

Спецсеминар

КВАНТОВАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Руководители спецсеминара:
академик Валерий Васильевич Козлов,
чл.-корр. РАН Игорь Васильевич Волович,
д.ф.-м.н. Сергей Владимирович Козырев,
к.ф.-м.н. Антон Сергеевич Трушечкин

Одна из целей спецсеминара (в рамках Научно-образовательного центра Математического института им. В.А. Стеклова РАН) – помочь студентам и аспирантам сделать первые шаги в научной работе. Поэтому помимо лекционной части руководители семинара предлагают участникам темы для самостоятельного изучения, дальнейшего исследования, последующего рассказа изученного материала или результатов исследования на семинаре. Работа над творческими исследовательскими задачами может привести к научным публикациям. В ходе работы спецсеминара (с 2006 г.) его участниками уже опубликован ряд научных статей. Присоединиться к работе спецсеминара можно в любой момент. Возможно выполнение учебно-исследовательских, курсовых и дипломных работ.

Основные темы спецсеминара на текущий момент:

- Математические вопросы динамики открытых квантовых систем
- Квантовые процессы переноса энергии возбуждения в биологических системах (фотосинтезе)
- Обоснование статистической механики и термодинамики, термализация

Семинар работает по средам с 18:00. Адрес: г. Москва, ул. Губкина, д.8 (м. Академическая), ауд. 430. Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук. Электронный адрес для справок: trushechkin@mi.ras.ru.