

Научная программа

II Международной конференции молодых ученых, работающих в области углеродных материалов

Дата: 29 мая 2019 г. (среда)

8.30-9.45	РЕГИСТРАЦИЯ	Холл ДШИ
9.45-10.00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	Зал ДШИ
10.00 – 13.00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ	<i>Председатель: Проф. Бланк В.Д. Сопредседатель: Академик Бражкин В.В.</i>
13.00 – 14.30	ОБЕД	
14.30 – 16.30	СЕКЦИЯ «Фундаментальные исследования» - 1-е заседание	<i>Председатель: к.ф.-м.н. Прохоров В.М.</i>
14.30 – 16.30	СЕКЦИЯ «Исследования и разработка углеродных материалов» - 1-е заседание	<i>Председатель: д.х.н. Мордкович В.З.</i>
16.30-17.00	КОФЕ-БРЕЙК	
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	Холл 2 этажа ДШИ

Дата: 30 мая 2019 г. (четверг)

9.00 – 13.10	СЕКЦИЯ «Фундаментальные исследования» - 2-е заседание	<i>Председатель: д.ф.-м.н. Буга С.Г.</i>
9.00 – 13.10	СЕКЦИЯ «Исследования и разработка углеродных материалов» - 2-е заседание	<i>Председатель: д.т.н. Бейлина Н.Ю.</i>
11.00 – 11.30	КОФЕ-БРЕЙК	
13.10 – 14.30	ОБЕД	
14.30 – 16.30	СЕКЦИЯ «Фундаментальные исследования» - 3-е заседание	<i>Председатель: д.ф.-м.н. Фомин Ю.Д.</i>
14.30 – 16.30	СЕКЦИЯ «Исследования и разработка углеродных материалов» - 3-е заседание	<i>Председатель: д.т.н. Бугаков В.И.</i>
16.30 – 17.00	КОФЕ-БРЕЙК	
17.00 – 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	Холл 2 этажа ДШИ

Дата: 31 мая 2019 г. (пятница)

9.00 – 10.00	Круглый стол	ТИСНУМ
10.00 – 10.30	Награждение победителей конкурса молодых ученых	ТИСНУМ
10.30 – 11.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	ТИСНУМ

Научная программа

II Международной конференции молодых ученых, работающих в области углеродных материалов

Дата: 29 мая 2019 г. (среда)

8.30-9.45	Регистрация	
9.45-10.00	Открытие конференции	
	ФИО докладчика	Название доклада
Время: 10.00 – 13.00. Пленарное заседание. Председатели: Проф. Бланк В.Д., Академик Бражкин В.В.		
10.00-10.20	<i>Бланк Владимир Давыдович (ТИСНУМ)</i>	<i>60 лет синтезу алмазов в России; 110 лет со дня рождения академика РАН Л.Ф. Верещагина</i>
10.20-10.50	<i>Бражкин Вадим Вениаминович (ИФВД РАН)</i>	<i>Упругие модули и механические свойства реальных и гипотетических углеродных материалов</i>
10.50-11.20	<i>Кофе-брейк</i>	
11.20-11.45	<i>Чернозатонский Леонид Александрович (ИБХФ РАН)</i>	<i>Многосвязанные биграфеновые структуры под механическими и электрическими воздействиями - управление их электронными и оптическими свойствами</i>
11.45-12.10	<i>Ивахненко Сергей Алексеевич (НАН Украины)</i>	<i>Выращивание монокристаллов алмазов массой до 10 карат и более в 6-пуансонной прессовой аппаратуре</i>
12.10-12.35	<i>Лиу Бинбин (Цзилинский университет, Китай)</i>	<i>New Ordered Structure of Amorphous Carbon Clusters from Compressing C₈H₈/C₆₀</i>
12.35-13.00	<i>Швыдько Юрий Васильевич (Аргоннская Национальная Лаборатория, США)</i>	<i>Применение алмазов совершенного качества в синхротронных источниках</i>
13.00-14.30	<i>Обед</i>	
Время: 14.30– 16.30. 1-е заседание секции «Фундаментальные и поисковые исследования» (Председатель: к.ф.-м.н. Прохоров В.М.)		
14.30-14.50	<i>Попов Михаил Юрьевич (ТИСНУМ)</i>	<i>25 лет ультратвердым углеродным материалам: Современные достижения</i>
14.50-15.10	<i>Давыдов Валерий Александрович (ИФВД РАН)</i>	<i>Термические превращения органических и гетероорганических соединений при высоких давлениях и синтез различных размерных фракций высокочистых и легированных алмазов</i>
15.10-15.30	<i>Сорокин Борис Павлович (ТИСНУМ)</i>	<i>Сенсор напыления тонких и сверхтонких пленок на основе ОАВ-резонатора на алмазной подложке</i>

15.30-15.50	<i>Карпов Андрей Павлович (АО "НИИГрафит")</i>	<i>Высокотемпературные физико-механические испытания углерод-углеродных композиционных материалов при длительных термосиловых нагрузках</i>
15.50-16.10	<i>Петюшик Евгений Евгеньевич (НИИ импульсных процессов с опытным производством НАН Беларуси, г. Минск)</i>	<i>Перспективы расширения работ по детонационному синтезу тугоплавких соединений</i>
16.10-16.30	<i>Сенють Владимир Тадеушевич (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск)</i>	<i>Алмазные и углеродсодержащие композиционные материалы и покрытия: получение, свойства, применение</i>
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	

Время: 14.30– 16.30. 1-е заседание секции «Исследования и разработка углеродных материалов» (Председатель: д.х.н. Мордкович В.З.)		
14.30-14.50	<i>Бейлина Наталья Юрьевна (АО "НИИГрафит")</i>	<i>Новые подходы к созданию стеклоуглерода с повышенной толщиной стенки</i>
14.50-15.10	<i>Желтова Анна Владимировна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Морфология поверхности и свойства электродов на основе углеволокнистого материала в процессе озон-адсорбционной очистки технологических охлаждающих жидкостей</i>
15.10-15.30	<i>Бредихина Анастасия Сергеевна (ТИСНУМ)</i>	<i>Конические углеродные наноструктуры и их особенности</i>
15.30-15.50	<i>Клеусов Борис Сергеевич (АО "НИИГрафит")</i>	<i>Определение температуры термообработки углеродного волокна из ПАН-прекурсора по данным рентгенофазового анализа</i>
15.50-16.10	<i>Шляева Елизавета Алексеевна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Структурные и энергетические характеристики оксида графита с различным содержанием сорбированной воды согласно анализу теоретических и экспериментальных ИК-спектров</i>
16.10-16.30	<i>Усеинов Алексей Серверович (ТИСНУМ)</i>	<i>Применение индентора-объектива для исследования механических свойств материалов</i>
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	

Дата: 30 мая 2019 г. (четверг)

Время: 9.00 – 13.10. 2-е заседание секции: «Фундаментальные и поисковые исследования» (Председатель: д.ф.-м.н. Буга С.Г.)		
9.00-9.20	<i>Фомин Юрий Дмитриевич (ИФВД РАН)</i>	<i>Компьютерное моделирование плавления графита и графена</i>
9.20-9.40	<i>Малыхин Сергей Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Получение и свойства монокристаллических алмазных игл пирамидальной формы с центрами окраски SiV, NV и GeV</i>
9.40-10.00	<i>Соколовский Дмитрий Николаевич (УрФУ)</i>	<i>Термоэлектрические свойства фуллерена C₇₀ при давлениях до 46 ГПа</i>
10.00-10.20	<i>Рязанова Анна Ильинична (ТИСНУМ)</i>	<i>Адсорбционные свойства поверхности алмаза C(100)-(2×1) с вакансионными дефектами и комплексами «азот+вакансия»</i>
10.20-10.40	<i>Чуркин Валентин Дмитриевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование области неустойчивости алмаза</i>
10.40-11.00	<i>Целовальникова Александра Александровна (СПб Политехнический университет Петра Великого)</i>	<i>Синтез защитных керамических покрытий углеродных волокон для повышения окислительной стойкости при повышенных температурах в агрессивных средах</i>
11.00-11.30	<i>Кофе-брейк</i>	
11.30-11.50	<i>Данилов Игорь Владимирович (ИФВД РАН)</i>	<i>Барические и термические зависимости упругих свойств адамантана</i>
11.50-12.10	<i>Квашнин Геннадий Михайлович (ТИСНУМ)</i>	<i>2D и 3D моделирование распространения акустических волн в пьезоэлектрических слоистых структурах на алмазных подложках</i>
12.10-12.30	<i>Рыжков Илья Игоревич (Институт вычислительного моделирования СО РАН - г. Красноярск)</i>	<i>Нанопористые мембраны с углеродным покрытием для управляемого транспорта ионов</i>
12.30-12.50	<i>Купреенко Степан Юрьевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Адсорбция паров уксусной кислоты на углеродных нанотрубках, малослойных графитовых фрагментах и их азотозамещенных аналогах</i>
12.50-13.10	<i>Богомолв Александр Борисович (РТУ МИРЭА)</i>	<i>Получение сферических частиц графитоподобного нитрида углерода и изучения его флуоресцентных свойств</i>
13.10-14.30	<i>Обед</i>	

<p>Время: 14.30 – 16.30. 3-е заседание секции: «Фундаментальные и поисковые исследования» (Председатель: д.ф.-м.н. Фомин Ю.Д.)</p>		
14.30-14.50	<i>Приходько Дмитрий Дмитриевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Изотопическое расщепление основного состояния акцепторного центра в легированном бором алмазе</i>
14.50-15.10	<i>Конюхов Сергей Александрович (ОИВТ РАН)</i>	<i>Физические свойства наиболее тугоплавкого карбида Ta₄HfC₅ при высоких температурах (2000-5000 К)</i>
15.10-15.30	<i>Поляков Сергей Николаевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Структура наноразмерных слоев бор-углерод в объеме и на поверхности легированных бором синтетических монокристаллов алмаза</i>
15.30-15.50	<i>Сулова Евгения Викторовна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Теплофизические особенности 3D-каркасов углеродных наноструктур, полученных искровым плазменным спеканием</i>
15.50-16.10	<i>Шабиев Фарид Канафеевич (Тюменский ГУ)</i>	<i>Формирование структуры насыщенных углеводородов при адсорбции на поверхности графена</i>
16.10-16.30	<i>Лёвин Иван Сергеевич (Ин-т машиноведения им. А.А. Благонравова РАН)</i>	<i>Структура и свойства покрытий, полученных распылением титановых мишеней в атмосфере ацетилена и азота</i>
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	

Дата: 30 мая 2019 г. (четверг)

Время: 9.00 – 13.10. 2-е заседание секции: «Исследования и разработка углеродных материалов» (Председатель: д.т.н. Бейлина Н.Ю.)		
9.00-9.20	<i>Бирюков Владимир Петрович (БИТИ НИЯУ МИФИ)</i>	<i>Оптимизация температурного режима термостабилизации полиакрилонитрильного волокна методом математического моделирования</i>
9.20-9.40	<i>Микулич Дарья Андреевна (НИИ импульсных процессов с опытным производством НАН Беларуси, г. Минск)</i>	<i>Проблемы введения полидисперсного наноразмерного углерода в высоковязкую дисперсную среду</i>
9.40-10.00	<i>Черняк Сергей Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Каталитически активные материалы на основе каркасных структур, состоящих из углеродных нанотрубок, модифицированных наночастицами переходных металлов</i>
10.00-10.20	<i>Хоробрых Федор Сергеевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Получение углеродных нанотрубок из металлоцен-содержащего сырья и исследование их электрофизических свойств</i>
10.20-10.40	<i>Марукович Александр Иванович (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа)</i>	<i>Влияние маршрута многоциклового жидкофазного уплотнения на плотность УУКМ</i>
10.40-11.00	<i>Школин Андрей Вячеславович (ИФХ РАН)</i>	<i>Температурная деформация микропористых углеродных адсорбентов</i>
11.00-11.30	<i>Кофе-брейк</i>	
11.30-11.50	<i>Алексенко Владислав Олегович (Томский политехнический университет)</i>	<i>Механические и триботехнические характеристики полимерных углекомполитов на различных термопластичных матрицах</i>
11.50-12.10	<i>Рэйляну Максим Дмитриевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Влияние структуры на функциональные характеристики покрытий, полученных распылением мишеней на основе хрома и наноалмазов детонационного синтеза</i>
12.10-12.30	<i>Жукова Екатерина Александровна (ТИСНУМ)</i>	<i>Комплексный термический анализ как метод идентификации и всестороннего исследования углеродных наноструктур</i>
12.30-12.50	<i>Чичкань Александра Сергеевна (Ин-т катализа им. Г.К. Борескова СО РАН)</i>	<i>Каталитическое получение нефтяного кокса из высокомолекулярных углеводородов</i>

12.50-13.10	<i>Архипова Екатерина Анатольевна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Окислительная функционализация малослойных графитовых фрагментов и их азотзамещённых аналогов</i>
13.10-14.30	<i>Обед</i>	
Время: 14.30 – 16.30. 3-е заседание секции: «Исследования и разработка углеродных материалов» (Председатель: д.т.н. Бугаков В.И.)		
14.30-14.50	<i>Арсентьев Михаил Александрович (НИФХИ им. Л.Я. Карпова)</i>	<i>Рентгенофазовый анализ композитов на основе радиационно-модифицированного политетрафторэтилена с добавками наноуглеродных материалов</i>
14.50-15.10	<i>Ножкина Алла Викторовна (ВНИИАЛМАЗ)</i>	<i>Влияние химически активных к углероду элементов на термостойкость алмазосодержащих композиционных материалов</i>
15.10-15.30	<i>Тайлембаева Жанара Тюлегеновна (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина)</i>	<i>Процесс каталитического пиролиза как способ получения многослойных углеродных нанотрубок (МУНТ). Функционализация и применение МУНТ</i>
15.30-15.50	<i>Чурилов Григорий Николаевич (Ин-т физики им. Киренского СО РАН, г. Красноярск)</i>	<i>Эффективная методика синтеза и выделения эндоэдральных металлофуллеренов</i>
15.50-16.10	<i>Ларионов Константин Владимирович (ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование свойств границы раздела графен/полуметаллический сплав Гейслера</i>
16.10-16.30	<i>Маковский Спартак Геннадьевич (АО «Мотор Сич» Украина, г. Запорожье)</i>	<i>Повышение физико-механических свойств литейного магниевого сплава МЛ-5 методом модифицирования углеродными наночастицами</i>
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	

Дата: 29 мая 2019 г. (среда) 17.00 – 18.00

Стендовая сессия 1 (Фундаментальные исследования)

Время: 16.30 – 18.00. Место проведения: Холл 2 этажа ДШИ		
A1.	<i>Артюх Анастасия Александровна (ИБХФ РАН)</i>	<i>Механические свойства углеродных структур на основе двухслойного графена</i>
A2.	<i>Баимова Юлия Айдаровна (Ин-т проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа)</i>	<i>Исследование характеристик наводораживания и разводораживания скомканного графена</i>
A3.	<i>Бондаренко Светлана Анатольевна (ТИСНУМ)</i>	<i>Теоретическое исследование пьезоэлектрических свойств материалов на основе AlN</i>
A4.	<i>Воробьева Екатерина Андреевна (НИИЯФ МГУ)</i>	<i>Ионное облучение массива углеродных нанотрубок как метод изменения их свойств</i>
A5.	<i>Вэй Зин Хлаинг (МФТИ)</i>	<i>Устойчивость тонкой углеродной фольги к перепаду давления</i>
A6.	<i>Гладких Екатерина Владимировна (ТИСНУМ)</i>	<i>Портативный прибор для измерения механических свойств конструкционных материалов</i>
A7.	<i>Голованов Антон Владимирович (ТИСНУМ)</i>	<i>Изготовление на поверхности алмаза рельефных структур с вертикальным профилем методом реактивного ионного травления с твердыми масками</i>
A8.	<i>Гордеева Татьяна Андреевна (ТИСНУМ)</i>	<i>Двойникование в наноалмазах в результате обработки в планетарной мельнице</i>
A9.	<i>Гурьянов Андрей Валерьевич (ЮФУ, Ин-т нанотехнологий, электроники и приборостроения, г. Таганрог)</i>	<i>Моделирование процесса генерации тока при продольной деформации вертикально ориентированной углеродной нанотрубки</i>
A10.	<i>Дигуров Роман Валерьевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Применение емкостного датчика в системе прецизионной обработки алмаза</i>
A11.	<i>Елесина Виктория Игоревна (Ин-т физики им. Л.В. Киренского, г. Красноярск)</i>	<i>Порошок со структурой частиц ядро Al₂O₃ – углеродная оболочка для эффективного выделения высших и эндоэдральных фуллеренов и получения нанесенных катализаторов</i>
A12.	<i>Йе Мин Хтуе (МФТИ)</i>	<i>Углеродные материалы в качестве катодов при создании рентгеновских источников</i>
A13.	<i>Катин Константин Петрович (МИФИ)</i>	<i>Роль углерода в стабилизации каркасов энергоемких азотосодержащих молекул: квантово-химическое моделирование</i>
A14.	<i>Клявлиная Алсу Иргатовна (Башкирский ГУ, г. Уфа)</i>	<i>Взаимодействие дислокаций в графене в тепловом равновесии</i>

A15.	<i>Кобзев Виталий Андреевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Исследование характеристик ударного разрыва полимер-тканевых композитов, армированных углеродными нанотрубками</i>
A16.	<i>Корнилов Денис Юрьевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Влияние условий получения и восстановления на электрофизические свойства оксида графена</i>
A17.	<i>Кравчук Константин Сергеевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование вязкоупругих свойств резины при помощи нанодинамического механического анализа при отрицательных температурах</i>
A18.	<i>Крылова Карина Александровна (Ин-т проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа)</i>	<i>Дискретные бризеры в графене: механизм обмена энергией</i>
A19.	<i>Лвин Наинг Вин (МФТИ)</i>	<i>Флуктуационный ток автоэмиссии углеродных волокон</i>
A20.	<i>Лукина Ираида Николаевна (ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН)</i>	<i>Трибологические свойства и контактное электросопротивление металломатричных композиционных материалов, армированных кристаллами синтетических алмазов</i>
A21.	<i>Маджма Худа (МФТИ)</i>	<i>Морфология, катодолюминесценция, анализ и оптические свойства квантовых точек CdS</i>
A22.	<i>Маслов Михаил Михайлович (НИЯУ МИФИ)</i>	<i>Ковалентные кристаллические формы на основе углеродного гиперкубана</i>
A23.	<i>Мельников Алексей Георгиевич (Ивановский ГХТУ, г. Иваново)</i>	<i>Композиционные электрохимические покрытия на основе никелевой матрицы с включением дисперсной фазы малослойного графена</i>
A24.	<i>Пех Павел Леонидович (Физический институт имени П. Н. Лебедева)</i>	<i>Модифицируемая планарная гетероструктура (барьер-квантовая яма) на основе графена</i>
A25.	<i>Попков Дмитрий Олегович (ТИСНУМ)</i>	<i>Теоретическое исследование взаимодействия фтора с точечными дефектами графена</i>
A26.	<i>Разгулов Александр Александрович (МИФИ, ИФВД)</i>	<i>Влияние гидростатического давления на электронную структуру и электрон-фононное взаимодействие в комплексе кремний-вакансия в алмазе</i>
A27.	<i>Рысаева Лейсан Халиловна (Ин-т проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа)</i>	<i>Устойчивость и деформационное поведение углеродных алмазоподобных фаз на основе графена</i>
A28.	<i>Сафина Лилия Ришатовна (Башкирский ГУ, г. Уфа)</i>	<i>Взаимодействие чешуек графена с металлическими наночастицами</i>
A29.	<i>Сергутина Елизавета Сергеевна (МАОУ «Лицей №1 им. Д.С. Езерского, г. Жуковка)</i>	<i>Новые, 3-координатные масштабные физические модели углеродных структур в образовании и науке</i>

A30.	<i>Токсумаков Адилет Нурланбекович (ТИСНУМ)</i>	<i>Механические свойства материала на основе наноструктурированного карбида бора и титана</i>
A31.	<i>Трофимов Сергей Дмитриевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Моделирование неидеального решеточного узла ввода света для интегральной алмазной фотоники</i>
A32.	<i>Угайева Саргылана Семеновна (Ин-т геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск)</i>	<i>Система алмаз-лонсдейлит в якутитах: Рамановская спектроскопия, рентгенография и нейтронная дифракция</i>
A33.	<i>Уляшев Василий Вениаминович, (Ин-т геологии им. Н.П. Юшкина, Коми НЦ УрО РАН)</i>	<i>Преобразование наноструктуры стеклогуглерода под воздействием короткоимпульсного лазерного излучения</i>
A34.	<i>Федоров Александр Семенович (Ин-т физики им. Киренского СО РАН, г. Красноярск)</i>	<i>Первопринципные исследования полимеризации эндоэдральных металлофуллеренов $Y@C_{82}$ при высоких давлениях</i>
A35.	<i>Хабибрахманов Алмаз Ильдарович (ТИСНУМ)</i>	<i>Теоретическое исследование структуры и упругих свойств наноалмазов</i>
A36.	<i>Черетаева Алиса Олеговна (ЦНИИЧермет)</i>	<i>Экспериментальные доказательства и физика интеркаляции в графитовые нановолокна «мегабарного» твердого молекулярного водорода</i>
A37.	<i>Чуркин Валентин Дмитриевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Измерение давления в камере с алмазными наковальнями из углерода ^{13}C методом пьезоспектроскопии</i>
A38.	<i>Шипилов Антон Борисович (ТИСНУМ)</i>	<i>Температурные зависимости скоростей акустических волн и упругих модулей алмаза в диапазоне 4-400 К и ТКЧ⁽¹⁾ пьезоэлектрических слоистых структур Al/AlN/Mo/(100) алмаз/Me</i>
A39.	<i>Яковлев Владислав Юрьевич (Ин-т физической химии РАН, г. Москва)</i>	<i>Определение оптимальных структурно-энергетических характеристик углеродных нанопористых структур для адсорбции газов, проявляющих квантовые эффекты</i>

Дата: 30 мая 2019 г. (четверг) 17.00 – 18.00

Стендовая сессия 2 (Исследования и разработки углеродных материалов)

Время: 16.30 – 18.00. Место проведения: Холл 2 этажа ДШИ		
Б1.	<i>Алексенко Владислав Олегович (Томский политехнический университет)</i>	<i>Углекомпози́ты на термопластичной матрице полиэфирэфиркетона (ПЭЭК)</i>
Б2.	<i>Алешкевич Владислав Владимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Использование фталонитрильных связующих для получения углерод-углеродных композиционных материалов</i>
Б3.	<i>Афанасьев Валентин Петрович (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)</i>	<i>Графит из импактитов Попигайской астроблемы</i>
Б4.	<i>Афанасьев Валентин Петрович (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)</i>	<i>Генетические особенности импактных алмазов Попигайской астроблемы</i>
Б5.	<i>Афзал Ася Мохаммадовна (РУДН)</i>	<i>Использование Zr-содержащего золя в синтезе графен-керамического композита</i>
Б6.	<i>Белякова Дарья Алексеевна (Саратовский ГТУ им. Ю.А. Гагарина)</i>	<i>Об электрохимическом осаждении и свойствах композиционных покрытий никель–нитрат графита</i>
Б7.	<i>Богданов Александр Васильевич (Филиал ФГБОУ ВО «Кубанский ГУ» в г. Новороссийске)</i>	<i>Низкочастотные приборы на основе алмазной керамики</i>
Б8.	<i>Бондаренко Мария Гавриловна (ТИСНУМ)</i>	<i>Оптимизация режима размерного резания алмаза при использовании твердотельного лазера с наносекундной длительностью импульса</i>
Б9.	<i>Братков Илья Викторович (Ивановский ГХТУ)</i>	<i>Исследование электрохимических и механохимических способов диспергирования порошков природных графитов</i>
Б10.	<i>Бурцев Александр Алексеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Стабильность и структура Со – катализаторов процесса Фишера-Тропша нанесенные на углеродные нанотрубки</i>
Б11.	<i>Валинурова Эльвира Рафиковна (Башкирский государственный университет)</i>	<i>Адсорбция нитрофенолов углеродными адсорбентами, полученными на основе графитированного углеродного волокна</i>
Б12.	<i>Воробьева Екатерина Андреевна (НИИЯФ МГУ)</i>	<i>Функционализированные фильтры на основе УНТ для эффективного удаления тяжелых металлов из водных растворов</i>
Б13.	<i>Вяткин Антон Станиславович (Ин-т вычислительного моделирования СО РАН - г. Красноярск)</i>	<i>Синтез углеродных слоев в наноструктурированных материалах из оксида алюминия</i>

Б14.	<i>Городецкий Дмитрий Владимирович (ИНХ СО РАН)</i>	<i>Микроструктурированные массивы УНТ для автоэмиссионных приложений</i>
Б15.	<i>Гумеров Рустем Рашитович (РГУ нефти и газа, г. Москва)</i>	<i>Исследование смолы полукоксования горючего сланца Перелюбского месторождения и продукта ее переработки</i>
Б16.	<i>Дудин Виктор Романович (НИИГрафит)</i>	<i>Научно-технические проблемы при отработке производства и изготовлении теплозащитных корпусов РИТ и РИТЭГ для лунной программы Китая «ЧАНЬЭ-4»</i>
Б17.	<i>Зорин Михаил Юрьевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва)</i>	<i>Нанопорошки на основе графена и Al_2O_3</i>
Б18.	<i>Карабельская Оксана Александровна (ООО «АВРОРА»)</i>	<i>Анализ углеродных материалов с помощью оборудования ANTON PAAR</i>
Б19.	<i>Кицюк Евгений Павлович («Технологический центр», г. Москва, Зеленоград)</i>	<i>Синтез комбинированной структуры УНТ-аморфный углерод на сплавленном слое</i>
Б20.	<i>Клейн Артем Михайлович (СГТУ им. Гагарина Ю.А.)</i>	<i>Синтез терморасширяющихся соединений графита в отработанном азотнокислом растворе</i>
Б21.	<i>Клейн Артем Михайлович (СГТУ им. Гагарина Ю.А.)</i>	<i>Сорбционные свойства терморасширенного графита полученного электрохимическим синтезом</i>
Б22.	<i>Костогруд Илья Алексеевич (Ин-т теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск)</i>	<i>Влияние концентрации водорода на CVD синтез графена</i>
Б23.	<i>Кузнецов Никита Михайлович (НИЦ Курчатовский Институт)</i>	<i>Структура и свойства гидрозолей наноалмазов детонационного синтеза</i>
Б24.	<i>Мадоян Анаит Мартиновна (Ин-т химии и технологии элементоорганических соединений, г. Москва)</i>	<i>Кремнийсодержащий полиакрилонитрил – прекурсоры для углеродных волокон</i>
Б25.	<i>Мартиросян Артур Мартунович (Национальный Политехнический университет Армении) (НПУА) Армения, г. Ереван)</i>	<i>Разработка технологии изготовления высокопроизводительных алмазных инструментов на металлической связке методом жидкофазного спекания</i>
Б26.	<i>Нгуен Ван Хуи (МИРЭА)</i>	<i>Формирование пористости углеродных материалов варьируя условия их активации</i>
Б27.	<i>Николенко Юрий Михайлович (ИХ ДВО РАН)</i>	<i>Нанографитизированный активный компонент композитного катода химического источника тока</i>

Б28.	<i>Палазник Ольга Михайловна (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова, РАН)</i>	<i>Получение полимеризацией in situ и свойства композитов полипропилена с углеродными нанонаполнителями</i>
Б29.	<i>Стебелева Олеся Павловна (СФУ)</i>	<i>Экспериментальное исследование экологических характеристик композитов на основе природного углеродосодержащего материала при высокоэнергетических воздействиях</i>
Б30.	<i>Столбов Дмитрий Николаевич (ФГБОУ Ивановский ГУ, г. Иваново)</i>	<i>Исследование окисленных и азот-замещенных малослойных графитовых фрагментов методом спектроскопии комбинационного рассеивания</i>
Б31.	<i>Суханова Екатерина Владимировна (ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование селективной диффузии газов в бислойном графене</i>
Б32.	<i>Гарькуша Максим Валерьевич (МФТИ)</i>	<i>Металло-керамическая рентгеновская трубка на основе ПАН-углеродных волокон</i>
Б33.	<i>Урванов Сергей Алексеевич (ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование пленок на основе УНТ в качестве материала для суперконденсаторов в водной среде</i>
Б34.	<i>Фазлитдинова Альфия Габдиловна (Челябинский ГУ, г. Челябинск)</i>	<i>Влияние продолжительности предварительной термообработки на структурные преобразования материала полиакрилонитрильной нити</i>
Б35.	<i>Хтет Вин Аунг (МФТИ)</i>	<i>Автоэмиссионные свойства полиакрилонитрильных углеродных волокон различной температуры обработки</i>
Б36.	<i>Чжо Мое Аунг (МФТИ)</i>	<i>Применение углеродных материалов для создания автоэмиссионного катода рентгеновского источника</i>
Б37.	<i>Шестаков Михаил Сергеевич (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, РАН)</i>	<i>Модификация поверхности детонационного наноалмаза в процессе продвинутого окисления (Advanced Oxidation Process)</i>
Б38.	<i>Шибитова Алёна Вячеславовна (Омский ГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск)</i>	<i>Получение на основе поливинилхлорида пористых наноконпозиционных материалов, модифицированных углеродными наночастицами</i>