

ПРОГРАММА

Пн, 11.09.2023:

- 10:00–11:00 — Регистрация (Бурятский государственный университет);
- 11:00–13:00 — Экскурсия по городу Улан-Удэ, Дацан Ринпоче Багша;
- 13:00–14:00 — Обеденное время;
- 14:00–17:00 — Трансфер в Горячинск, размещение участников;
- 17:00–23:00 — Торжественный ужин.

Вт, 12.09.2023:

- 10:00–13:00 — Экскурсия (Целебные источники, Центр Восточной медицины);
- 13:00–14:00 — Обеденное время;
- 14:00–19:05 — Работа конференции.

Ср, 13.09.2023:

- 10:00–13:00 — Работа конференции;
- 13:00–14:00 — Обеденное время;
- 14:00–19:30 — Работа конференции.

Чт, 14.09.2023:

- 10:00–13:00 — Работа конференции;
- 13:00–14:00 — Обеденное время;
- 14:00–19:00 — Работа конференции.

Пт, 15.09.2023:

- 11:00 — Трансфер в Улан-Удэ.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕМИНАРА

Вт, 12.09.2023, 14:00–17:50 — Работа конференции.

Ведущий **Окотруб Александр Владимирович**

14:00–14:05 — Подготовка презентаций.

14:05–14:30 — **Окотруб Александр Владимирович**, Химические взаимодействия во внутренней полости углеродных нанотрубок на примере формирования P4Sx@ОУНТ.

14:30–14:55 — **Насибулин Альберт Галийевич**, Прозрачные проводящие пленки на основе углеродных нанотрубок.

14:55–15:20 — **Красников Дмитрий Викторович**, Тонкая настройка свойств мембран на основе нанотрубок.

15:20–15:45 — **Сысоев Виталий Игоревич**, Гибридные материалы на основе углеродных нанотрубок для газовых сенсоров.

15:45–16:05 — **Кофе-брейк**

Ведущий **Сусяев Валентин Иванович**

16:05–16:10 — Подготовка презентаций.

16:10–16:35 — **Сусяев Валентин Иванович**, Электромагнитные характеристики композиционного материала на основе технического углерода в полиуретановой матрице на СВЧ.

16:35–17:00 — **Базарова Саяна Бимбаевна**, Определение диэлектрических свойств жидкости в наноразмерном слое.

17:00–17:25 — **Образцова Екатерина Александровна**, Оценка безопасности наноструктур на примере модельных и перспективных к применению материалов.

17:25–17:50 — **Баскакова Ксения Ивановна**, Морфология и электропроводность термически обработанных алмазных пленок с напылением железа, молибдена и меди.

17:50–18:15 — **Небогатикова Надежда Александровна**, Наноструктурирование подвешенных пленок CVD-мультиграфена ионами высоких энергий.

18:15–18:40 — **Бирюков Сергей Иванович**, Использование наноструктурированных материалов для улучшения качества изображений электронной и атомно-силовой микроскопии.

18:40–19:05 — **Коровин Евгений Юрьевич**, Оценка эффективной магнитной проницаемости композиционного материала на основе МУНТ инкапсулированных частицами металлов переходной группы.

19:05–19:30 — **Сусяев Валентин Иванович**, Электромагнитные свойства композитных материалов на многостенных углеродных нанотрубок инкапсулированных наночастицами кобальта.

Ср, 13.09.2023, 10:00–17:55 — Работа конференции.

Ведущий **Сусяев Валентин Иванович**

10:00–10:05 — Подготовка презентаций.

10:05–10:30 — **Серебренникова Светлана Игоревна**, Эффект межфазного фотогейтинга в транзисторах на основе углеродных нанотрубок на подложке Si/SiO₂ для высокочувствительного фотодетектирования.

10:30–10:55 — **Агафонова Екатерина Евгеньевна**, Управляемое электрохимическое легирование углеродных нанотрубок.

- 10:55–11:20 — **Гребёнкина Мария Алексеевна**, Диэлектрические и магнитные свойства фторированных графитов.
- 11:20–11:45 — **Атутова Яна Евгеньевна**, Глубина проникновения электромагнитного излучения в поглощающие среды.
- 11:45–12:05 — **Кофе-брейк**
- 12:05–12:10 — Подготовка презентаций.
- 12:10–12:35 — **Кревсун Валерия Викторовна**, Электромагнитные свойства композиционных материалов на основе полиуретана и технического углерода.
- 12:35–13:00 — **Мерешкина Виктория Сергеевна**, Влияние времени ультразвуковой обработки на электропроводность композитов на основе МУНТ.
- 13:00–14:00 — **ОБЕДЕННОЕ ВРЕМЯ**
- Ведущий **Дорофеев Игорь Олегович**
- 14:00–14:05 — Подготовка презентаций.
- 14:05–14:30 — **Дорофеев Игорь Олегович**, Влияние структуры включений на свойства композитов в терагерцовом диапазоне частот.
- 14:30–14:55 — **Номоев Андрей Валерьевич**, Модифицированные нанопорошком и микрофибрами эпоксидные карбоновые композиты, созданные двумя методами.
- 14:55–15:20 — **Чимытов Тимур Андреевич**, Влияние наночастиц оксида кремния на электрофизические свойства полимерно-дисперсных жидкокристаллических пленок.
- 15:20–15:45 — **Номоев Андрей Валерьевич**, Мемристивные характеристики тонких пленок оксида графена.
- 15:45–16:10 — **Номоев Андрей Валерьевич**, Рост монокристаллов графена на медном катализаторе методом CVD.
- 16:10–16:30 — **Кофе-брейк**
- Ведущий **Быченко Дмитрий Сергеевич**
- 16:30–16:35 — Подготовка презентаций.
- 16:35–17:00 — **Быченко Дмитрий Сергеевич**, Использование ориентированных частиц альсифера для получения тонких радиопоглощающих материалов.
- 17:00–17:25 — **Огородников Сергей Александрович**, Изотопный эффект при кристаллизации из водного раствора в магнитном поле.
- 17:25–17:50 — **Доценко Ольга Александровна**, Электромагнитные характеристики лакокрасочных материалов, содержащих многостенные углеродные нанотрубки.
- 17:50–18:15 — **Кулешов Григорий Евгеньевич**, Влияние времени ультразвуковой обработки на сверхвысокочастотные электромагнитные свойства композитов с наноуглеродными наполнителями.
- 18:15–18:40 — **Дмитриева Вероника Алексеевна**, Электрохимический сенсор дофамина на основе активированных волокон из углеродных нанотрубок.
- 18:40–19:05 — **Поддубская Олеся Германовна**, 2D van der Waals heterostructures: synthesis and THz application.
- 19:05–19:30 — **Гармаев Баир Зятуевич**, Определение параметров эффективной среды при распространении звука в нанопорошке.

Чт, 14.09.2023, 10:00–19:00 — Работа конференции.

Ведущий **Булусhev Дмитрий Александрович**

- 10:00–10:05 — Подготовка презентаций.
- 10:05–10:30 — **Булусев Дмитрий Александрович**, Нанокпозиционные материалы на основе ковалентных триазиновых каркасов и Pd для генерации водорода из муравьиной кислоты.
- 10:30–10:55 — **Журавлев Виктор Алексеевич**, Влияние добавок термомодифицированного торфа на спектры иммитанса цементного теста в начальный период твердения.
- 10:55–11:20 — **Булусева Любовь Геннадьевна**, Факторы, влияющие на хемирезистивные свойства дисульфида молибдена.
- 11:20–11:45 — **Карева Катерина Валерьевна**, Влияние воздействия постоянного магнитного поля на диэлектрические свойства композиционного материала на основе гексаферритов и углеродной фибры.
- 11:45–12:05 — **Кофе-брейк**
- 12:05–12:10 — Подготовка презентаций.
- 12:10–12:35 — **Федоренко Анастасия Дмитриевна**, Исследование электронной структура наноматериалов на основе MoS₂ методами рентгеновской спектроскопии.
- 12:35–13:00 — **Седельникова Ольга Викторовна**, Морфология алмазной поверхности при высокотемпературном отжиге.
- 13:00–14:00 — **ОБЕДЕННОЕ ВРЕМЯ**
Ведущий **Башкуев Юрий Буддич**
- 14:00–14:05 — Подготовка презентаций.
- 14:05–14:30 — **Башкуев Юрий Буддич**, Поверхностный импеданс слоистой среды «снег-лед-вода-донный грунт» в диапазоне 10 кГц- 1.8 ГГц.
- 14:30–14:55 — **Базарова Арюн Сергеевна**, Исследование рефракции приземной тропосферы на Радиофизическом научном стационаре «Хурумша».
- 14:55–15:20 — **Галка Александр Георгиевич**, Резонансная ближнеполюная СВЧ-томография неоднородностей в диэлектрических средах.
- 15:20–15:45 — **Дембелов Михаил Георгиевич**, Особенности поведения поля над импедансной поверхностью в ДВ-СВ-КВ диапазонах радиоволн.
- 15:45–16:05 — **Кофе-брейк**
- 16:05–16:10 — Подготовка презентаций.
- 16:10–16:35 — **Сычев Роман Сергеевич**, Исследование условий возникновения лесных пожаров на примере Заиграевского лесничества Республики Бурятия.
- 16:35–17:00 — **Мухаева Лариса Васильевна**, Сферическая модель проводящих макромолекул семиэлектриков полиаценхинонов.
- 17:00–17:15 — **Атутов Евгений Борисович**, Экспериментальное определение комплексной диэлектрической проницаемости слабо поглощающих жидкостей.
- 17:15–17:30 — **Атутов Евгений Борисович**, Интерференционный способ определения комплексной диэлектрической проницаемости.
- 17:30–17:45 — **Гармаев Баир Заятуевич**, Особенности определения мнимой части комплексной диэлектрической проницаемости при использовании интерференционного метода.
- 17:45–18:00 — **Гармаев Баир Заятуевич**, Погрешность интерференционного метода определения мнимой части комплексной диэлектрической проницаемости.
- 18:00–19:00 — **КРУГЛЫЙ СТОЛ**

Пт, 15.09.2023

11:00 — Выезд в Улан-Удэ.

Стеновые доклады.

Гребёнкина Мария Алексеевна, Влияние серы и фосфора на магнитные свойства одностенных углеродных нанотрубок.