.Н., Сорокина Н.Е.</i>
137.	Влияние низких температур на радиоэкранирующие свойства шунгитов <i>Мошников И.А., Ковалевский В.В.</i>
138.	Модели плазменных возбуждений нанотрубок и фуллеренов <i>Шиховцева Е.С., Ахметьянов Р.Ф., Ломакин Г.С.</i>

139.	Адсорбция наночастиц металлов углеродными нанотрубками <i>Жуков А.В., Ревина А.А., Раков Э.Г.</i>
140.	Способы получения катализаторов синтеза УНВ различных морфологических типов <i>Ведагин А.А., Мишаков И.В., Стрельцов И.А., Жукова Е.А., Буянов Р.А.</i>
141.	Особенности электрохимического получения терморасширяющихся соединений графита в солевых электролитах <i>Забудьков С.Л., Яковлев А.В., Финаенов А.И., Яковлева Е.В.</i>
142.	Электрохимический синтез коллоидного графита <i>Яковлев А.В., Забудьков С.Л., Финаенов А.И., Кольченко А.С., Афонина А.В.</i>
143.	Влияние молекул воды на электрохимическое образование структур внедрения графита с кислотами <i>Финаенов А.И., Яковлев А.В., Краснов В.В., Турков Н.И.</i>
144.	Комбинационное рассеяние света в гидрированном нанопористом углероде. Механизм влияния гидрирования на удельную емкость <i>Торощина Н.В., Кузнецов В.П., Качанова А.В., Семёнова Н.А., Компан М.Е., Крылов Д.С., Соколов В.В.</i>
145.	Исследование графена и фторированного графена методами РФЭС, просвечивающей и атомно-силовой микроскопии <i>Нагорнова И.В., Пашунин Ю.М., Харитонов А.П., Харитонова Л.Н., Квачева Л.Д., Абрамчук С.С., Бобринецкий И.И., Неволин В.К., Червонобродов С.П.</i>
146.	Углеродные восстановители из отходов электродного термоантрацита <i>Маликов И.Н., Рогова Н.Н., Кураков Ю.И., Привалов А.А.</i>
147.	Углеродные сорбенты на основе биоотходов <i>Маликов И.Н., Кураков Ю.И., Передерий М.А., Носкова Ю.А.</i>
148.	Молекулярные сита из антрацита <i>Маликов И.Н., Привалов А.А., Кураков Ю.И.</i>
149.	Моделирование поверхностного покрытия графена ванадием <i>Елисеева Н.С., Кузубов А.А., Краснов П.О.</i>
150.	Разработка оптимальной структуры наполнителя высокоплотного углерод-углеродного композиционного материала <i>Зорин Ф.И.</i>
151.	Получение и применение в производстве углеродных конструкционных материалов наноструктурированного каменноугольного пека <i>Бейлина Н.Ю., Липкина Н.В., Петров А.В., Стариченко Н.С., Галицейский К.Б.</i>
152.	Получение коксов из малосернистого гудрона и их применение для производства искусственных графитов <i>Петров А.В., Бейлина Н.Ю.</i>
153.	Влияние тепловых вакансий на термодинамические свойства фуллерена <i>Зубов В.И.</i>
154.	Сорбция глобулярных белков на графене <i>Чернышева М.Г., Полковников М.В., Квачева Л.Д., Червонобродов С.П., Бадун Г.А.</i>
155.	Текстурные характеристики и сорбционные свойства нанопористых углеродных материалов, полученных щелочной термоактивацией ископаемых углей и биомассы <i>Чесноков Н.В., Кузнецов Б.Н., Микова Н.М., Иванов И.П., Еремина А.О.</i>

156.	Терморасширение окисленных графитов в пластичном низкомолекулярном кремнийорганическом каучуке <i>Горшенев В.Н., Никитин Л.Н.</i>
157.	Рентгенографические исследования изменений структуры окисленных графитов в условиях термо- и СВЧ расширения <i>Горшенев В.Н., Квачева Л.Д., Лененко Н.Д., Новиков Ю.Н.</i>
158.	Синтез и исследование 1D соединений внедрения в ОУНТ <i>Квачева Л.Д., Пономарев И.И., Абрамчук С.С., Садков А.Н., Червонобродов С.П.</i>
159.	Высокочастотный электроразрядный синтез аморфного углерода из газообразного углеводородного сырья <i>Иващук Л.И., Богуславский Л.З., Назарова Н.С., Винниченко Д.В., Рудь А.Д., Кирьян И.М.</i>
160.	Графитовая фольга, модифицированная оксидом бора <i>Савченко Д.В., Сердан А.А., Ионов С.Г.</i>
161.	Изучение адсорбции различных веществ на наноалмазе из водных растворов <i>Скорик Н.А., Савельев Д.В., Гринюк Д.Ю.</i>
162.	Физико-механические и теплофизические свойства современных материалов на основе карбида кремния <i>Самойлов В.М.</i>
163.	Материал на основе фуллерида алюминиевых нанокластеров <i>Попов М.Ю., Медведев В., Бланк В.Д., Денисов В.Н., Кириченко А.Н., Татьяна Е.В., Аксененков В.В., Перфилов С.А., Ломакин Р.Л., Буга С.Г., Дьяков Е., Зайцев В.</i>
164.	Исследование теплового расширения углеродных волокон в диапазоне температур 20–3000°C <i>Степашкин А.А., Северов А.Н., Мостовой Г.Е.</i>
165.	Оценка интегральной токсичности углеродного наноматериала методом биотестирования <i>Погорельский И.П., Ердякова А.С., Мансурова И.А., Ваганов В.Е.</i>
166.	Разработка полимерматричного композиционного материала упрочнённого многостенными углеродными нанотрубками <i>Максимкин А.В., Калошкин С.Д., Чердынцев В.В., Ваганов В.Е.</i>
167.	Создание новых композиционных материалов различного назначения с использованием УНТ <i>Ершова Т.В., Юдина Т.Ф., Строгая Г.М., Ваганов В.Е., Захаров В.Д., Бейлина Н.Ю.</i>
168.	Композиционные покрытия сплавом цинк-никель, содержащие УНТ <i>Шеханов Р.Ф., Юдина Т.Ф., Ершова Т.В., Ваганов В.Е., Захаров В.Д.</i>
169.	Морфология композиционных электролитических осадков свинца полученных на основе тетрафторборатных электролитов в присутствии суспензии углеродных нанотрубок <i>Боклаг В.И., Кошель Н.Д., Прокошев В.Г., Ваганов В.Е., Захаров В.Д.</i>
170.	Применение углеродных наноструктур при производстве химических источников тока <i>Воробьёв А.Ю., Ваганов В.Е., Захаров В.Д.</i>
171.	Влияние способа получения и обработки углеродных материалов на их дисперсионный состав в водных растворах <i>Захаров В.Д., Ваганов В.Е., Нефедов В.Г., Гевод В.С.</i>
172.	Структурообразование при спекании порошковых материалов системы «железо – углеродные нанотрубки (нановолокна)»

	<i>Ваганов В.Е., Захаров В.Д., Ратиев С.Н., Рябцев А.Д., Пашинский В.В., Соловьева Л.Ф.</i>
173.	Химические и физические свойства полученного разрывом порошка чешуйчатого скрытокристаллического графита <i>Дмитриев А.В., Бочарников В.А., Башарин И.А.</i>
174.	Применение электрофизических методов для характеристики микроструктуры углеродных материалов со структурой пластинчатого поликристалла графита <i>Дмитриев А.В.</i>
175.	Адсорбция олеиновой кислоты из растворов четыреххлористого углерода на поверхности углеродных нанотрубок <i>Балмасова О.В., Королев В.В., Ваганов В.Е.</i>
176.	Характеризация различных углеродных материалов методом рентгеновской дифракции <i>Шевчуков А.П., Калошкин С.Д., Чердынцев В.В., Ваганов В.Е.</i>
177.	Синтез и структура соединений внедрения графита с переходными металлами <i>Квачева Л.Д.</i>
178.	Структурные особенности металлуглеродных расплавов для роста кристаллов алмаза <i>Логинова О.Б., Лисовенко С.А.</i>