

# **64-я Международная научная студенческая конференция МНСК-2026**



## **Программа**

630090, город Новосибирск. ул. Пирогова, 1

15 апр. 2026 г. - 21 апр. 2026 г.

## Физика плазмы. Физика плазмы

Место: Конференц-зал ИЯФ СО РАН

Время работы секции: 21 - 21.04.2026 с 10:30 до 15:00 (НСК)

| № | ФИО                          | Доклад                                                                                                                            | Время | Организация.                              | Науч. рук.      |
|---|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Морозов Олег Павлович        | Разработка электромагнитной полностью неявной дрейфово-кинетической particle-in-cell модели с точным сохранением энергии и заряда | 10:00 | Новосибирский государственный университет | Тимофеев И.В.   |
| 2 | Серебряников Егор Викторович | Дискретизация интеграла столкновений Больцмана для рассеяния на малые углы в форме Трубникова - Розенблюта                        | 10:15 | Новосибирский государственный университет | Беклемишев А.Д. |
| 3 | Денисов Кирилл Владиславович | Концептуальное проектирование диагностики мягкого рентгеновского излучения плазмы на установке ГДМЛ                               | 10:30 | Новосибирский государственный университет | Поступаев В. В. |
| 4 | Корж Виталий Александрович   | Влияние радиального профиля ларморовских центров быстрых ионов на нейтронный выход D-D реакций в                                  | 10:45 | Новосибирский государственный университет | Максимов В. В.  |

|   |                            |                                                                                                     |       |                                                                                                                                                |                              |
|---|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|   |                            | газодинамической ловушке                                                                            |       |                                                                                                                                                |                              |
| 5 | Булатова Ульяна Дмитриевна | Исследование магнитной системы стационарного ВЧ источника отрицательных ионов водорода              | 11:00 | НГТУ, НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО "НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", ФГБОУ ВО "НГТУ" | Гмыря А.А.                   |
| 6 | Ефимчук Егор Алексеевич    | Измерение динамики мощности СВЧ-излучения планарного черенковского мазера W-диапазона               | 11:15 | Новосибирский государственный университет                                                                                                      | Синицкий С.Л                 |
| 7 | Жимулев Кирилл Федорович   | Изучение кинетических и МГД-неустойчивостей на установке КОТ                                        | 11:30 | Новосибирский государственный университет                                                                                                      | Мурахтин С.В.                |
| 8 | Зарубина София Денисовна   | Обдирка пучка отрицательных ионов водорода на газе в прототипе инжектора высокоэнергичных нейтронов | 11:45 | Новосибирский государственный университет                                                                                                      | Ильенко Н.С.                 |
| 9 | Шаров Никита Сергеевич     | Моделирование взаимодействия нейтрального газа с плазмой в центральной секции установки ГДМЛ        | 12:00 | Новосибирский государственный университет                                                                                                      | Полосаткин Сергей Викторович |

|                                    |                                 |                                                                                                                                                                       |       |                                                 |                               |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10                                 | Высоцкий<br>Максим<br>Юрьевич   | Определение<br>стабильности<br>фазы<br>кильватерной<br>волны в<br>эксперименте со<br>встречной<br>ионизацией<br>плазмы                                                | 12:15 | Новосибирский<br>государственный<br>университет | Минаков В. А.                 |
| <b>12:30 Кофе-брейк (20 минут)</b> |                                 |                                                                                                                                                                       |       |                                                 |                               |
| 11                                 | Балдина Данна<br>Андреевна      | Исследование<br>потока водорода<br>из коаксиального<br>плазменного<br>ускорителя<br>методами<br>интерферометрии                                                       | 12:50 | ИЯФ СО РАН                                      | Колесников<br>Евгений Юрьевич |
| 12                                 | Путинцев Иван<br>Дмитриевич     | Влияние<br>улучшенного<br>удержания плазмы<br>в плазменном<br>эмиттере ионного<br>источника на<br>эффективность<br>получения пучка<br>отрицательных<br>ионов водорода | 13:05 | Новосибирский<br>государственный<br>университет | Сотников Олег<br>Захарович    |
| 13                                 | Кузьмина Арина<br>Игоревна      | Применение<br>спектрометра<br>нейтронов и<br>гамма квантов на<br>основе стильбена<br>в экспериментах<br>на ГДЛ                                                        | 13:20 | Новосибирский<br>государственный<br>университет | Пинженин Е.И.                 |
| 14                                 | Куликова Дарья<br>Андреевна     | Получение и<br>особенности<br>формирования<br>мощных ионных и<br>атомарных пучков<br>инертных газов                                                                   | 13:35 | Новосибирский<br>государственный<br>университет | Дейчули П. П.                 |
| 15                                 | Галимов<br>Марсель<br>Рамилевич | Стабилизация<br>крупномасштабно<br>й баллонной<br>неустойчивости в                                                                                                    | 13:55 | Новосибирский<br>государственный<br>университет | Котельников И. А.             |

|    |                                |                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                              |               |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                                | открытой ловушке<br>проводящим<br>кожухом при учёте<br>конечной<br>проводимости                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                              |               |
| 16 | Савенко Роман<br>Александрович | Влияние<br>положения<br>затравки и<br>степени<br>деформации<br>пузырька гелия<br>в форме<br>эллипсоида<br>вращения на<br>характеристики<br>частичного<br>разряда в<br>жидком<br>диэлектрике | 14:10 | ИГИЛ СО РАН                                                                                                                                                                  | Карпов Д.И.   |
| 17 | Любаева Мария                  | Диагностический<br>комплекс для<br>изучения<br>взаимодействия<br>плазмы с<br>поверхностью<br>материалов<br>первой стенки<br>термоядерного<br>реактора                                       | 14:25 | Новосибирский<br>государственный<br>университет                                                                                                                              | Касатов А. А. |
| 18 | Орлов Алексей<br>Михайлович    | Ионный источник<br>имплантера ионов<br>TM200T                                                                                                                                               | 14:40 | НГТУ,<br>НОВОСИБИРСКИЙ<br>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ<br>ТЕХНИЧЕСКИЙ<br>УНИВЕРСИТЕТ,<br>ФГБОУ ВО<br>"НОВОСИБИРСКИЙ<br>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ<br>ТЕХНИЧЕСКИЙ<br>УНИВЕРСИТЕТ",<br>ФГБОУ ВО "НГТУ" | Сорокин А.В.  |

Перерывы: