ПРОГРАММА

заседания научной сессии

4 февраля 2025 г.

(актовый зал)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Время проведения | Мероприятие |
|  | 11.00 – 12.00 | Прибытие и регистрация участников |
| 1. | 12.00 – 12.30 | Доклад  «О стратегии развития НИЯУ МИФИ»  Докладчик – **Шевченко Владимир Игоревич**, ректор НИЯУ МИФИ |
|  | 12.30 – 12.45 | Обсуждение |
| 2. | 12.45 – 12.55 | Доклад  «О научно-технологическом направлении “Новая физика для новых источников энергии”»  Докладчик – **Полозов Сергей Маркович**, заведующий кафедрой электрофизических установок (№ 14) |
|  | 12.55 – 13.00 | Обсуждение |
| 3. | 13.00 – 13.10 | Доклад  «О научно-технологическом направлении “Ядерные технологии и новые материалы”»  Докладчик – **Кузнецов Андрей Петрович**, директор института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ |
|  | 13.10 – 13.15 | Обсуждение |
| 4. | 13.15 – 13.25 | Доклад  «О научно-технологическом направлении “Новые решения для медицины и биотехнологий”»  Докладчик – **Гармаш Александр Александрович**,директор инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ |
|  | 13.25 – 13.30 | Обсуждение |
| 5. | 13.30 – 13.40 | Доклад  «О научно-технологическом направлении “Критические информационные технологии”»  Докладчик – **Когос Константин Григорьевич**, заместитель директора института интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ |
|  | 13.40 – 13.45 | Обсуждение |
| 6. | 13.45 – 13.55 | Доклад  «О научно-технологическом направлении “Квантовые технологии, интегральная фотоника и радиофотоника”»  Докладчик – **Каргин Николай Иванович**, советник при ректорате НИЯУ МИФИ |
|  | 13.55 – 14.00 | Обсуждение |
| 7. | 14.00 – 14.20 | Доклад  «О переходе на новую систему высшего образования: основные этапы»  Докладчик - **Весна Елена Борисовна**, проректор НИЯУ МИФИ |
|  | 14.20 – 14.30 | Обсуждение |
| 8. | 14.30 – 14.45 | Доклад  "О переходе на специализированное высшее образование и задачах аспирантуры"  Докладчик - **Нагорнов Олег Викторович**, первый проректор НИЯУ МИФИ |
|  | 14.45 – 14.55 | Обсуждение |
| 9. | 14.55 – 15.10 | Доклад  «О публикационной активности сотрудников НИЯУ МИФИ. О журналах НИЯУ МИФИ. Издательская деятельность»  Докладчик - **Барбашина Наталья Сергеевна**, проректор НИЯУ МИФИ |
|  | 15.10 – 15.20 | Обсуждение |
| 10. | 15.20 – 15.30 | Доклад  «Опыт разработки программ базового высшего образования и дуальной модели применительно для ФГУП ВНИИА и предприятий московского куста ГК “Росатом” в области ядерного приборостроения»  Докладчик - **Юрков Дмитрий Игоревич**, и. о. директора института физико- технических интеллектуальных систем НИЯУ МИФИ |
|  | 15.30 – 15.35 | Обсуждение |
| 11. | 15.35 – 15.45 | Доклад  «Опыт разработки новых образовательных программ в формате базового высшего образования инженерно-физического профиля»  Докладчик - **Кузнецов Андрей Петрович**, директор института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ |
|  | 15.45 – 15.50 | Обсуждение |
| 12. | 15.50 – 16.00 | Доклад  «Опыт разработки образовательных программ подготовки специалистов для Ядерного центра РФЯЦ-ВНИИЭФ, в рамках образовательной реформы»  Докладчик - **Соловьев Тимофей Геннадьевич**, заместитель руководителя по учебной работе СарФТИ НИЯУ МИФИ |
|  | 16.00 – 16.05 | Обсуждение |
| 13. | 16.05 – 16.15 | Доклад  «Трансформация социо-гуманитарного образования в технических университетах в контексте национальных приоритетов»  Докладчик - **Ларионов Алексей Александрович**, директор института фундаментальных проблем социо-гуманитарных наук НИЯУ МИФИ |
|  | 16.15 – 16.20 | Обсуждение |
| 14. | 16.20 – 16.35 | Доклад  «О работе аспирантуры НИЯУ МИФИ»  Докладчик – **Самойленко Наталия Владимировна**, начальник отдела аспирантуры НИЯУ МИФИ |
|  | 16.35 – 17.05 | Обсуждение |

ПРОГРАММА

заседания научной сессии

5 февраля 2025 г.

(актовый зал)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Время проведения | Мероприятие |
|  | 09.00 – 10.00 | Прибытие и регистрация участников |
|  | 10.00 – 10.10 | Приветственное слово первого проректора НИЯУ МИФИ **Нагорнова Олега Викторовича** |
| 1. | 10.10 – 10.25 | Доклад  «Некоторые актуальные задачи разработки термоядерных технологий​»  Докладчик – **Ильгисонис Виктор Игоревич**, Директор направления научно-технических исследований и разработок Госкорпорации «Росатом» |
|  | 10.25 – 10.30 | Обсуждение |
| 2. | 10.30 – 10.45 | Доклад  «Новые технологии для повышения эффективности выработки электроэнергии и решения задачи по увеличению доли атомной генерации в России до 25 % к 2045 году»  Докладчик – **Дорофеев Александр Евгеньевич,** первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» |
|  | 10.45 – 10.50 | Обсуждение |
| 3. | 10.50 – 11.05 | Доклад  «Направления сотрудничества АО «ТВЭЛ» и НИЯУ МИФИ»  Докладчик - **Шишкин Алексей Александрович**, директор департамента по научно-технической деятельности АО «ТВЭЛ» |
|  | 11.05 – 11.10 | Обсуждение |
| 4. | 11.10 – 11.25 | Доклад  «Атомы, ядра, кварки… что дальше?»  Докладчик - **Петрухин Анатолий Афанасьевич**, д.ф-м.н., главный научный сотрудник научно-образовательного центра НЕВОД НИЯУ МИФИ |
|  | 11.25 – 11.30 | Обсуждение |
| 5. | 11.30 – 11.45 | Доклад  «Спектроскопия аномального низколежащего изомерного состояния в ядре тория-229 при релаксации свободных экситонов в криокристалле ксенона»  Докладчик - **Борисюк Петр Викторович**, д.ф-м.н., заведующий кафедрой физико-технических проблем метрологии (№ 78) |
|  | 11.45 – 11.50 | Обсуждение |
| 6. | 11.50 – 12.05 | Доклад  «Технологическая платформа InP гетероструктур для интегральной фотоники»  Докладчик - **Васильевский Иван Сергеевич**, д.ф-м.н., заместитель директора института нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике, профессор кафедры физики конденсированных сред (№ 67) |
|  | 12.05 – 12.10 | Обсуждение |
| 7. | 12.10 – 12.25 | Доклад  «Экситон-поляритонный кольцевой джозефсоновский контакт»  Докладчик - **Воронова Нина Сергеевна**, к.ф-м.н., доцент кафедры теоретической ядерной физики (№ 32) |
|  | 12.25 – 12.30 | Обсуждение |
| 8. | 12.30 – 12.45 | Доклад  «Разработка технологии и оборудования для изготовления смешанного нитридного уран-плутониевого топлива для быстрых реакторов IV-ого поколения»  Докладчик - **Тарасова Мария Сергеевна**, главный специалист института промышленных ядерных технологий |
|  | 12.45 – 12.50 | Обсуждение |
|  | 13.00 – 14.30 | Обед |
| 9. | 14.30 – 14.45 | Доклад  «Инновационные диагностические системы НИЯУ МИФИ для реакторов ВВЭР» (разработка, реализация, внедрения)  Докладчик - **Гордеев Станислав Сергеевич**, ведущий инженер института промышленных ядерных технологий |
|  | 14.45 – 14.50 | Обсуждение |
| 10. | 14.50 – 15.05 | Доклад  «Разработка способа магнитно-абразивной модификации поверхности для повышения эксплуатационных свойств и продления ресурса циркониевых компонентов активных зон реакторов ВВЭР-1000, работающих на повышенных мощностях, и реакторов ВВЭР-1200»  Докладчик – **Иванова Светлана Владимировна**, главный специалист института промышленных ядерных технологий |
|  | 15.05 – 15.10 | Обсуждение |
| 11. | 15.10 – 15.25 | Доклад  «Перспективы применения аппаратно-программных комплексов для выполнения малоинвазивных лечебно-диагностических интервенционных хирургических вмешательств в условиях ионизирующего излучения и сильных электромагнитных полей»  Докладчик – **Гармаш Александр Александрович,** к.т.н.,директор инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ |
|  | 15.25 – 15.30 | Обсуждение |
| 12. | 15.30 – 15.45 | Доклад  «**Вероятностные криптографические доказательства в задачах проверяемых вычислений**»  Докладчик – **Запечников Сергей Владимирович**, д.т.н., профессор кафедры криптологии и кибербезопасности (№ 42) НИЯУ МИФИ |
|  | 15.45 – 15.50 | Обсуждение |