

**Программа проведения
18-й Международной конференции
«Углерод: фундаментальные проблемы науки,
материаловедение, технология»**

1-й день – 3 июня 2026 г. (среда)

8:00 – 9:30	РЕГИСТРАЦИЯ
9:30 – 10:00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
10:00 – 11:20	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ <i>Председатель: Мордкович В.З.</i>
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 13:10	Утреннее заседание <i>Председатель: Бланк В.Д.</i>
13:10 – 15:00	ОБЕД
15:00 – 17:50	Дневное заседание <i>Председатель: Кузнецов В.Л.</i>
16:20 – 16:50	Кофе-брейк (в перерыве заседания Дневного заседания)

2-й день – 4 июня 2026 г. (четверг)

9:00 – 11:20	Утреннее заседание 1 <i>Председатель Бейлина Н.Ю.</i>
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:40 – 13:30	Утреннее заседание 2 <i>Председатель: Буга С.Г.</i>
13:30 – 15:00	ОБЕД
15:00 – 18:00	Круглый стол (блиц-доклады) <i>Председатель: Данилов Е.А.</i>
16:30 – 17:00	Кофе-брейк (в перерыве заседания Круглого стола)

3-й день – 5 июня 2026 г. (пятница)

9:00 – 11:00	Утреннее заседание 1 <i>Председатель: Пригородова А.Н.</i>
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 12:30	Утреннее заседание 2 <i>Председатель: Бланк В.Д.</i>
12:30 – 13:30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1-й день – 3 июня 2026 г. (среда)

08:00 – 9:30 **Регистрация участников**

9:30 – 10:00 **Торжественное открытие конференции**

10:00 – 11:20 **Пленарная сессия**

Председатель: Мордкович Владимир Зальманович

10:00 – 10:40	Бланк Владимир Давыдович НИЦ «Курчатовский институт»	Трансформация дефектов – вакансий в монокристалле алмаза в диапазоне температур 473 – 2023 К
10:40 – 11:20	Левченко Алексей Владимирович ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Использование углеродных материалов в современных химических источниках тока

11:20 – 11:50 **Кофе-брейк**

11:50 – 13:10 **Утреннее заседание**

Председатель: Бланк Владимир Давыдович

11:50 – 12:10	Филимоненков Иван Сергеевич НИЦ «Курчатовский институт»	Композитный электрод на основе полотна из углеродных нанотрубок и диоксида марганца для бесферментного определения глюкозы
12:10 – 12:30	Филиппов Андрей Анатольевич ЧГУ им. И.Н. Ульянова	Термоэлектрический и гидровольтаический наногенератор на эластомерной основе с углеродными наполнителями и оксидными структурами
12:30 – 12:50	Караева Аида Разим кызы НИЦ «Курчатовский институт»	Модификация углеродной бумаги на основе длинных углеродных нанотрубок путем гальванического и химического меднения
12:50 – 13:10	Пономарев Иван Васильевич ИМЕТ РАН	Графенсодержащие композиты на основе оксидов Се и Mn – новые исходные для электродов литий- ионных аккумуляторов

13:10 – 15:00 **Обед**15:00 – 17:50 **Дневное заседание****Председатель: Кузнецов Владимир Львович**

15:00 – 15:20	Никонова Диана Игоревна АО НИИГрафит	Оценка применимости игольчатого кокса отечественного производства для получения анодного материала
15:20 – 15:40	Кузнецов Петр Николаевич ИХХТ СО РАН	Получение анизотропных углеродных материалов на основе продуктов низкотемпературного растворения каменных углей
15:40 – 16:00	Пригородова Анна Николаевна ФИЦ УУХ СО РАН	Исследование свойств отработанной угольной добавки комбинированного крекинга VEBA тяжелых нефтяных остатков
16:00 – 16:20	Долгих Виктор Дмитриевич СамГТУ	Исследование влияния физической природы и свойств металлсодержащих катализаторов на синтез водорода и углеродных нанотрубок

16:20 – 16:50 **Кофе-брейк (в перерыве Дневного заседания)**

16:50 – 17:10	Шебаршинова Полина Максимовна НИЦ «Курчатовский институт»	Возможность применения синтез-газа, содержащего примесь кислорода, в синтезе Фишера–Тропша
17:10 – 17:30	Хасков Максим Александрович НИЦ «Курчатовский институт»	Влияние аспектного отношения углеродных нанотрубок на свойства волокон на их основе с поливиниловым спиртом
17:30 – 17:50	Дорогова Варвара Андреевна УрФУ	Графеновое покрытие на стали с высокими защитными свойствами

2-й день – 4 июня 2026 г. (четверг)

9:00 – 11:20 **Утреннее заседание 1**

Председатель: Бейлина Наталия Юрьевна

9:00 – 9:40	Кузнецов Владимир Львович ИК СО РАН	Оптимизация многостенных углеродных нанотрубок для различных видов приложений
9:40 – 10:00	Галеева Юлия Евгеньевна СамГТУ	Формирование углеродных наноструктур в процессе каталитического пиролиза метана на никелевых катализаторах
10:00 – 10:20	Малкин Никита Андреевич МГУ им. М.В.Ломоносова	Влияние 2D углеродных материалов на эффективность фотоэлектрокатализаторов восстановления молекулярного кислорода на основе производных фуллерена
10:20 – 10:40	Доровская Алина Алексеевна СФУ	Влияние рециклинга отработанных вод на свойства интеркалированного графита и огнезащитных покрытий
10:40 – 11:00	Васин Денис Александрович СамГТУ	Исследование углеродного продукта полученного на Ni-, Fe-, Co-Al ₂ O ₃ -катализаторах пиролиза природного газа
11:00 – 11:20	Давыдов Валерий Александрович ИФВД РАН	Оптические датчики температуры микроразмерных систем на основе примесно-вакансионных центров окраски алмаза

11:20 – 11:50 **Кофе-брейк**

11:50 – 13:30 **Сессия 2**

Председатель: Буга Сергей Геннадьевич

11:50 – 12:10	Бейлина Наталия Юрьевна НИТУ МИСИС, РТУ МИРЭА	Исследование состава и свойств природного графита из пластовых проб месторождения Сэрэгэн
---------------	--	---

12:10 – 12:30	Михальченко Андрей Петрович АО «НИКИЭТ»	Разработка двухцелевого уран-графитового реактора нового поколения. Выбор материала и конструкции графитовой кладки
12:30 – 12:50	Бехелева Юлия Вадимовна АО НИИГрафит	Исследование поверхности кокса методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии
12:50 – 13:10	Урванов Сергей Алексеевич НИЦ «Курчатовский институт»	Влияние углеродных наноструктур на свойства термопаст
13:10 – 13:30	Елшина Людмила Августовна ИВТЭ УрО РАН	Особенности <i>in situ</i> формирования графена и алмаза в матрице из алюминий-кремниевого сплава

13:30 – 15:00 **Обед**

15:00 – 18:00 **Круглый стол (блиц-доклады)**
Председатель: Данилов Егор Андреевич

Ключевой доклад

13:10 – 13:30	Данилов Егор Андреевич АО НИИГрафит	Особенности соотношения тепло- и электропроводности в углеродных материалах
---------------	--	---

Доклады Круглого стола

Черненко Дмитрий Николаевич ИНХС РАН	Углеродные волокна на основе целлюлозного штапельного волокна, полученного из бумажной целлюлозы
Клеусов Борис Сергеевич АО «НИИГрафит»	Влияние высокотемпературной обработки на кристаллическую структуру матрицы в углерод-углеродных материалах
Вербец Дмитрий Борисович АО «НИИГрафит»	Углеродное волокно (ПАН) – «320К» жгут «УК-П». Возможности переработки

Галигузов Андрей Анатольевич МГУ имени М.В. Ломоносова	Рулонные интумесцентные огнезащитные материалы: новые направления разработки и перспективы
Шестакова Татьяна Сергеевна АО «НИИГрафит»	Влияние природы углеродной добавки на структуру и свойства реакционно связанного карбида кремния
Чаплыгин Даниил Александрович ИОХ РАН	Химическая модификация оксида графена гетероциклическими амидразонами

16:30 – 17:00 Кофе-брейк (в перерыве заседания Круглого стола)

Вербец Дмитрий Борисович АО «НИИГрафит»	УВ (ПАН) – волокно как инструмент термометрии
Шешин Евгений Павлович МФТИ	Автокатоды из волокон на основе углеродных нанотрубок
Романов Никита Сергеевич АО «НИИГрафит»	Оптимальное соотношение микро- и наноразмерных слоистых наполнителей в высокотеплопроводящих силиконовых пленках
Шешин Евгений Павлович МФТИ	Анализ наноструктурированных углеродных автоэмиссионных катодов
Федюшкина Анна Генриховна АО «НИИГрафит»	Определение прессовых характеристик коксов различной природы
Ерошенко Виктор Дмитриевич АО «НИИГрафит»	Влияние модификации пека на степень пропитки обожженного полуфабриката
Шешин Евгений Павлович МФТИ	Разработка автоэмиссионных катодов на основе углеродных фольг
Хасков Максим Александрович НИЦ «Курчатовский институт»	Влияние постобработки на свойства волокон на основе углеродных нанотрубок

3-й день – 5 июня 2026 г. (пятница)

9:00 – 11:00 **Утреннее заседание 1**

Председатель: Пригородова Анна Николаевна

9:00 – 9:20	Бубненко Игорь Анатольевич АО «НИИГрафит»	Способ определения возможности применения пористого углеродного материала для жидкофазного силицирования
9:20 – 9:40	Цапаев Павел Александрович АО «НИИГрафит»	Получение углерод-углерод карбидокремниевых композиционных материалов с применением иглопробивной технологии при формировании армирующей структуры
9:40 – 10:00	Евменова Софья Андреевна НИЦ «Курчатовский институт»	Модификация графита с использованием СВЧ излучения для анодов литий-ионных аккумуляторов
10:00 – 10:20	Соколов Глеб Сергеевич АО «НИИГрафит»	Проблемы графитизации однонаправленных углерод-углеродных композиционных материалов при автоматизированной выкладке
10:20 – 10:40	Карпов Андрей Павлович АО «НИИГрафит»	Исследование характеристик УУКМ 3D структуры армирования в направлениях разоориентации
10:40 – 11:00	Ганьжина Татьяна Юрьевна АО «НИИГрафит»	Модификация анодного материала на основе природного графита и оценка нанесения покрытия

11:00 – 11:30 **Кофе-брейк**

11:30 – 12:30 **Утреннее заседание 2**

Председатель: Бланк Владимир Давыдович

11:30 – 11:50	Персиков Владислав Вячеславович АО «НИИГрафит»	Разработка крупногабаритных изделий из углерод-углеродного композиционного материала конструкционного назначения методом разверток
---------------	--	--

11:50 – 12:10	Федюшкина Анна Генриховна АО «НИИГрафит»	Способ повышения характеристик высокоплотного мелкозернистого графита
12:10 – 12:30	Строгонов Дмитрий Александрович АО «НИИГрафит»	Получение изостатического графита на основе непрокаленного кокса

12:30 – 13:30 **Заккрытие конференции**
Председатель: Бланк Владимир Давыдович