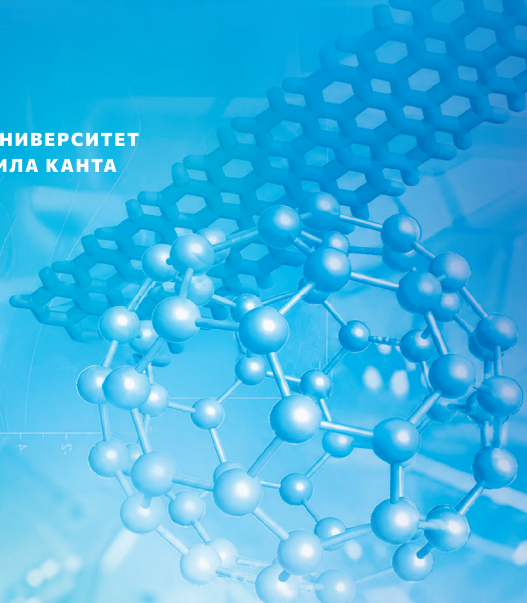




БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА



Вторая Балтийская Школа Нанюглеродные материалы 2026

ПРОГРАММА

4—8 октября 2026
г. Зеленоградск, Калининградская область

Грант РФ 25-72-31032
«Получение и применение мезо- и нано- структурированных
функциональных углеродных материалов»



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 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.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

1. **Свирко Юрий Петрович** — д. физ.-мат. н., БФУ им. И. Канта (**Председатель**);
2. **Образцов Александр Николаевич** — д. физ.-мат. н., проф. МГУ им. М.В. Ломоносова (**Сопредседатель**);
3. **Окотруб Александр Владимирович** — д. физ.-мат. наук, проф., ИНХ СО РАН (**Сопредседатель**);
4. **Липовский Андрей Александрович** — д. физ.-мат. н., проф., Академический университет им. Ж.И. Алфёрова РАН (**Сопредседатель**);
5. **Кучерик Алексей Олегович** — д. физ.-мат. н., Владимирский ГУ (**Сопредседатель**);
6. **Булушева Любовь Геннадьевна** — д.х.н., проф., ИНХ СО РАН (Новосибирск);
7. **Грешняков Владимир Андреевич** — д. физ.-мат. н., ЧелГУ (Челябинск);
8. **Кадкин Олег Николаевич** — д.х.н., БФУ им. И. Канта (Калининград);
9. **Клещ Виктор Иванович** — д. физ.-мат. н., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва);
10. **Кузнецов Владимир Львович** — к.х.н., ФИЦ ИК СО РАН (Новосибирск);
11. **Куприянова Галина Сергеевна** — д. физ.-мат. н., БФУ им. И. Канта (Калининград);

12. **Михеев Геннадий Михайлович** — д. физ.-мат. н., проф., Удмуртский ФИЦ УрО РАН (Ижевск);
13. **Моргунов Роман Борисович** — д. физ.-мат. н., проф., ФИЦ ПХФИМХ РАН;
14. **Насибулин Альберт Галийевич** — д.т.н., проф., Сколтех (Москва);
15. **Пахаруков Юрий Вавилович** — д. физ.-мат. н., проф., ТИУ (Тюмень);
16. **Петров Михаил Игоревич** — к. физ.-мат. н., доцент, НИУ «ИТМО» (Санкт-Петербург);
17. **Пономарёв Александр Николаевич** — д. физ.-мат. н., ИФПим СО РАН (Томск);
18. **Савин Валерий Васильевич** — д. физ.-мат. н., проф., БФУ им. И. Канта (Калининград);
19. **Федотова Юлия Александровна** — д. физ.-мат. н., проф., НИИ Ядерных Проблем БГУ (Минск);

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

1. **Федураев Павел Владимирович** — проректор по научной работе БФУ им. И. Канта, к.б.н., доцент (**Председатель**);
2. **Родионова Валерия Викторовна** — директор института прикладной физики и технологий БФУ им. И. Канта, к. физ.-мат. н., (**Сопредседатель**);
3. **Савин Валерий Васильевич** — д. физ.-мат. н., профессор, заведующий лабораторией физического материаловедения «Институт прикладной физики и технологий» БФУ им. И. Канта (**Сопредседатель**);
4. **Сухих Станислав Алексеевич** — директор института естественных наук, д.т.н., доцент (**Сопредседатель**);
5. **Демиденко Марина Ивановна** — зав. лабораторией наномagnetизма НИИ Ядерных Проблем Белорусского государственного университета;
6. **Масютин Яков Андреевич** — к.х.н., доцент, «Институт естественных наук» БФУ им. И. Канта;
7. **Молоканова Ольга Андреевна** — к.т.н., доцент, директор НОЦ «Полимерные и композиционные материалы «Smart Textiles» ИПФиТ БФУ им. И. Канта;

СЕКРЕТАРИАТ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

8. **Савина Людмила Алексеевна** — кандидат технических наук, доцент, с.н.с. лаборатории физического материаловедения «Институт прикладной физики и технологий» БФУ им. И. Канта (**Ученый секретарь**);
9. **Березовская Юлия Сергеевна** — лаборант лаборатории физического материаловедения «Институт прикладной физики и технологий» БФУ им. И. Канта (**Технический секретарь**);

10. Куницина Екатерина Игоревна, к. физ.-мат. н., н.с. ФИЦ ИПХФимХ РАН;
11. Таланцев Артем Дмитриевич, к. физ.-мат. н., н.с. ФИЦ ИПХФимХ РАН;
12. Кинкович Анатолий Сергеевич, м.н.с. НОЦ «Smart Textiles»
БФУ им. И. Канта;
13. Баринов Иван Владимирович, лаборант, ЛФМ ИПФиТ БФУ им. И. Канта;
14. Бердников Никита Андреевич, техник, ЛФМ ИПФиТ БФУ им. И. Канта;
15. Васенькина Екатерина Леонидовна, лаборант-исследователь,
ИЕН БФУ им. И. Канта;
16. Клабукова Анжелика Геннадьевна, техник, ЛФМ ИПФиТ БФУ им. И. Канта;

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

1. **Свирко Юрий Петрович** — д. физ.-мат. н. (**Председатель**);
2. Образцов Александр Николаевич — д. физ.-мат. н.;
3. Савин Валерий Васильевич — д. физ.-мат. н.;
4. Кадкин Олег Николаевич — д.х.н.;
5. Куприянова Галина Сергеевна — д. физ.-мат. н.;
6. Моргунов Роман Борисович — д. физ.-мат. н.;
7. Чупахин Евгений Геннадьевич — к.х.н.;
8. Осадчий Александр Валентинович — к. физ.-мат. н.;
9. Савина Людмила Алексеевна — к.т.н. (Секретарь).

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ВТОРОЙ БАЛТИЙСКОЙ ШКОЛЫ НУМ 2026

(время Калининградское: Europe/Kaliningrad, GMT+02:00)

4 ОКТЯБРЯ 2026

12:00 – 20:00 | **Заезд и регистрация лекторов, докладчиков и участников Школы в ЦДСО «Локомотив»**
(Зеленоградск, Гагарина 6А, ресепшен)

5 ОКТЯБРЯ 2026

8:30 – 17:00 | **Регистрация участников Школы (стойка регистрации фойе конференц-зала)**
(конференц-зал ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А)

10:00 – 10:30 | **Торжественное открытие ВБШ НУМ 2026**

Приветственные выступления президиума пленарного заседания:

1. **Демин Максим Викторович** — ректор ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта

2. **Шкуринов Александр Павлович** — Академик РАН, д. физ.-мат. н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова

3. **Компанейщиков Владимир Борисович** — генеральный директор АО «Корпорация Попов Радио», Квалифицированный заказчик гранта РФФ №25-72-31032

4. **Представители региональных органов исполнительной власти, университета, бизнеса и партнеров**

5. **Свирко Юрий Петрович** — Председатель ВБШ НУМ 2026, д. физ.-мат. н., руководитель мега-гранта РФФ №25-72-31032, главный научный сотрудник ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта»

10:30 – 13:00 | **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**
(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

10:30 – 11:15
45 мин | **Шкуринов Александр Павлович**, Академик РАН, д. физ.-мат. н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова
«Диэлектрические свойства субволновых планарных элементов гетероструктур в терагерцовом диапазоне частот» (Москва)

11:15 – 11:45 Кофе-брейк

**ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ
(ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

11:45 – 12:30

45 мин

Свирко Юрий Петрович, д.физ.-мат.н., главный научный сотрудник Института прикладной физики и технологий БФУ им. И. Канта **«Наноматериалы: синтез и применения»** (Калининград)

12:30 – 13:00

30 мин

Образцов Александр Николаевич, д. физ.-мат.н., руководитель лаборатории углеродных материалов, профессор физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова **«Структура и электронные свойства углеродных наностенок»**

13:00 – 14:30

ОБЕД

ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ №1

(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

Председатель: Образцов Александр Николаевич, д. физ.-мат. н., доцент

14:30 – 15:15

45 мин

Насибулин Альберт Галийевич, д.т.н., профессор РАН, директор Центра фотоники и фотонных технологий, заведующий лабораторией наноматериалов Сколковского института науки и технологий **«Углеродные нанотрубки: от синтеза к применениям»** (Москва)

15:15 – 16:00

45 мин

Окотруб Александр Владимирович, д. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией физикохимии наноматериалов Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН **«Электронные и магнитные взаимодействия нанотрубок с инкапсулированными соединениями»** (Новосибирск)

16:00 – 16:15

15 мин

Резванова Анастасия Евгеньевна, к. физ.-мат. н., научный сотрудник лаборатории молекулярного имиджинга и фотоакустики ИФПМ СО РАН **«Роль многостенных углеродных нанотрубок в формировании механического отклика керамики ГА-МУНТ»** (Томск)

16:15 – 16:45

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ СЕССИИ №1

(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

Председатель: Насибулин Альберт Галиевич, д.т.н.
профессор РАН

16:45 – 17:15

30 мин

Красников Дмитрий Викторович, д.х.н., доцент,
лаборатория наноматериалов, Сколковский институт науки
и технологий **«Многоуровневая настройка тонких пленок
однослойных углеродных нанотрубок для ТГц применений»**
(Москва)

17:15 – 17:45

30 мин

Батраков Константин Германович, к. физ.-мат. н., ведущий
научный сотрудник, НИИ ЯПБГУ **«Взаимодействие
терагерцового и микроволнового излучения с планарными
углеродными структурами»** (Минск)

17:45 – 18:15

30 мин

Бурданова Мария Геннадьевна, к. физ.-мат. н., с.н.с., МФТИ
«Наноматериалы для применения в ТГц-диапазоне»
(Долгопрудный)

18:15 – 18:45

30 мин

Седельникова Ольга Викторовна, к. физ.-мат. н., с.н.с.
ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН **«Компоненты
терагерцовой оптики на основе лазерноструктурированных
углеродных материалов»** (Новосибирск)

18:45 – 19:00

15 мин

Сапежинская Татьяна Александровна, аспирант, Институт
физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина
СО РАН **«Влияние структуры локальной деформации
углеродных нанотрубок на связывание и высвобождение
белка HIF-1α»** (Томск)

19:00 – 20:00

УЖИН

ВЕЧЕРНЯЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: сессия №1

(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

Председатель: Красников Дмитрий Викторович, д.х.н., доцент

20:00 – 20:30

Краткая презентация (до 3–5 мин) стендовых докладов

Гурова Ольга Анатольевна, м.н.с., ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН
**«Влияние морфологии углеродных наночастиц в водном коллоиде на нагрев
при лазерном облучении»** (Новосибирск)

Новиков Максим Александрович, аспирант, ИНХ СО РАН
**«Влияние структурных особенностей графена на кинетику и термодинамику
сенсорного отклика при детектировании диоксида азота»** (Новосибирск)

Гордеев Никита Евгеньевич, аспирант, Сколковский институт Науки и Технологий *«Унифицированная модель температурной зависимости сопротивления в трехфазных иерархических композитах на основе углеродных нанотрубок»* (Москва)

Долгополова Варвара Алексеевна, студентка БФУ им. И. Канта *«Возможность применения SnP в составе композита с углеродными материалами в качестве анодов литий-ионных батарей»* (Калининград)

Бородина Ольга Алексеевна аспирант ФИЦ ИК СО РАН *«Термическая и микроволновая пост-обработка как способ повышения стабильности активированных углей, полученных методом фосфорнокислотной активации, для суперконденсаторов на неводных электролитах»* (Новосибирск)

Константинов Иван Сергеевич, аспирант, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет *«Термобарический синтез и электрофизические свойства композиционных материалов на основе чередующихся слоев сульфидов молибдена и графена»* (Новосибирск)

Кудряшов Борис Сергеевич, аспирант, инженер-исследователь лаборатории молекулярного имиджинга и фотоакустики ИФПМ СО РАН им. Панина *«Структура и свойства керамики на основе гидроксипатита, армированной многостенными углеродными нанотрубками»* (Томск)

Шадров Сергей Павлович, аспирант, Сколковский институт науки и технологий *«Волокна из углеродных нанотрубок как высокоточные сенсоры для мониторинга полимерных нанокомпозитов»* (Москва)

Мальгин Кирилл Элманович, аспирант, Сколковский институт науки и технологий *«Изготовление перфорированного однослойного графена с использованием реакции Будуара»* (Москва)

20:30 – 21:30

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ВЕЧЕРНЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: сессия №1 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ №1

(фойе конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

Председатель: Красников Дмитрий Викторович, д.х.н., доцент

21:30 – 22:00

Вечерний кофе-брейк

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПЕРВОГО ДНЯ ШКОЛЫ:

Свирко Юрий Петрович, Председатель ВБШ НУМ 2026,
д. физ.-мат. н.

Савин Валерий Васильевич, Организационный комитет,
д. физ.-мат. н., профессор

(фойе конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

6 ОКТЯБРЯ 2026, ВТОРНИК – 2 день ВБШ НУМ 2026

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ №2

Председатель: Окотруб Александр Владимирович,
д. физ.-мат. наук, профессор

9:00 – 9:45

45 мин

Булушева Любовь Геннадьевна, д.х.н., профессор
ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН (Новосибирск) **«Дизайн наноматериалов на основе MoS_2 для элементов газовых сенсоров и электродов аккумуляторов»** (Новосибирск)

9:45 – 10:15

30 мин

Иони Юлия Владимировна, к.х.н., с.н.с.
ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН **«Функциональные материалы на основе оксида графена и восстановленного оксида графена для экологических применений»** (Москва)

10:15 – 10:45

30 мин

Мосеенков Сергей Иванович, к.х.н., старший научный сотрудник отдела материаловедения и функциональных материалов ФИЦ ИК СО РАН **«Анализ и состояние углерода в наноразмерных материалах»** (Новосибирск)

10:45 – 11:15

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ СЕССИИ №2

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

Председатель: Булушева Любовь Геннадьевна,
д.х.н., профессор

11:15 – 12:00

45 мин

Кучерик Алексей Олегович, д. физ.-мат. н., доцент, проректор по научной работе ВлГУ **«Линейный углерод: перспективы получения устойчивых форм и возможности их применения в нанофотонике и сенсорике»** (Владимир)

12:00 – 12:30

30 мин

Осипов Антон Владиславович, к. физ.-мат. н., начальник управления проектными командами ВлГУ **«Возбужденные состояния в одномерном углероде: фундаментальные исследования и перспективы применения»** (Владимир)

12:30 – 13:00

30 мин

Образцова Елена Дмитриевна, к. физ.-мат. н., доцент, зав. лабораторией спектроскопии наноматериалов Отдела светоиндуцированных поверхностных явлений Центра естественнонаучных исследований ФИЦ ИОФ

им. А.М. Прохорова РАН (Москва), заведующая лабораторией наноуглеродных материалов Института квантовых технологий МФТИ (Долгопрудный) **«Одномерный углерод для лазеров»** // *дистанционное выступление*

13:00 – 14:30 ОБЕД

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ СЕССИИ №2

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

Председатель: Кучерик Алексей Олегович, д. физ.-мат. н., доцент

14:30 – 15:15

45 мин

Липовский Андрей Александрович, заслуженный работник высшей школы РФ, д. физ. — мат. н., профессор, зав. кафедрой наноматериалов Академический университет им. Ж.И. Алфёрова РАН **«Наноструктура стекол и наноматериалы на их основе»** (Санкт-Петербург)

15:15 – 15:45

30 мин

Петров Михаил Игоревич, к. физ.-мат. н., доцент, в.н.с. Национальный исследовательский университет ИТМО **«Полупроводниковые метаповерхности для нелинейной оптики»** (Санкт-Петербург)

15:45 – 16:15

30 мин

Панфилова Алина Дмитриевна, к.х.н., м.н.с. ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН **«Модификация поверхности пористого углеродного материала путем допирования атомами азота для электрохимии и катализа»** (Новосибирск)

16:15 – 16:45 Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ СЕССИИ №2

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

Председатель: Липовский Андрей Александрович, д. физ.-мат. н., профессор

16:45 – 17:15

30 мин

Грешняков Владимир Андреевич, д. физ.-мат. н., доцент ЧелГУ **«Наноструктурированные алмазоподобные соединения: первопринципное исследование»** (Челябинск) // *дистанционное выступление*

- 17:15 – 17:45**
30 мин
Федосеева Юлия Владимировна, к. физ.-мат. н., с.н.с. ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН «*Углеродные электродные материалы для металл-ионных аккумуляторов и электрохимических конденсаторов: взаимосвязь структуры и свойств, современные методы модификации и перспективы*» (Новосибирск)
- 17:45 – 18:15**
30 мин
Чупахин Евгений Геннадьевич, к.х.н., с.н.с. ЛФМ ИПФиТ БФУ им. И. Канта «*Карбонизация целлюлозы инкорпорированной Ni/Si для получения анодного материала*» (Калининград)
- 18:15 – 18:30**
15 мин
Голубцов Георгий Викторович, к.х.н., н.с. отдела материаловедения и функциональных материалов ФИЦ ИК СО РАН «*Дизайн высокопроизводительных бифункциональных электрокатализаторов на основе многослойных углеродных нанотрубок и оксидов переходных металлов*» (Новосибирск)
- 18:30 – 18:45**
15 мин
Масютин Яков Андреевич, к.х.н., доцент, Институт естественных наук БФУ им. И. Канта «*Синтез и исследование наноструктурированных углеродных компонентов для литий-ионных аккумуляторов из полимерных материалов*» (Калининград)
- 18:45 – 19:00**
15 мин
Семушкина Галина Игоревна, к.физ.-мат.н., н.с. ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН «*Фотохимия молекул в межслоевом пространстве фторированного графита*» (Новосибирск)
- 19:00 – 20:00** ■ **УЖИН**
- ВЕЧЕРНЯЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: сессия №2**
(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)
- Председатель:** Федосеева Юлия Владимировна,
к. физ.-мат. н., с.н.с.
- 20:00 – 20:30** ■ **Краткая презентация (до 3–5 мин) стендовых докладов**
- Mohammadreza Salehpour (Мохаммадреза Салехпур, Иран)** соискатель, Сколковский институт науки и технологий «*Graphene Autocatalytic Growth with Percolation Control on a Dielectric Substrate*» («Автокаталитический рост графена с контролем перколяции на диэлектрической подложке») (Москва)

Загузина Алена Андреевна, м.н.с., ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН «*Изучение анодного материала MoS_2 /восстановленный оксид графена в натрий-ионной ячейки методами рентгеновской спектроскопии*» (Новосибирск)

Тихончук Никита Александрович, студент, Белорусский государственный университет «*Сравнение электромагнитных свойств пленочных периодических структур в СВЧ- и ИК-диапазонах*» (Минск)

Ачинович Павел Евгеньевич, студент, Белорусский государственный университет «*Высокочастотные электромагнитные свойства композитных материалов на основе магнитных частиц FeSiAl -300 и карбонильного железа*» (Минск)

Коваленко Данила Андреевич, студент, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники «*Исследование электрических свойств барьеров Шоттки на основе наноструктурированного аморфного углерода*» (Минск) // *дистанционное выступление*

Савкова Мария Александровна, студент, Национальный исследовательский Томский государственный университет «*Взаимосвязь режимов ультразвукового диспергирования МУНТ и диэлектрических свойств нанокompозитов*» (Томск)

Горохов Глеб Викторович, соискатель, НИ ИЯП БГУ «*Влияние термического воздействия на электромагнитные свойства модифицированного однослойными углеродными нанотрубками эпоксидного связующего для стеклопластиков*» (Минск)

Николаева Кристина Викторовна, соискатель, Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси «*Тепловое поведение полимерных композиционных материалов, содержащих гибридный наноразмерный шунгитовый наполнитель*» (Минск)

20:30 – 21:30 | **Вечерний кофе-брейк**

21:30 – 22:00 | **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ВТОРОГО ДНЯ ШКОЛЫ:**

Свирко Юрий Петрович, Председатель ВБШ НУМ 2026,
д. физ.-мат. н.

Савин Валерий Васильевич, Организационный комитет,
д. физ.-мат. н., профессор
(*фойе конференц-зал ЦДСО «Локомотив»*)

7 ОКТЯБРЯ 2026, СРЕДА – 3 день ВБШ НУМ 2026

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ №3

(фойе конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

Председатель: Савин Валерий Васильевич, д. физ.-мат. наук, профессор

9:00 – 9:45

45 мин

Моргунов Роман Борисович, д. физ.-мат.н., профессор РАН, в.н.с. ФИЦ ИПХФММХ РАН «*Существование сверхпроводимости и магнетизма в 2D карбиде молибдена*» (Черноголовка)

9:45 – 10:00

15 мин

Куницына Екатерина Игоревна к.ф.-м.н., н.с., ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН «*Углеродные нанотрубки как среда для управления спиновой релаксацией Dy^{3+} -молекулярного магнита*» (Черноголовка)

10:00 – 10:15

15 мин

Бахметьев Максим Владимирович, к. физ.-мат. н, докторант, ФИЦ ИПХФММХ РАН «*Разложение сложной петли магнитного гистерезиса β - Mo_2C :Со на сверхпроводящую и ферромагнитную составляющие*» (Черноголовка) // *дистанционное выступление*

10:15 – 10:45

30 мин

Куприянова Галина Сергеевна, д. физ.-мат. н., профессор ИПФиТ БФУ им. И. Канта «*Метод ЯМР – как метод диагностики углеродных материалов*» (Калининград)

10:45 – 11:15

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ СЕССИИ №3

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

Председатель: Моргунов Роман Борисович, д. физ.-мат. н., профессор РАН

11:15 – 12:00

45 мин

Зонов Руслан Геннадьевич, к. физ.-мат. н., с.н.с. лаборатории лазерных методов исследований Института механики УдмФИЦ УрО РАН «*Лазерно-индуцированный графен: получение, свойства, применение*» (Ижевск)

12:00 – 12:30

30 мин

Городецкий Дмитрий Владимирович, к. физ.-мат. н., с.н.с. лаборатории физикохимии наноматериалов, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

«Лазерная модификация поликристаллической алмазной пленки как путь к созданию мультиспектральных полностью углеродных датчиков» (Новосибирск)

12:30 – 13:00

30 мин

Елецкий Петр Михайлович, к.х.н., с.н.с. ФИЦ ИК СО РАН
«Высокозольная биомасса как перспективное сырье для аморфных пористых функциональных углеродных материалов для экологических и энергетических приложений» (Новосибирск)

13:00 – 14:30

ОБЕД

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ СЕССИИ №3

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, конференц-зал)

Председатель: Свирко Юрий Петрович, д. физ.-мат. н

14:30 – 15:15

45 мин

Кузнецов Владимир Львович, к.х.н., доцент, ФИЦ ИК СО РАН
«Оптимизация многостенных углеродных нанотрубок для различных областей применения» (Новосибирск)

15:15 – 15:45

30 мин

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

15:45 – 16:15

30 мин

Пономарев Александр Николаевич к.физ.-мат.н., зав. лабораторией физики нелинейных сред, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
«Рентгеноструктурный анализ и физическое объяснение структуры кристаллитов в МУНТ до и после измельчения и окисления методом вильямсона–холла» (Томск) // *дистанционное выступление*

16:15 – 16:45

Кофе-брейк

16:45 – 18:10

ВЕЧЕРНЯЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: сессия №3
(конференц-зал ЦДСО «Локомотив»)

Председатель: Кузнецов Владимир Львович, к.х.н., доцент

Дистанционные выступления (10–15 мин.)

16:45 – 16:55

10 мин

Соковнин Алексей Дмитриевич, студент, Челябинский государственный университет *«Теоретическое изучение нанотрубок на основе углерода и азота»* (Челябинск)

- 16:55 – 17:10**
15 мин
Куракин Владимир Андреевич, аспирант, «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
«Влияния замещающих легирований атомами бора, азота и железа на электронные свойства алмазов» (Москва)
- 17:10 – 17:25**
15 мин
Павлик Виталий Вадимович, аспирант, Челябинский государственный университет *«Структура, свойства и способы идентификации карбиноидов типа "кубический графит"»* (Челябинск)
- 17:25 – 17:40**
15 мин
Бервено Александр Викторович, аспирант, ФИЦ Угля и углехимии СО РАН *«Анализ свойств и распределения пор по размерам в углеродных молекулярных ситах методами газовой хроматографии и термодесорбометрии»* (Кемерово)
- 17:40 – 17:50**
10 мин
Сабуров Алексей Максимович, студент, Челябинский государственный университет *«Расчет структуры ковалентно связанных нанотрубок»* (Челябинск)
- 17:50 – 18:00**
10 мин
Щевьев Антон Владимирович, студент, Челябинский государственный университет *«Теоретическое изучение нанотрубок на основе углерода и азота»* (Челябинск)
- 18:00 – 18:10**
10 мин
Васенькина Екатерина Леонидовна, лаборант-исследователь, ЛФМ ИПФиТ БФУ им. И. Канта *«Подбор состава электродной смеси для оптимизации электрохимических свойств наноструктурированного углеродного материала для литий-ионных аккумуляторов»* (Калининград)

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ВЕЧЕРНЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: сессия №3 МАСТЕР КЛАСС

(малый конференц-зал, ЦДСО «Локомотив»)

Модератор: Моргунов Роман Борисович, д. физ.-мат. н., профессор РАН

- 18:30 – 19:00**
30 мин
Таланцев Артём Дмитриевич, к. физ.-мат. н., н.с., ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН
«Линейные сенсоры микросмещений на основе левитирующих графитовых пластин»

- 1) **Исмагилов Ринат Рамилович**, к. ф.-м.н., с.н.с. МГУ им. М.В. Ломоносова
«Термометрия тлеющего разряда постоянного тока при осаждении углеродных пленок» (Москва);
- 2) **Кулакова Елена Андреевна**, магистр Челябинский государственный университет *«Моделирование структуры спиральных графеноподобных углеродных соединений»* (Челябинск) //Соавторы: А.Г. Клабукова, В.А. Грешняков;
- 3) **Дворецкая Елизавета Витальевна**, к. физ.-мат. н., н.с., ФИЦ Институт проблем химической физики и медицинской химии РАН *«Подавление сверхпроводимости микрочастиц β - Mo_2C ферромагнитными микрочастицами Fe в композите с углеродом»* (Черноголовка);
- 4) **Колмаков А.О.**, соискатель, ФИЦ Институт проблем химической физики и медицинской химии РАН *«Существование сверхпроводящего и ферромагнитного состояний в микрочастицах орторомбической фазы топологического сверхпроводника Mo_2C »* (Черноголовка);
- 5) **Бокова-Сирош Софья Николаевна**, к. физ.-мат. н., с.н.с., ФИЦ ИОФ им. А.М. Прохорова РАН *«Спектроскопия пленок титан-углеродных нанокмполитов методом комбинационного рассеяния света»* (Москва) // Соавторы: А.Д. Божко и В.В. Савранский;
- 6) **Образцова Екатерина Александровна**, к. физ.-мат. н., с.н.с., МФТИ *«Формирование проводящих биосовместимых материалов с нануглеродной компонентой»* (Долгопрудный)//Соавторы: А.Р. Покровская, Е.В. Сорокина, С.И. Бирюков, А.С. Богданова, А.Е. Томская, Д.В. Клинов;
- 7) **Кондрашов Иван Иванович**, м.н.с., ФИЦ ИОФ им. А.М. Прохорова РАН *«Особенности нелинейно-оптической релаксации в моно- и малослойных пленках MoS_2 »* (Москва) // Соавторы: П.В. Федотов, А.И. Ковалев, Н.А. Поклонский, Е.Д. Образцова, П.А. Чижов;
- 8) **Бердников Никита Андреевич**, студент, ЛФМ ИПФиТ БФУ им. И. Канта *«Анализ путей повышения эксплуатационной надежности технологических систем плазмохимического осаждения углеродных пленок в тлеющем DC- разряде»* // Соавторы: И.О. Стасюк, Э.К. Погосян (Калининград)
- 9) **Куватов Мунир Мударисович**, аспирант МГУ им. М.В. Ломоносова *«Особенности зонного выравнивания и межслойной динамики носителей заряда в гетероструктурах WS_2/MoS_2 »* (Москва)

* – прием тезисов и стендовых докладов продолжается до 4 октября 2026 г.

20:00 – 22:00 | **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ВБШ НУМ 2026
и НАГРАЖДЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ЗА ЛУШЕЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ,**

ПРОЩАЛЬНЫЙ УЖИН *(по предварительной записи)*
(ресторан ЦДСО «Локомотив»)

8 ОКТЯБРЯ 2026, ЧЕТВЕРГ – 4 день ВБШ НУМ 2026

(ЦДСО «Локомотив», Зеленоградск, Гагарина 6А, фойе)

10:00 – 16:00 | **ЭКСКУРСИЯ В БФУ: НТП «ФАБРИКА» и «НЕО-КАМПУС»
ПОСЕЩЕНИЕ ООО «АМПЕРТЕКС»** *(по предварительной
записи)*
(ресторан ЦДСО «Локомотив»)

С 12:00 – централизованный трансферт в аэропорт *(по расписанию)*

НУМ 2026

	Воскр. 4 октяб.	Понедельник 5 октября	Вторник 6 октября	Среда 7 октября	Четверг 8 окт.
09: 00-15					Экскур- сия отъезд
15-30		Регистрация 9-00–17-00	Булушева Л.Г.	Моргунов Р.Б.	
30-45				Куницина Е.И.	
45-00				Бахметьев М.В. (дистанц.)	
10: 00-15		Открытие Свирко Ю.П. Демин М.В.	Иони Ю.В.		
		Компанейщиков В.Б. Шуринов А.П. Представители администрации и бизнес сообщества			
15-30			Мосеенков С.И.	Куприянова Г.С.	
30-45					
45-00		Шуринов А.П.	кофе	кофе	
11: 00-15					
15-30		кофе			
30-45			Кучерик А.О.	Зонов Р.Г.	
45-00					
12: 00-15		Свирко Ю.П.			
15-30			Осипов А.В.	Городецкий Д.В.	
30-45			Образцова Е.Д. (дистанц.)	Елецкий П.М.	
45-15					
13: 00-15					
15-30					
30-45		ОБЕД	ОБЕД	ОБЕД	
45-00					
14: 00-15					
15-30					
30-45					
45-00		Насибулин А.Г.	Липовский А.А.	Кузнецов В.Л.	
15: 00-15	заезд				
15-30					
30-45		Окотруб А.В.	Петров М.И.	Заворин А.В.	
45-00					
16: 00-15		Резванова А.Е.	Панфилова А.Д.	Пономарёв А.Н. (дистанц.)	

	15-30		кофе	кофе	кофе
	30-45				
	45-00		Красников Д.В.	Грешняков В.А. (дистанц.)	Молодые учёные (дистанц.) Соковнин А.Д. Куракин В.А.
17:	00-15				Павлик В.В.
	15-30		Батраков К.Г.	Федосеева Ю.В.	Бервено А.В.
	30-45				Сабуров А.М.
	45-00		Бурданова М.Г.	Чупахин Е.Г.	Щевьев А.В.
18:	00-15				
	15-30		Седельникова	Голубцов Г.В.	Васинкина
	30-45			Масютин Я.А.	Мастер класс
	45-00		Сапежанская	Семушкина Е.И.	Таланцев А.Д.
19:	00-15	Ужин	Ужин	Ужин	Стендовые доклады
	15-30				Награждение
	30-45				и подведение
	45-00				итога Школы
20:	00-15	Рабочее совещание: Программный, Организационный Комитеты и Редакционная комиссия	Молодые учёные постер	Молодые учёные постер	Ужин
	15-30		Гурова О.А. Новиков М.А. Долгополова В.А. Гордеев Н.Е. Бородин О.А. Константинов И.С. Кудряшов Б.С. Шадров С.П. Малыгин К.Э.	Salehpoor M. Загузина А.А. Тихончук Н.А. Ачинович П.Е. Коваленко Д.А. Савкова М.А. Горохов Г.В. Николаева К.В. Куватов М.М.	
	30-45				
	45-00				
21:	00-15	Вечерний кофе	Вечерний кофе	Вечерний кофе	
	15-30				

Вторая Балтийская Школа
Наноуглеродные материалы 2026

Программа

4–8 ноября 2026
г. Зеленоградск

Подписано в печать 02.10.2026 г.
Формат 60х90 ¹/₁₆. Тираж 70 экз.

Отпечатано в Полиграфическом центре
Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта
236001, г. Калининград, ул. Гайдара, 6