

ПРОГРАММА (предварительная)

Вторая Балтийская Школа по наноуглеродным материалам (ВБШ НУМ-2026): *«Получение и применения мезо- и нано-структурированных функциональных углеродных материалов»* состоится с 4 по 8 октября 2026 года на побережье Балтийского моря в г. Зеленоградске Калининградской области на территории дома-отдыха «Локомотив» (ул. Гагарина 6А).

Школа проводится при финансовой поддержке Российского научного фонда по гранту №25-72-31032, который реализуется на базе ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта».

К участию в Школе приглашены представители Российского Научного Фонда (РНФ), Российской Академии Наук (РАН), ведущих университетов РФ, Квалифицированные Заказчики (КЗ), Индустриальные Партнеры (ИП) и заинтересованные лица бизнес сообщества Калининградской области.

Школа проводится в смешанном (очном / дистанционном) формате.

Лекции будут читать ведущие ученые, доктора и профессора из профильных академических институтов, университетов и научных центров мирового уровня: МГУ им. М.В. Ломоносова; БФУ им. И. Канта; НИИЯП БГУ (Минск); НИУ «МФТИ»; ЧелГУ (Челябинск); КФУ (Казань); ВлГУ (Владимир); ФИЦ ИОФ им. А.М. Прохорова РАН; ФИЦ ИПХФимХ РАН; ИК СО РАН; ИНХ СО РАН; Удмуртский ФИЦ УО РАН; НИУ ИТМО; АУ им. Ж.И. Алфёрова РАН; ЦФИФТ Сколковского института науки и технологий.

Формы участия:

- Спикер/лектор (лекции, заказные доклады, мастер-класс, дискуссия до 60 мин.);
- Докладчик (устный доклад в очной или дистанционной форме до 30 мин.);
- Участник/молодой ученый (устный до 15 мин. или стендовый доклад);
- Слушатель (без доклада).

Публикация: материалы, представленные докладчиками и прошедшие рецензирование, будут опубликованы в электронном сборнике тезисов Школы с индексацией в РИНЦ и/или (рекомендованные Программным комитетом) в журналах, которые индексируются в отечественных и/или зарубежных научных базах цитирования и соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к защите диссертаций по соответствующей специальности (тематический выпуск).

Дополнительная информация:

1) участие в Школе бесплатное;

2) иногородние участники Школы, которые представят тезисы на конференцию молодых ученых, аспирантов и студентов (проводится в рамках Школы) в срок до **15.09.2026**, будут допущены до **Конкурсного отбора для полной или частичной финансовой поддержки** (компенсации) их участия (оплата проезда и проживания; оплата проезда; оплата проживания). **Организационный комитет** проинформирует участников конкурса о своём решении до **21 сентября 2026 года**.

Регистрация и подача материалов (тезисов) участников — до 30 сентября 2026 года.

Ссылка находится на сайте БФУ им. И. Канта:

<https://kantiana.ru/science/conferences/baltic-school-of-nanocarbon-materials/>.

Контакты Организационного комитета Школы:

LSavina1957@yandex.ru (Савина Людмила Алексеевна);

iberezovskaya@kantiana.ru (Березовская Юлия Сергеевна).

Список приглашенных лекторов и докладчиков (предварительный).

1. **Шкуринов Александр Павлович**, Академик РАН, д. ф.-м.н., проф. (МГУ): *«Диэлектрические свойства субволновых планарных элементов гетероструктур в терагерцовом диапазоне частот»*.
2. **Свирко Юрий Петрович**, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Институт прикладной физики и технологий БФУ им. И. Канта *«Получение и применение квази- и нано-структурированных функциональных углеродных материалов»* (название предварительное).
3. **Образцов Александр Николаевич**, д.ф.-м.н., руководитель лаборатории углеродных материалов, профессор физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова *«Физико-химические закономерности и практические методы получения углеродных пленок плазмо-химическим осаждением»* (название предварительное).
4. **Кузнецов Владимир Львович**, к.х.н., доцент, ИК СО РАН *«Оптимизация многостенных углеродных нанотрубок для различных областей применения»*.
5. **Мосеенков Сергей Иванович**, к.х.н., старший научный сотрудник отдела материаловедения и функциональных материалов ИК СО РАН *«Анализ и состояние углерода в наноразмерных материалах»*.
6. **Окотруб Александр Владимирович** д. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией физикохимии наноматериалов ИНХ СО РАН (Новосибирск) *«Электронные и магнитные взаимодействия нанотрубок с инкапсулированными соединениями»*.
7. **Булусева Любовь Геннадьевна**, д.х.н., профессор ИНХ СО РАН (Новосибирск) *«Дизайн наноматериалов на основе MoS_2 для элементов газовых сенсоров и электродов аккумуляторов»*.
8. **Седельникова Ольга Викторовна**, к.ф.-м.н. (2012), с.н.с. ИНХ СО РАН *«Компоненты терагерцовой оптики на основе лазерноструктурированных углеродных материалов»*
9. **Федосеева Юлия Владимировна**, к.ф.-м.н., с.н.с. ИНХ СО РАН *«Углеродные электродные материалы для металл-ионных аккумуляторов и электрохимических конденсаторов: взаимосвязь структуры и свойств, современные методы модификации и перспективы»*.
10. **Михеев Геннадий Михайлович**, д.ф.-м.н., проф., Удмуртский ФИЦ УрО РАН (Ижевск) *«Ориентационно-поляризационно-чувствительный фототок в углеродных и полупроводниковых плёночных наноструктурах»*.
11. **Липовский Андрей Александрович**, заслуженный работник высшей школы РФ, д.физ.-мат. н., проф., зав. кафедрой наноматериалов Академический университет им. Ж.И. Алфёрова РАН *«Наноструктура стекол и наноматериалы на их основе»*.
12. **Петров Михаил Игоревич**, к.ф.-м.н., доцент, в.н.с. НИУ ИТМО *«Полупроводниковые метаповерхности для нелинейной оптики»*
13. **Насибулин Альберт Галийевич**, д.т.н., профессор РАН, директор Центра фотоники и фотонных технологий, заведующий лабораторией наноматериалов Сколковского института науки и технологий, Москва, РФ (тема уточняется).
14. **Быченко Дмитрий Сергеевич**, к. физ.-мат. н., доцент, зав. физико-технической лаборатории НИИ ЯП БГУ Минск (тема уточняются).
15. **Демиденко Марина Ивановна**, зав. лаборатории наномagnetизма НИИ Ядерных Проблем БГУ Минск (тема уточняются).
16. **Кучерик Алексей Олегович**, д. ф.-м. н, доцент, проректор по научной работе Владимирский государственный университет *«Линейный углерод: перспективы получения устойчивых форм и возможности их применения в нанофотонике и сенсорике»*.

Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов.

1. Приглашенные докладчики в статусе молодых ученых (до 39 лет):

1) Заворин Алексей Валерьевич, к.х.н., н.с. отдела материаловедения и функциональных материалов ИК СО РАН *«Формирование композитов на основе многослойных углеродных нанотрубок и соединений кремния»;*

2) Голубцов Георгий Викторович, к.х.н., н.с. отдела материаловедения и функциональных материалов ИК СО РАН *«Бифункциональные электрокатализаторы на основе многослойных углеродных нанотрубок и оксидов переходных металлов»;*

3) Всего с приглашенными докладами (до 30 минут) планируется **6 участников** (кандидаты/доктора наук).

2. Участники с полной или частичной компенсацией затрат в статусе молодых ученых (ученые, преподаватели и докторанты до 39 лет, аспиранты, студенты).

1) По результатам конкурсного отбора поданных заявок и тезисов докладов с компенсацией затрат (полной или частичной) для выступления на Конференции молодых ученых, которая проводится в рамках Школы, **будут приглашены до 25 участников.**

2) Им будет предоставлена возможность устного выступления (до 15 минут) или стендового доклада на Конференции молодых ученых, аспирантов и студентов.

3) Всем участникам Школы и Конференции молодых ученых будут выдаваться сертификаты.

4) Лучшие доклады на Конференции молодых ученых будут отмечены памятными призами.

Организационный комитет
ВБШ НУМ 2026.