

# Программа 7-й Российской конференции «Основания фундаментальной физики и математики»

08 – 09 декабря 2023 г., РУДН (Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6)

## 8 декабря (пятница)

9-00 – 9-30 – Регистрация участников.

9-30 – 9-40 – Открытие конференции. *Ефремов Александр Петрович*. Приветственное слово.

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

### 9-40 – 11-40. Секция 1. Метафизика оснований фундаментальной физики (Председатель Князев Виктор Николаевич)

- 09.40-09.55 *Князев В.Н.* О философском осмыслении феномена «квантового ренессанса».
- 09.55-10.10 *Жаров С.Н.* На пути к онтологической интерпретации квантовой механики.
- 10.10-10.25 *Копейкин К.В.* Проблема интерпретации квантовой теории и теологический контекст естествознания.
- 10.25-10.40 *Прись И.Е.* О классических концептах в квантовой механике.
- 10.40-10.55 *Спасков А.Н.* Классификация цветовых квантовых монад по принципу динамической комплементарности.
- 10.55-11.10 *Перминов В.Я.* Метафизика как квазитероретическое знание.
- 11.10-11.25 *Годарев-Лозовский М.Г.* Теория барионной симметрии.
- 11.25-11.40 *Рогожин В.И.* ОнтоТополоГика – Примордиальная порождающая структура

### 11-40 – 12-00. Перерыв

### 12-00 – 14-00. Секция 2. Основания математики (Председатель Векшенов Сергей Александрович)

- 12.00-12.15 *Ефремов А.П.* «Странная алгебра» как базис теории чисел и устройства мира.
- 12.15-12.30 *Серовайский С.Я.* Математический язык как средство междисциплинарной коммуникации.
- 12.30-12.45 *Векшенов С.А.* Нестандартный формализм и представление группы Лоренца.
- 12.45-13.00 *Маврикиди Ф.И.* Числовая асимметрия в математическом естествознании.
- 13.00-13.15 *Фалько В.И.* Понятие пространства в математике и физике за пределами общепринятых толкований.
- 13.15-13.30 *Ходунов А.В.* Метафизика и гравитация: от простого через математику к сложному.
- 13.30-13.45 *Полуян П.В.* Новая концепция пространственного перемещения.
- 13.45-14.00 *Лисин О.Г.* Плоское решето Эратосфена.

### 14-00 – 15-00. Перерыв на обед

**15-00 – 17-00. Секция 3. Состояние и перспективы реляционной парадигмы**  
(Председатель Владимир Ю.С. Сергеевич)

1. 15.00-15.15 *Аристов В.В.* Реляционное статистическое пространство-время, квантовая механика и обобщенный принцип Маха.
2. 15.15-15.30 *Владимиров Ю.С.* Метафизика математики метареляционной парадигмы.
3. 15.30-15.45 *Владимиров Ю.С., Терещенко Д.А.* Теория водородоподобных атомов в метареляционной парадигме.
4. 15.45-16.00 *Бабенко И.А.* Сопоставление особенностей модели атомного ядра в рамках теоретико-полевого и реляционного подходов.
5. 16.00-16.15 *Молчанов А.Б.* Космологическая шкала времени в реляционном подходе.
6. 16.15-16.30 *Жилкин А.Г.* Реляционные частицы как мера динамики поля.
7. 16.30-16.45 *Эрекаев В.Д.* Реляции и пространство. 1. Отношения как пространство.
8. 16.45-17.00 *Эрекаев В.Д.* Реляции и пространство. 2. Реляционная эмерджентность, геометрия и пространство.

**17-00 – 17-30. Перерыв**

**17-30 – 19-00. Секция 3. Состояние и перспективы реляционной парадигмы**  
(продолжение)

9. 17.30-17.45 *Круглый А.Л.* О происхождении квантовых амплитуд в реляционной модели дискретного пространства-времени.
10. 17.45-18.00 *Никитин А.П.* Принцип Маха и движение.
11. 18.00-18.15 *Петухов С.В.* Геометрия Лобачевского, бинарно-геномные числа, дуализм, «вероятность-детерминизм» и тензор-унитарные преобразования.
12. 18.15-18.30 *Балакишин О.Б.* Системы отсчета в гармонии, механике, физике и самоорганизации природных систем.
13. 18.30-18.45 *Харитонов А.С.* Информационный резонанс как движущая сила эволюции в сложной системе с обратными связями, формирующая ее границу по золотому сечению.
14. 18.45-19.00 *Панчелюга В.А., Панчелюга М.С.* История и современность одного эксперимента Н. Тесла.

## 9 декабря (суббота)

### 9-30 – 11-45. Секция 4.1. Состояние и перспективы геометрической парадигмы

(Председатель Ефремов Александр Петрович)

1. 09.30-09.45 *Бабурова О.В., Фролов Б.Н.* О геометрической интерпретации калибровочных теорий физических полей.
2. 09.45-10.00 *Рыбаков Ю.П.* Программа Эйнштейна геометризации физики, 16-спиноры Бриоски и фотоны как солитоны в киральной модели Скирма–Фаддеева.
3. 10.00-10.15 *Баранов А.М.* Дифференциальная форма кривизны, тензор электромагнитного поля, аналогии.
4. 10.15-10.30 *Кречет В.Г., Киссер А.З.* О возможных ответах на метафизические вопросы о происхождении характеристических свойств элементарных материальных объектов.
5. 10.30-10.45 *Храпко Р.И.* Гравитационное поле рудимент.
6. 10.45-11.00 *Шипов Г.И.* О современном подходе к описанию вращательного движения масс.
7. 11.00-11.15 *Губарев Е.А.* Абсолютная система отсчета в теории относительности реальных систем отсчета.
8. 11.15-11.30 *Клюшин Я.Г.* Некоторые следствия максвелловского подхода к описанию гравитации.
9. 11.30-11.45 *Миркин В.И.* Противоречит ли красное смещение СТО и ОТО?

### 11-45 – 12-00. Перерыв

### 12-00 – 14-00. Секция 4.2. Космология и релятивистская астрофизика.

1. 12.00-12.15 *Фильченков М.Л., Лантев Ю.П.* О гравитационных явлениях и устройствах, обеспечивающих сверхсветовое движение, и их приложениях к освоению галактики.
2. 12.15-12.30 *Кузнецов С.И.* Идея симметричного времени при решении проблем современной космологии.
3. 12.30-12.45 *Панов В.Ф., Павелкин В.Н.* Проблема темной энергии и «парадигмальная относительность–дополнительность».
4. 12.45-13.00 *Поройков С.Ю.* Доля барионов с учетом температурных границ применимости теории горячей Вселенной.
5. 13.00-13.15 *Ихлов Б.Л.* Динамика солнечной системы.
6. 13.15-13.30 *Ихлов Б.Л.* К гипотезе возникновения Вселенной из квантовой флуктуации.
7. 13.30-13.45 *Баренбаум А.А.* Галактоцентрическая парадигма как научная революция в космическом естествознании.

### 14-00 – 15-00. Перерыв на обед

**15-00 – 16-30. Секция 5. Состояние и перспективы теоретико-полевой парадигмы**  
(Председатель Самсоненко Николай Владимирович)

1. 15.00-15.15 *Белинский А.В., Джадан И.И.* Нарушение НБ в СТО и структура пространства-времени.
2. 15.15-15.30 *Белинский А.В., Джадан И.И.* Факторизация квантовых измерений и нарушение неравенства Белла.
3. 15.30-15.45 *Визгин Вл.П.* О метафизических аспектах электрослабой теории.
4. 15.45-16.00 *Самсоненко Н.В., Семин М.В., Хайдар Рауф, Алибин М.А.* Образование массивных частиц безмассовыми волнами в шаровом резонаторе.
5. 16.00-16.15 *Алибин М.А., Самсоненко Н.В., Семин М.В., Хайдар Рауф.* О возможном механизме усиления взаимодействия массивного нейтрино с веществом при сверхвысоких энергиях.
6. 16.15-16.30 *Горбацевич Ф.Ф.* Материальная основа мировой среды (вакуума).

**16-30 – 16-45. Перерыв**

**16-45 – 18-00. Секция 5. Состояние и перспективы теоретико-полевой парадигмы**  
(продолжение)

7. 16.45-17.00 *Думин Ю.В.* Доменная структура вакуума как возможная причина некоторых аномалий в спектре реликтового излучения.
8. 17.00-17.15 *Гуц А.К.* Многовременная природа пространства-времени и межвременные перемещения.
9. 17.15-17.30 *Васильев С.А.* О безэнергетических полях и их философском значении.
10. 17.30-17.45 *Егоров Е.И.* Векторный потенциал магнитного и электрического полей (ВП МЭП) как системообразующий фактор наблюдаемых и воспроизводимых природных явлений.
11. 17.45-18.00 *Булыженков И.Э.* Информация Шеннона определяет силовые напряжения по закону обратных квадратов.

**18-00 – 18-15. Перерыв**

**18-15 – 19-30. Секция 6. Метафизика смежных областей науки**  
(Председатель Нургалиев Ильдус Саэтгалиевич)

1. 18.15-18.30 *Нургалиев И.С.* Пространство, время и материальный мир.
2. 18.30-18.45 *Дмитриев В.Г.* Ноосфера и пневматасфера.
3. 18.45-19.00 *Гнедаш Г.Н.* Философия. Наука. Жизнь.
4. 19.00-19.15 *Ковалева Е.С.* Рубли социализации, гуманизации, гармонизации общества.
5. 19.15-19.30 *Рябчикова Н.А.* Особенности пространственно-временной синхронизации головного мозга в прогностической деятельности человека.

**19-30. Закрытие конференции.**