

П Л А Н Р А Б О Т Ы

Место проведения конференции:
Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН
IV этаж, Конференц-зал

Воскресенье, 21 сентября 2008 г.

Прибытие иногородних участников конференции

16.00–20.00

Прием Председателя оргкомитета конференции профессора А. К. Гуца
по случаю открытия конференции

- Научная часть — Дискуссия “Современные концепции естествознания”

Понедельник, 22 сентября 2008 г.

Председатель: проф. А. К. Гуц

10.00–10.30 Сибирская междисциплинарная конференция “Математические
проблемы физики пространства-времени сложных систем”: 100-летие четы-
рехмерной математической модели физической реальности.

- Вступительное слово Председателя оргкомитета конференции профессо-
ра А. К. Гуца
- Вступительное слово Зам. председателя оргкомитета конференции про-
фессора В. Н. Самойлова

10.30–11.15 Э. Г. Бубелев (Дубна, ЛФВЭ ОИЯИ)

*От Мира событий Пуанкаре–Минковского к абсолютному Миру движений
Лобачевского–Котельникова в физике высоких энергий*

11.15–11.45 Вопросы и дискуссия

11.45–12.00 П е р е р ы в

12.00–13.00 А. К. Гуц (Омск, ОГУ)

Метафизика Мира событий Минковского

13.00–13.30 Вопросы и дискуссия

13.30–15.00 П Е Р Е Р Ы В

Председатель: проф. В. Каллис (W. Kallies)

15.00–15.30 И. А. Еганова (Новосибирск, ИМ СО РАН)

*Мир Минковского: открытие физических взаимосвязей и взаимовлияний но-
вого типа*

15.30–15.40 Вопросы и дискуссия

15.40–16.40 В. В. Вихрев (Москва, РНЦ “Курчатовский институт”)

*Успехи и проблемы детерминистического описания поведения частиц микро-
мира*

16.40–17.00 Вопросы и дискуссия

17.00–17.15 П е р е р ы в

17.15–18.00 Э. Г. Бубелев (Дубна, ЛФВЭ ОИЯИ)

От эвристического ядра нуклона Блохинцева к фундаментальной обратной задаче рассеяния в физике высоких энергий

18.00–18.20 Вопросы и дискуссия

18.20–19.00 В. Д. Русов¹, С. Щ. Мавродиев², М. А. Делиергиев¹

(¹ Одесский национальный политехнический университет, Украина,

² Институт ядерных исследований и ядерной энергии, БАН, Болгария)

Уравнение Шредингера–Четаева в механике Бома и диффузионный механизм Крамерса альфа-распада, кластерной радиоактивности и спонтанного деления

19.00–19.30 Вопросы и дискуссия

Вторник, 23 сентября 2008 г.

Председатель: проф. В. А. Орлов

10.00–10.45 В. А. Орлов (Новосибирск, ИЛФ СО РАН)

Планетарная сейсмичность и солнечная активность

10.45–11.00 Вопросы и дискуссия

11.00–11.30 В. В. Варламов (Новокузнецк, Сибирский государственный индустриальный университет)

Пространство-время де Ситтера и атом водорода

11.30–11.40 Вопросы и дискуссия

11.40–11.55 П е р е р ы в

11.55–12.25 О. Д. Ефименко (O. D. Jefimenko) (США, Моргантаун, WV University)

Прецессия перигелия Меркурия и анализ связанных с ней теоретических предсказаний

12.25–12.35 Вопросы и дискуссия

12.35–13.00 В. А. Котов (Украина, п. Научный, Крым, Крымская астрофизическая обсерватория)

Экзопланеты, время и антропный принцип

13.00–13.15 Вопросы и дискуссия

13.15–15.00 П Е Р Е Р Ы В

Председатель: доц. Л. Н. Смирных

15.00–15.30 И. А. Мельник (Томск, ТФ ФГУП СНИИГГиМС)

Воздействие вращающихся макрообъектов на неравновесные квантовые системы

15.30–15.45 Вопросы и дискуссия

15.45–16.30 В. А. Захаров (Новосибирск, ИЛФ СО РАН)

О противоточном винтовом механизме вентиляции легких

16.30–16.45 Вопросы и дискуссия

16.45–17.00 П е р е р ы в

17.00–17.20 Г. С. Садовой (Новосибирск, НГТУ)

О некоторых следствиях теории относительности

17.20–17.30 Вопросы и дискуссия

17.30–18.15 В. Русов, Д. Власенко (Одесский национальный политехнический университет, Украина)

О процедуре квантования в классической механике и проблеме скрытых параметров в квантовой теории Бома

18.15–18.30 Вопросы и дискуссия

Среда, 24 сентября 2008 г.

Председатель: проф. В. М. Сомсиков

10.00–10.40 В. М. Сомсиков (Казахстан, Алматы, Институт ионосферы)

Классическая механика неравновесных систем

10.40–10.50 Вопросы и дискуссия

10.50–11.20 В. В. Параев¹, В. И. Молчанов², Э. А. Еганов²

(Новосибирск, ¹ Институт геологии и минералогии СО РАН, ² Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

Причинная или несимметричная механика в фундаментальных проблемах геологии

11.20–11.30 Вопросы и дискуссия

11.30–11.45 П е р е р ы в

11.45–12.15 А. Н. Бабин¹, И. А. Еганова², В. Каллис³, В. Н. Самойлов³,

В. И. Струминский², В. И. Ханейчук¹

(¹ Украина, Крым п. Научный, КрАО, ² Новосибирск, ИМ СО РАН,

³ Дубна, НЦЕПИ ОИЯИ)

Практические перспективы комплексного геофизического мониторинга с контролем массы минералов

12.15–12.25 Вопросы и дискуссия

12.25–12.45 В. И. Струминский (Новосибирск, ИМ СО РАН)

Методические и технологические аспекты микросейсмического мониторинга

12.45–13.00 Вопросы и дискуссия

13.00–13.45 П Е Р Е Р Ы В

Председатель: проф. А. К. Гуц

13.45–14.15 С. Щ. Мавродиев¹, Л. Пекевски²

(¹ Институт ядерных исследований и ядерной энергии, БАН, Болгария,

² Сейсмологическая обсерватория, Факультет естественных наук и математики, Скопле, Македония)

Землетрясения в Скопле (2005–2007) и Софии (2004–2007) и геомагнитные данные и геомагнитные трясения как надежный предвестник надвигающегося землетрясения

14.15–14.30 Вопросы и дискуссия

14.30–14.45 А. Г. Меграбов (Новосибирск, ИВМиМГ СО РАН)

Дифференциальные тождества, связывающие лапласиан скалярной функции, модуль и направление ее градиента

14.45–14.55 Вопросы и дискуссия

14.55–15.25 Л. Н. Смирных (Новосибирск, НГУ)

О ключевых проблемах науки и образования в XXI веке

15.25–15.40 Вопросы и дискуссия

15.40–15. 45 П е р е р ы в

15.45–17.15 **Подведение итогов и принятие решения**