

**Программа 9-й Российской конференции
«Основания фундаментальной физики и математики» ОФФМ-2025**
19–20 декабря 2025 г., РУДН (Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6)

19 декабря (пятница)

8:45 – 9:00 *Регистрация участников*
9:00 – 9:15 *Открытие конференции*
 Ефремов А.П. Приветственное слово

Регламент: 15 мин на доклад (~12 мин + 3 мин на вопросы)

Секция I. Состояние и перспективы метареляционной парадигмы.

Председатель – Владимиров Ю.С.

9:15 – 9:30 **Владимиров Ю.С.** Дискуссии о природе пространства-времени и предлагаемое решение.
9:30 – 9:45 **Ефремов А.П.** К формулировке вектор-кватернионной теории гравитации.
9:45 – 10:00 **Аристов В.В.** Реляционный статистический подход к конструкции необратимого времени.
10:00 – 10:15 **Жилкин А.Г.** Вырожденные БСКО как альтернативный способ описания взаимодействующих частиц.
10:15 – 10:30 **Молчанов А.Б.** Суперпозиция метрик в системе большого числа частиц.
10:30 – 10:45 **Владимиров Ю.С., Терещенко Д.А.** Теория атома в метареляционной парадигме.
10:45 – 11:00 **Гуц А.К.** Космология в теории физических структур Кулакова-Владимирова.
11:00 – 11:15 **Панов В.Ф., Бояршинов А.Е., Козаченко В.А., Пинчук А.В.** Определение «Базовых резонансов», как факторов влияния на процессы в сплошных средах.
11:15 – 11:30 **Пакулин В.Н.** Является ли физической реальностью континуум «пространство-время» в физической модели общей теории отношений?
11:30 – 11:45 **Харитонов А.С.** Цепная дробь Евклида как алгоритм эволюции открытой системы к неустойчивой золотой пропорции.
11:45 – 12:00 **Петухов С.В.** Генетический алфавит 4 унитарных операторов Адамара, циклические группы и квантово-логическая биология.

12:00 – 12:30 Перерыв

Секция II. Состояние и перспективы геометрической парадигмы.

Председатель – Думин Ю.В.

12:30 – 12:45 **Антонюк П.Н.** Закон тяготения как следствие законов Кеплера.
12:45 – 13:00 **Баранов А.М.** О квадратичности метрики и теореме Пифагора.
13:00 – 13:15 **Баренбаум А.А.** О физической природе гравитации и законе тяготения Ньютона.
13:15 – 13:30 **Кречет В.Г., Ошурко В.Б., Киссер А.Э.** Об эффектах взаимодействия фундаментального спинорного поля Иваненко–Гейзенберга с гравитационным полем.
13:30 – 13:45 **Кречет В.Г., Терехов В.А.** Фундаментальные физические поля в пространстве с топологией $R_1 \times S_3$.

- 13:45 – 14:00 **Саха Биджан.** Нелинейное спинорное поле в геометрии Лиры и закон сохранения.
- 14:00 – 14:15 **Думин Ю.В.** Антропный принцип Кризека-Сомера и проблема локального хаббловского расширения: новые результаты
- 14:15 – 14:30 **Поройков С.Ю.** Связь динамики звездообразования с вириальной массой галактик.
- 14:30 – 14:45 **Татур В.Ю., Лукьяница А.А., Шишкин А.Л.** Воздействие вращения космических объектов на радиоактивный распад и коронный разряд.
- 14:45 – 15:00 **Визгин Вл. П.** Роль мира де Ситтера в развитии космологии.
- 15:00 – 15:15 **Панов В.Ф., Павелкин В.Н.** Вращение Вселенной и многомерная космология.

15:15 – 16:00 Перерыв на обед

Секция III. Общие вопросы миропонимания.

Председатель – Шипов Г.И.

- 16:00 – 16:15 **Шипов Г.И.** Поле инерции как источник гравитационных и электромагнитных полей.
- 16:15 – 16:30 **Буйлин И.А.** Инерция и пределы механики.
- 16:30 – 16:45 **Батанов-Гаухман М.** Геометризованная физика вакуума на основе алгебры сигнатур.
- 16:45 – 17:00 **Авшаров Е.М., Губарев Е.А.** О вакуумных полях электродинамики ориентированной точки.
- 17:00 – 17:15 **Круглый А.Л.** Динамика последовательного роста с инвариантной плотностью в дискретной модели пространства-времени.
- 17:15 – 17:30 **Панчелюга В.А., Панчелюга М.С.** О совпадении спектра периодов в флуктуациях процессов различной природы со спектрами некоторых астрофизических систем.
- 17:30 – 17:45 **Исакевич Д.В., Исакевич В.В., Грунская Л.В.** О свойствах канала с дробно-интегрированным шумом при приеме спектрально-локализованных энергетически недоминирующих сигналов астрофизического происхождения с использованием айгеноскопа.
- 17:45 – 18:00 **Храпко Р.И.** Поглощение энергии пространством при расширении материальных объектов.
- 18:00 – 18:15 **Храпко Р.И.** Силовое воздействие пространства на вещество.
- 18:15 – 18:30 **Часова В.Э.** Физическая значимость закона сохранения энергии-импульса.
- 18:30 – 18:45 **Полуян П.В.** Движение с неопределенной скоростью.
- 18:45 – 19:00 **Чибисов В.Ф.** Корпускулярно-симпльная теория всего, антигравитация.
- 19:00 – 19:15 **Нурғалиев И.С.** Тензор проекции пространства скоростей на координатное пространство заменяет параметр Хаббла и возвращает Вселенной ее вечность путем восстановления в модели завихренности космологического потока.

20 декабря (суббота)

Секция IV. Философские аспекты оснований физики.

Председатель – Князев В.Н.

- 9:00 – 9:15 **Князев В.Н.** Метареляционная концепция как предвестник метареляционной парадигмы.
- 9:15 – 9:30 **Жаров С.Н.** Квантовая механика как новый способ выражения бытия.
- 9:30 – 9:45 **Яковлев В.А.** Метафизика и физика антропного принципа.
- 9:45 – 10:00 **Бабенко И.А.** Три современных физических парадигмы и три пути развития физики, указанных Планком.
- 10:00 – 10:15 **Спасков А.Н.** Реальность пространства-времени в феноменальном опыте квантовых монад.
- 10:15 – 10:30 **Антипенко Л.Г.** Искусственный интеллект в свете рекурсивных и квантово-компьютерных вычислений.
- 10:30 – 10:45 **Годарев-Лозовский М.Г.** Основания нерелятивистской космологии будущего.
- 10:45 – 11:00 **Эрекаев В.Д.** Онтологии теории струн.
- 11:00 – 11:15 **Птицына И.Б.** Дискуссия Бора и Эйнштейна о природе объектов квантовой физики. Объяснение с использованием понятий антропоморфной и неантропоморфной реальности.
- 11:15 – 11:30 **Нуртдинов И.С.** Физика. Квантовая теория. Философские начала.
- 11:30 – 11:45 **Гнедаш Г.Н.** Волны времени.
- 11:45 – 12:00 **Фалько В.И.** Бесконечность и непрерывность за пределами общепринятых толкований.

12:00 – 12:30 Перерыв

Секция V. Состояние и перспективы теоретико-полевой парадигмы.

Председатель – Болохов С.В.

- 12:30 – 12:45 **Грусицкий А.С.** Один момент или квант времени из жизни кота Шредингера.
- 12:45 – 13:00 **Грусицкий А.С.** Ньютон или Эйнштейн: интерпретация результатов, полученных со спутника GP-B (2004-2005 гг.).
- 13:00 – 13:15 **Гутин В.В.** Т- суперсимметрия.
- 13:15 – 13:30 **Прись И.Е.** Индетерминизм в СТО и квантовой механике.
- 13:30 – 13:45 **Копылов С.В.** Самосогласованность в квантовой теории.
- 13:45 – 14:00 **Кузнецов С.И.** Квантовые эффекты в Темпоральной космологии.
- 14:00 – 14:15 **Мелкумян Б.В.** Исследование излучения в ускоренных системах (Теория).
- 14:15 – 14:30 **Мелкумян Б.В.** Исследования излучения в ускоренных системах.

14:30 – 15:30 Перерыв на обед

Секция VI. Основания математики.

Председатель – Жилкин А.Г.

- 15:30 – 15:45 **Серовайский С.Я.** Двойственная сущность понятия модели в математике.
- 15:45 – 16:00 **Векшенов С.А.** Математика и мета-физика бесконечного.
- 16:00 – 16:15 **Кудрин В.Б.** К истории переосмысления понятия числа и действия.
- 16:15 – 16:30 **Лисин О.Г.** Геометрический поиск простых чисел.

- 16:30 – 16:45 **Болдин П.Н.** Всё есть число: попытка современного прочтения.
16:45 – 17:00 **Дмитриев В.Г.** Влияние новой интеллектуальной реальности на соотношение математики и физики.

17:00 – 17:30 Перерыв

Секция VII. Смежные проблемы мироздания.

Председатель – Владимиров Ю.С.

- 17:30 – 17:45 **Солнечный Е.Г.** Мироздание и человек как голограммы.
17:45 – 18:00 **Миркин В.И.** Прозрачность, упругость, пластичность и прочность веществ.
18:00 – 18:15 **Миркин В.И.** Эффект Мейснера.
18:15 – 18:30 **Сычевский Ю.В.** К доказательству существования закона сохранения информации.
18:30 – 18:45 **Ходунов А.В.** Фундаментальная наука не развивается в одиночестве.
18:45 – 19:00 **Рогожин В.И.** Примордиальная порождающая структура → Базисный квалитативный квант жизни.
19:00 – 19:15 **Ковалева Е.С.** Проект РСО в аспекте: моделирование, математизация, цифровизация социальных процессов
19:15 – 19:30 **Ихлов Б.Л.** Ненулевая масса Вселенной
19:30 – 19:45 **Ихлов Б.Л.** Уточнение решения Шварцшильда
19:45 – 20:00 **Маврикиди Ф.И.** Числовая биолого-физическая асимметрия пространства

20:00 Закрытие конференции