

Научная программа
13-й Международной конференции
«Углерод: фундаментальные проблемы науки,
материаловедение, технология»

(К 125-летию со дня рождения Николая Петровича Сажина)

Дата: 1-й день – 24 ноября 2021 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.</i>
13:00 – 14:30	ОБЕД	
14:30 – 17:00	СЕКЦИЯ «Фундаментальные исследования» - 1-е заседание	<i>Председатель: к.ф.-м.н. Прохоров В.М.</i>
17:30 – 19:00	СЕКЦИЯ «Исследования и разработка углеродных материалов» - 1-е заседание	<i>Председатель: д.х.н. Мордкович В.З.</i>

Дата: 2-й день – 25 ноября 2021 г. (четверг)

9:00 – 13:10	СЕКЦИЯ «Исследования и разработка углеродных материалов» - 2-е заседание	<i>Председатель: д.т.н. Бейлина Н.Ю.</i>
13:00 – 14:30	ОБЕД	
14:30 – 19:00	СЕКЦИЯ «Фундаментальные исследования» - 2-е заседание	<i>Председатель: д.ф.-м.н. Буга С.Г.</i>

Дата: 3-й день – 26 ноября 2021 г. (пятница)

9:00 – 11:20	СЕКЦИЯ «Исследования и разработка углеродных материалов» - 3-е заседание	<i>Председатель: д.х.н. Синева Л.В.</i>
11:20 – 11:40	Кофе брейк	
11:40 – 14:20	СЕКЦИЯ «Фундаментальные исследования» - 3-е заседание	<i>Председатель: д.ф.-м.н. Сорокин Б.П.</i>

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ проводится в режиме online с 24.11.21 по 30.11.21.



САЖИН Николай Петрович (1897–1969)

Академик АН СССР (26.6.1964; член-корреспондент 1953). Герой Социалистического Труда (14.3.1967). Родился 2(14).3.1897 в Екатеринбурге. В 1931 окончил Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева (МХТИ). С 1933 в институте «Гиредмет» (с 1941 научный руководитель института). Профессор МХТИ (с 1949). Председатель секции химии и технологии полупроводниковых материалов Совета по физике и химии полупроводников АН СССР (1964—69). Основные труды в области технологии редких металлов, чистых веществ и полупроводниковых материалов. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1946, 1952). Награждён 2 орденами Ленина, 4 другими орденами, а также медалями. Скончался 23.2.1969 в Москве.

Научная программа 13-й Международной конференции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология»

Дата: 1-й день – 24 ноября 2021 г. (среда)

8:30 – 9:45	Регистрация	
9:45 – 10:00	Открытие конференции	
	ФИО докладчика	Название доклада
Время: 10:00 – 13:00. Пленарное заседание. Председатель: Проф. Бланк В.Д.		
10:00 – 10:30	<i>Пархоменко Юрий Николаевич (ОАО «Гиредмет», ГНЦ РФ)</i>	<i>К 125-летию со дня рождения Николая Петровича Сажина</i>
10:30 – 11:00	<i>Бланк Владимир Давыдович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Фазовые переходы в углероде и нитриде бора при деформации сдвига под давлением при $T \approx 300$ К</i>
11:00 – 11:30	<i>Терентьев Сергей Александрович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Пластическая деформация алмаза в условиях высокого давления и температуры</i>
11:30 – 12:00	<i>Кофе-брейк</i>	
12:00 – 12:20	<i>Давыдов Валерий Александрович (ИФВД РАН)</i>	<i>Наноалмазы с заданными свойствами для квантово-физических и биомедицинских применений</i>
12:20 – 12:40	<i>Буга Сергей Геннадьевич (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование электрических свойств синтетических монокристаллов алмаза, легированных азотом в виде С-центров, в области температур 300-973К</i>
12:40 – 13:00	<i>Высотина Елена Александровна (АО ГНЦ «Центр Келдыша»)</i>	<i>Радиационная стойкость алмазных поликристаллических пленок, легированных бором</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 (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Формирование C-N структур под давлением до 80 ГПа</i>
14:50 – 15:10	<i>Тарелкин Сергей Александрович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Создание плотных массивов NV центров в синтетических HPHT алмазах для сенсоров магнитных полей и спиновых гироскопов</i>
15:10 – 15:30	<i>Филоненко Владимир Павлович (ИФВД РАН)</i>	<i>Высокоборированные алмазные микропорошки: синтез при высоких давлениях, анализ структуры и свойств</i>
15:30 – 15:50	<i>Богданов Александр Васильевич (Новороссийский ПТИ (филиал) ФГБОУ ВО «Кубанский ГТУ»)</i>	<i>Взаимосвязь механической прочности и электропроводности структур, содержащих углерод и ферромагнетик</i>
15:50 – 16:10	<i>Кульницкий Борис Арнольдович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Структура монокристалла алмаза, допированного бором</i>
16:10 – 16:30	<i>Фомин Юрий Дмитриевич (ИФВД РАН)</i>	<i>Компьютерное моделирование образования углеродных наночастиц</i>
16:30 – 17:00	<i>Кофе брейк</i>	
Время: 17:00 – 19:00. 1-е заседание секции «Исследования и разработка углеродных материалов» (Председатель: д.х.н. Мордкович В.З.)		
17:00 – 17:20	<i>Алешкевич Владислав Владимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Углерод-углеродные композиционные материалы из ПКМ с фталонитрильными матрицами</i>
17:20 – 17:40	<i>Антанович Александр Александрович (ИФВД РАН)</i>	<i>Способ получения металлографита</i>
17:40 – 18:00	<i>Грязнова Марина Игоревна (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Электропроводящая паста на основе терморасширенного графита для трафаретной печати электродов медицинского назначения</i>
18:00 – 18:20	<i>Бобылёва Зоя Владимировна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</i>	<i>Определение механизма запасаения энергии в неграфитизируемом углероде как анодном материале для металл-ионных аккумуляторов</i>
18:20 – 18:40	<i>Филимоненков Иван Сергеевич (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Нетканое полотно из углеродных нанотрубок как электрод гибких суперконденсаторов</i>
18:40 – 19:00	<i>Гайдамовичюте Виктория Владо (ИФХЭ РАН)</i>	<i>Моделирование адсорбции метана в супрамолекулярных структурах на основе массивов углеродных нанотрубок скоординированных молекулами толуола</i>

Дата: 2-й день – 25 ноября 2021 г. (четверг)

Время: 9:00 – 13:00. 2-е заседание секции «Исследования и разработка углеродных материалов» (Председатель: д.т.н. Бейлина Н.Ю.)		
9:00 – 9:20	<i>Малахо Артем Петрович (МГУ, Хим.фак-т)</i>	<i>О пористости графитовой фольги с разной внутренней удельной поверхностью</i>
9:20 – 9:40	<i>Меньщиков Илья Евгеньевич (ИФХЭ РАН)</i>	<i>Особенности термодинамики адсорбции метана на нанопористом углеродном адсорбенте с учетом термической и адсорбционной неинертности</i>
9:40 – 10:00	<i>Ножкина Алла Викторовна (АО «ВНИИАЛМАЗ»)</i>	<i>Обработка монокристаллов алмаза с применением алмазных микропорошков с покрытием из сплава на основе железа</i>
10:00 – 10:20	<i>Фролова Марианна Геннадьевна (ИМЕТ РАН)</i>	<i>Характеристика волокон карбида кремния, полученных силицированием углеродной ткани парами SiO</i>
10:20 – 10:40	<i>Петров Илья Сергеевич (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)</i>	<i>Одношаговая лазерная обработка для получения графен-полимерных композитов и их применение в сенсорике</i>
10:40 – 11:00	<i>Пономарев Иван Васильевич (РХТУ)</i>	<i>Способ получения наноструктурированного композита графен-SiO₂</i>
11:00 – 11:20	<i>Родионова Анна Сергеевна (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Выявление особенностей сформировавшейся структуры кокса из высокотемпературного пека</i>
11:20 – 11:40	<i>Кофе-брейк</i>	
11:40 – 12:00	<i>Симунин Михаил Максимович (ФИЦ КНЦ СО РАН)</i>	<i>Носитель на основе нановолокон оксида алюминия для детонационных наноалмазов для использования в сенсорных системах</i>
12:00 – 12:20	<i>Чугаев Сергей Сергеевич (ИФХЭ РАН)</i>	<i>Углеродные нанопористые адсорбционные монолиты для терморегулируемой системы аккумуляции природного газа</i>
12:20 – 12:40	<i>Соловцова Ольга Вячеславовна (ИФХЭ РАН)</i>	<i>Функциональные нанопористые углеродные адсорбенты высокой плотности из растительного сырья для систем хранения энергетически-важных газов</i>
12:40 – 13:00	<i>Грошкова Юлия Александровна (ООО "НПО "Графеника")</i>	<i>Влияние обработки ультразвуком на функциональные группы и латеральный размер чешуек оксида графена</i>
13:00 – 14:30	<i>Обед</i>	

Время: 14:30 – 19:00. 2-е заседание секции «Фундаментальные и поисковые исследования» (Председатель: д.ф.-м.н. Буга С.Г.)		
14:30 – 14:50	<i>Разгулов Александр Александрович (ИФВД РАН)</i>	<i>Исследование электрон-фононного взаимодействия в GeV центрах в алмазе посредством фотолюминесцентной спектроскопии в широкой области давлений и температур</i>
14:50 – 15:10	<i>Зинин Павел Валентинович (НТЦ УП РАН)</i>	<i>Усиление антистоксовой флуоресценции полых сферических наночастиц нитрида углерода</i>
15:10 – 15:30	<i>Савичев Илья Алексеевич (МФТИ)</i>	<i>Структурные и эмиссионные свойства волокон на основе углеродных нанотрубок</i>
15:30 – 15:50	<i>Сергеев Павел Борисович (ТОП ФИАН)</i>	<i>Свойства фторуглеродных нанопокровов на лейкосапфире синтезированных с помощью излучения мощного KrF-лазера</i>
15:50 – 16:10	<i>Соколовский Дмитрий Николаевич (УрФУ)</i>	<i>Теплопроводность жгутов углеродных нанотрубок при давлениях до 46 ГПа</i>
16:10 – 16:30	<i>Хоробрых Фёдор Сергеевич (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Механические и структурные особенности каталитически полимеризованного 3D C₆₀</i>
16:30 – 17:00	<i>Кофе-брейк</i>	
17:00 – 17:20	<i>Чичкань Александра Сергеевна (ИК СО РАН)</i>	<i>Свойства композита «УНТ-нефтяной кокс»</i>
17:20 – 17:40	<i>Школин Андрей Вячеславович (ИФХЭ РАН)</i>	<i>Деформация микропористых материалов, стимулированная адсорбцией и температурой</i>
17:40 – 18:00	<i>Куржумбаев Дидар Жаксылыкович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Распространение сверхвысокочастотного излучения в материалах на основе сверхдлинных углеродных нанотрубок</i>
18:00 – 18:20	<i>Чуркин Валентин Дмитриевич (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование стабильности фуллерена C₆₀ под давлением до 150 ГПа</i>
18:20 – 18:40	<i>Минкин Александр Сергеевич (НИЦ КИ)</i>	<i>Моделирование трибологических свойств бислоя графена с повернутыми слоями</i>
18:40 – 19:00	<i>Нечаев Юрий Сергеевич (ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина»)</i>	<i>О физике интеркаляции H₂ в углеродные наноструктуры кремния</i>

Дата: 3-й день – 26 ноября 2021 г. (пятница)

Время: 9:00 – 11:20. 3-е заседание секции «Исследования и разработка углеродных материалов» (Председатель: д.х.н. Синева Л.В.)		
9:00 – 9:20	<i>Бейлина Наталья Юрьевна (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Исследование нефтяных, каменноугольных и сланцевых пеков в качестве сырьевых источников для получения изотропных коксов</i>
9:20 – 9:40	<i>Бубненко Игорь Анатольевич (АО НИИГрафит)</i>	<i>Опыт разработки пористых среднезернистых графитов для объемного силицирования на основе пековых коксов</i>
9:40 – 10:00	<i>Бирюков Владимир Петрович (Балаковский филиал НИЯУ «МИФИ»)</i>	<i>Уменьшение влияния неорганических примесей в исходном пан волокне на структуру окисленного волокна методами управления</i>
10:00 – 10:20	<i>Грязнов Кирилл Олегович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Формирование теплопроводящего углеродного скелета в гранулах Co катализаторов синтеза Фишера–Тропша</i>
10:20 – 10:40	<i>Вербец Дмитрий Борисович (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Особенности высокотемпературной обработки углеродных волокон, различных производителей</i>
10:40 – 11:00	<i>Кванин Алексей Леонидович (АО «ЭПМ – МЕНЕДЖМЕНТ»)</i>	<i>Разработка и оптимизации технологии производства холодноабивной массы алюминиевых электролизеров</i>
11:00 – 11:20	<i>Юрков Андрей Львович (Тульский государственный университет)</i>	<i>Материалы на основе терморасширенного графита в металлургической промышленности</i>
11:20 – 11:40	<i>Кофе брейк</i>	
Время: 11:40 – 14:20. 3-е заседание секции «Фундаментальные и поисковые исследования» (Председатель: д.ф.-м.н. Сорокин Б.П.)		
11:40 – 12:00	<i>Усеинов Алексей Серверович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Оптическая спектроскопия и индентирование – совместные исследования in-situ с использованием прозрачного алмазного индентора</i>
12:00 – 12:20	<i>Филиппов Артем Александрович (ИТПМ СО РАН)</i>	<i>Использование методов инструментального индентирования для определения локальных свойств гетерогенных материалов, полученных с помощью селективного лазерного плавления</i>
12:20 – 12:40	<i>Гордеева Татьяна Андреевна (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Фазовые превращения в алмазе под воздействием циклических нагрузок</i>
12:40 – 13:00	<i>Баграмов Рустем Хамитович (ИФВД РАН)</i>	<i>Синтез борированных графитов в условиях высоких давлений</i>

13:00 – 13:20	<i>Данилов Игорь Владимирович (ИФВД РАН)</i>	<i>Фазовые переходы в бензофеноне в температурном диапазоне 77-300 К</i>
13:20 – 13:40	<i>Зиятдинов Альберт Муктасимович (Институт химии ДВО РАН)</i>	<i>Комбинационное рассеяние света и особенности магнитных свойств наноразмерных сотовидных углеродных структур</i>
13:40 – 14:00	<i>Катин Константин Петрович (АНО НИИ НПМ)</i>	<i>Первопринципное исследование взаимодействия лекарственных молекул с фторированными фуллеренами посредством водородных связей</i>
14:00 – 14:20	<i>Клеусов Борис Сергеевич (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Возможности определения гадолиния и самария в углеродных материалах дуговым атомно-эмиссионным методом</i>

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Проводится в режиме online с 24.11.21 по 30.11.21.		
A1.	<i>Апкадинова Нэркэс Галимьяновна (УГНТУ)</i>	<i>Влияние деформации на сорбционную емкость скомканного графена: атомистическое моделирование</i>
A2.	<i>Апостолова Мария Олеговна (ФНМ МГУ)</i>	<i>Влияние типа органических прекурсоров на основе сахаров на свойства неграфитизируемого углерода как анодного материала для натрий ионных аккумуляторов</i>
A3.	<i>Афанасьев Валентин Петрович (ИГМ СО РАН)</i>	<i>Сравнительная характеристика импактных алмазов Попигайской астроблемы и синтетических алмазов, полученных взрывом</i>
A4.	<i>Ахунова Ангелина Халитовна (ИПМС РАН)</i>	<i>Моделирование ударного нагружения пластин из композита на основе скомканного графена и никеля</i>
A5.	<i>Балахнина Анастасия Владимировна (БТИ АлтГТУ им. И.И. Ползунова)</i>	<i>Алмазные и углеродные наноструктуры детонационного синтеза</i>
A6.	<i>Бойко Евгений Викторович (ИТ СО РАН)</i>	<i>Температурное распределение на поверхности полимер-графенового композита при термоакустическом эффекте</i>
A7.	<i>Бондаренко Мария Гавриловна (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Моделирование распределения упругих напряжений при взаимодействии лазерного импульса с поверхностью алмаза</i>
A8.	<i>Буга Сергей Геннадьевич (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Адмиттанс-спектроскопия легированных азотом синтетических монокристаллов алмаза в диапазоне температур 2-400К</i>
A9.	<i>Варламов Семен Александрович (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Влияние концентрации и ориентации частиц графита на теплопроводность углепластиков на основе пан-волокон и эпоксидных смол: численный эксперимент</i>
A10.	<i>Вербец Дмитрий Борисович (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Вытяжка углеродных волокон при графитации и использование галогенсодержащей среды</i>
A11.	<i>Галиахметова Лейсан Халиловна (ИПМС РАН)</i>	<i>Динамика дефектов в решетке графена при постоянной температуре</i>
A12.	<i>Галиахметова Лейсан Халиловна (ИПМС РАН)</i>	<i>Механический отклик пучка углеродных нанотрубок при поперечном сжатии</i>
A13.	<i>Данилов Егор Андреевич (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Получение и электрофизические свойства гибридных проводящих суспензий на основе графена</i>
A14.	<i>Дворниченко Марина Евгеньевна (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»)</i>	<i>Теоретическое сравнение структуры электронных уровней нейтрального и заряженного фуллерена</i>
A15.	<i>Зиатдинов Альберт Муктасимович (Институт химии ДВО РАН)</i>	<i>In situ исследование методом ЭПР механизмов и кинетики внедрения молекул пентафторида молибдена из жидкой фазы в графит</i>

A16.	<i>Йе Мин Хтуе (МФТИ)</i>	<i>Разработанные прототипы рентгеновских трубок с автокатадами из полиакрилонитрильных углеродных волокон</i>
A17.	<i>Квашинин Геннадий Михайлович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование упругих свойств и твёрдости наноструктурированных углеродных материалов</i>
A18.	<i>Кобзев Виталий Андреевич (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование ударной вязкости многослойных полимерных композитов, армированных углеродными нанотрубками</i>
A19.	<i>Козлов Михаил Андреевич (НИИЯФ МГУ)</i>	<i>Исследование поверхностных характеристик углеродных нановолокон, полученных каталитическим разложением метана</i>
A20.	<i>Колосов Валерий Николаевич (ИХТРЭМС КНЦ РАН)</i>	<i>Получение порошков карбидов тантала реакцией тантала с толуолом</i>
A21.	<i>Корнилова Ксения Дмитриевна (РХТУ)</i>	<i>Синтез наноструктурированного композита графен-Al_2O_3 с использованием додециламина</i>
A22.	<i>Короткова Мария Алексеевна (ИФТТ РАН)</i>	<i>Синтез композитов наноалмаз/SiO_2 при высоком давлении</i>
A23.	<i>Кравцов Алексей Валерьевич (МГУ, Химический факультет)</i>	<i>Пористая структура терморасширенного графита на основе нитрата высокоориентированного пиролитического графита</i>
A24.	<i>Кудряшова Ольга Борисовна (ИПХЭТ СО РАН)</i>	<i>Свойства детонационного наноалмаза и его применение для сорбции аэрозольных частиц</i>
A25.	<i>Кудряшова Ольга Борисовна (ИПХЭТ СО РАН)</i>	<i>Композиты взрывного компактирования наноалмаз-металл</i>
A26.	<i>Кутуза Александр Борисович (НТЦ УП РАН)</i>	<i>Инфракрасная спектроскопия деградирующих фаз g-C_3N_4</i>
A27.	<i>Лешок Андрей Валерьевич (ГНПО ПМ, Беларусь)</i>	<i>Влияние порошка графита коллоидного на коэффициент трения и износ фрикционного материала на основе меди</i>
A28.	<i>Лешок Андрей Валерьевич (ГНПО ПМ, Беларусь)</i>	<i>Влияние углеродного волокна на триботехнические свойства фрикционного материала сухого трения полимерное связующее - порошок железа</i>
A29.	<i>Лакиенко Григорий Павлович (МГУ, ФНМ)</i>	<i>Синтез и функциональные свойства композитов на основе неграфитизируемого углерода для натрий-ионных аккумуляторов</i>
A30.	<i>Логинов Дмитрий Владимирович (ПетрГУ)</i>	<i>Анализ картин рассеяния различных видов графита</i>
A31.	<i>Маковский Спартак Геннадьевич (АО "Мотор Сич", Украина)</i>	<i>Структура литейного магниевого сплава системы Mg-Al-Zn-Mn, модифицированного различными аллотропными формами наноуглерода</i>
A32.	<i>Маркова Ирина Юрьевна (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Способ пробоподготовки углеродных волокон для рентгеноструктурного исследования. Особенности съёмки УВ на дифрактометре</i>
A33.	<i>Меметова Анастасия Евгеньевна (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)</i>	<i>Синтез нанопористого углеродного материала на основе полимерного сырья для задач аккумуляции метана</i>

A34.	<i>Милович Филипп Олегович (НИТУ «МИСисС»)</i>	<i>Измерение величины усиления поверхностных акустических волн в графене под действием постоянного электрического поля</i>
A35.	<i>Мухамедзянова Альфия Ахметовна (БашГУ)</i>	<i>Влияние состава реакционной смеси и продолжительности термообработки на выход и качество мезофазного пека</i>
A36.	<i>Нескоромная Елена Анатольевна (ГЕОХИ РАН)</i>	<i>Получение нанокмпозиционного материала на основе оксида графена и карбоксиметилцеллюлозы для сорбционного извлечения тяжелых металлов из водных сред</i>
A37.	<i>Николаева Екатерина Алексеевна (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Бесферментные катализаторы анодного окисления глюкозы</i>
A38.	<i>Никонова Роза Музафаровна (НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН)</i>	<i>Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композита Ti-Si-C с использованием фуллеритов</i>
A39.	<i>Никонова Роза Музафаровна (НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН)</i>	<i>Структурно-фазовые превращения в механосинтезированных композитах фуллерит-железо при нагреве</i>
A40.	<i>Петюшик Евгений Евгеньевич (ГНПО ПМ, Беларусь)</i>	<i>Формирование SiC в микрофльтрационных материалах из углеродсодержащих композиций</i>
A41.	<i>Пономарев Иван Васильевич (РХТУ)</i>	<i>Сонохимическое получение бескислородного графена в жидких средах</i>
A42.	<i>Пономарева Дарья Владимировна (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Зависимость физико-механических характеристик углеродных пен от газовой среды карбонизации</i>
A43.	<i>Прибавкин Андрей Борисович (ООО НПП «СИДАЛ»)</i>	<i>Наноалмазы промышленного синтеза ООО НПП «СИДАЛ»</i>
A44.	<i>Прохоров Вячеслав Максимович (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Наноструктурирование алюминиевого сплава АМгб и исследование механических свойств полученного нанокмпозиата</i>
A45.	<i>Разгулов Александр Александрович (ИФВД РАН)</i>	<i>Исследования фотолюминесценции SnV центров в алмазе в широком диапазоне давлений и температур</i>
A46.	<i>Романов Никита Сергеевич (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Влияние способа измельчения графитового наполнителя на температуропроводность наполненных теплорассеивающих пленок</i>
A47.	<i>Саенко Никита Сергеевич (ИХ ДВО РАН)</i>	<i>Структура углеродного каркаса в композитах на основе дисульфида молибдена и вискозного волокна</i>
A48.	<i>Сафина Лилия Ришатовна (УГНТУ)</i>	<i>Соотношение атомов никеля и углерода как решающий фактор формирования композита графен-никель</i>
A49.	<i>Стебелева Олеся Павловна (Сибирский федеральный университет)</i>	<i>Технический углерод и сажка: свойства и различия</i>
A50.	<i>Султанова Гульназ Хакимовна (ГНЦ РФ ТИСНУМ)</i>	<i>Исследование влияния шероховатости на значения микротвердости, получаемые методами машинного зрения</i>

A51.	<i>Тахтин Валерий Юрьевич (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Исследование прочности клеевой композиции на основе эпоксидно-фенольной смолы при соединении частей из углерод-углеродных композиционных материалов при температурах до 1600 °С</i>
A52.	<i>Тудупова Билигма Болотовна (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)</i>	<i>Формирование и свойства водных дисперсий на основе оксида графена и детонационного наноалмаза</i>
A53.	<i>Тюменцев Василий Александрович (ЧелГУ)</i>	<i>Изменение тонкой структуры углеродного материала в процессе графитации и механического диспергирования графита</i>
A54.	<i>Урбанович Владимир Степанович (ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»)</i>	<i>Влияние бора на свойства нанокompозитов на основе импактных алмазов, полученных НРНТ спеканием</i>
A55.	<i>Хабашеску Валерий Николаевич (Department of Materials Science and Nanoengineering, Rice University, США)</i>	<i>Перспективы использования фторированных наноалмазов для синтеза сверхтвердых композитов</i>
A56.	<i>Целуйкин Виталий Николаевич (ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.)</i>	<i>Электроосаждение композиционных покрытий на основе никеля в нестационарном режиме</i>
A57.	<i>Чжо Мое Аунг (МФТИ)</i>	<i>Свойства углеродных материалов, применяемых для изготовления автоэлектронных катодов</i>
A58.	<i>Черногорова Ольга Павловна (ИМЕТ РАН)</i>	<i>Влияние наводороживания фуллеренов C₆₀ на свойства продуктов их превращения при высоких давлениях и температурах</i>
A59.	<i>Шаталин Александр Андреевич (АО «НИИГрафит»)</i>	<i>Оценка зависимости плотности углеволокнита от времени смешивания композиции углеродное волокно – фенолформальдегидная смола</i>
A60.	<i>Щербакова Виктория Сергеевна (ГНЦ РФ ТИСЧУМ)</i>	<i>Исследование фотоэлектрических свойств монокристаллического алмаза для создания детекторов ионизирующего излучения</i>
A61.	<i>Яковлев Андрей Васильевич (ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А.)</i>	<i>Синтез многослойного оксида графена, функционализированного этилендиамином</i>
A62.	<i>Алдабергенов Аскер Нурсултанович (Сатпаев университет, Казахстан)</i>	<i>Способ получения графена</i>
A63.	<i>Прокудин Сергей Владимирович (ГНЦ РФ ТИСЧУМ)</i>	<i>Изучение механических характеристик супердиффузионных мембран CsH₂PO₄ и CsHSO₄ при температуре до 150 °С методами инструментального индентирования</i>
A64.	<i>Шипков Артемий Никитович (АО «ЭПМ – МЕНЕДЖМЕНТ»)</i>	<i>Исследование температурных полей в промышленных печах прямой графитации с использованием методов численного моделирования и прямых измерений</i>