

**ПРОГРАММА VI КОНФЕРЕНЦИИ
«НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВИЧА ДЫХНЕ»**

28 октября 2025 г.

г. Москва, г. Троицк, Троицкий Дом ученых, Октябрьский проспект, 9Б

9.00—10.00 Регистрация. Кофе-брейк.

10.00—10.20 Открытие конференции

Председатель программного комитета, академик Андрей Николаевич Лагарьков

ВРИО Генерального директора АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», доктор философии Алексей Сергеевич Воронов

Заместитель председателя программного комитета, научный руководитель АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», д.ф.-м.н. Александр Александрович Голубев

Член оргкомитета, Глава муниципального образования городской округ Троицк Владимир Евгеньевич Дудочкин

ЗАСЕДАНИЕ № 1

Председатель: д.ф.-м.н. Владимир Евгеньевич Черковец

10.20—10.40 «Нейрореplikаторный анализ и вирусная терапия онкологических заболеваний»

Александр Александрович Ежов. (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

10.40—11.00 «Гамильтонов формализм в задачах о переносе примеси в неоднородных и нестационарных средах»

Петр Сергеевич Кондратенко, Л.В. Матвеев (ИБРАЭ РАН)

11.00—11.20 «Стрела времени в метастабильной вселенной»

Вадим Вениаминович Бражкин (ИФВД РАН)

11.20—11.35 «Эволюция микроструктуры и ее последствия для обоснования безопасности захоронения РАО в галитах»

Олеся Олеговна Корчагина, Л.В. Матвеев. (ИБРАЭ РАН)

11.35—11.50 «Ядерные часы и квантовая батарея на Th-229»

Евгений Викторович Ткаля (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН)

11.50—12.10 Кофе-брейк

ЗАСЕДАНИЕ № 2

Председатель: д.ф.-м.н. Анатолий Васильевич Филиппов

12.10—12.30 «Опτικο-поляризационные свойства сильнонеидеальной плазмы»

Юрий Борисович Запорожец, В.Б. Минцев, В.К. Грязнов (ФИЦ ПХФ и МХ РАН)

12.30—12.50 «Защита от детонации водородно-воздушной смеси в контейненте АЭС завесами из водяного пара»

Афанасий Викторович Острик¹, В.В. Ким¹, В.Ю. Гидаспов², И.Э. Иванов², И.А. Крюков² (¹ФИЦ ПХФ и МХ РАН, ²МАИ)

12.50—13.10 «Многомасштабное атомистическое моделирование ядерных топлив: от описания точечных дефектов к пределам отклонений стехиометрии и скоростям выхода ГПД»

Владимир Владимирович Стегайлов, А.С. Антропов, Е.А. Лобашев, Л.С. Пилюгин (ОИВТ РАН)

13.10—13.30 «Проявление эффектов дальнего действия в моделировании кулоновских систем»

Павел Ремирович Левашов, Г.С. Демьянов (ОИВТ РАН)

13.30—15.00 Обед, возложение цветов к мемориальной доске А. М. Дыхне (Центральная ул., д. 14)

13.30—15.00 Стендовые доклады

1. «Положительный столб тлеющего разряда постоянного тока с учетом нелокальности функции распределения электронов»

Павел Александрович Вовк, А.В. Филиппов, Никита Андреевич Хомяков (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

2. «Дисковый YB:YAG лазер с диодной накачкой»

Д.В. Высоцкий, Андрей Владимирович Демьянов, К.Н. Макаров (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

3. «Плазмохимические процессы в смеси CO₂:N₂ с парами воды в импульсном разряде и в послесвечении»

Юрий Семенович Акишев, Н.А. Дятко, И.В. Кочетов, А.В. Петряков (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

4. «Расчет констант скорости процессов VT релаксации при столкновениях O(³P₂)+O₂(³Σ_g⁻, v = 1) в квантовом и квантово-классическом приближениях»

Александр Константинович Курносов¹, А.П. Палов² (¹ГНЦ РФ ТРИНИТИ, ²НИИЯФ МГУ)

5. «Образование химически активных соединений азота и кислорода во влажных кислород-азотных газовых смесях под действием внешнего источника ионизации»

Дмитрий Владимирович Высоцкий, Н.А. Дятко, Н.И. Трушкин, А.В. Филиппов (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

6. «Аналитическое решение уравнения Лапласа для векторного поля в вырожденной эллипсоидальной системе координат»

Александр Германович Сухарев (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»)

7. «Эволюция зеркальных аксионных солитонов»

Петр Михайлович Ахметьев, М.С. Дворников (ИЗМИРАН)

ЗАСЕДАНИЕ № 3

Председатель: к.ф.-м.н. Дмитрий Владимирович Высоцкий

15.00—15.20 «Шаровая молния: загадка современной науки»

Максим Сергеевич Дворников (ИЗМИРАН)

15.20—15.40 «Некоторые особенности зарядки частиц в многокомпонентной пылевой плазме влажных азот-кислородных смесей»

Д. В. Высоцкий, Н. И. Трушкин, Анатолий Васильевич Филиппов, В.Е. Черковец (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

15.40—16.00 «Численное моделирование взаимодействия высокоскоростного плазменного потока с твердотельной мишенью»

К.М. Гуторов, Н.А. Дятко, А.М. Житлухин, Н.С. Климов, Михаил Дмитриевич Таран, К.М. Титкова (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

16.00—16.20 «Плазмохимические процессы генерации окислов азота и озона в электронно-пучковой плазме и их влияние на радиационную коррозию металлов»

В.Н. Бабичев, Д.В. Высоцкий, А.Н. Кириченко, А.А. Некрасов, Николай Иванович Трушкин, А.В. Филиппов, В.Е. Черковец (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

16.20—16.40 «Терагерцовое излучение: методы генерации и регистрации»

Екатерина Алексеевна Буянова, А.Ф. Глова (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

16.40 Закрытие конференции

Программный комитет

