

Международная научная конференция
Физико-математические проблемы создания новой
техники (PhysMathTech - 2014)

*посвященная 50-летию юбилею Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки»
МГТУ им. Н.Э.Баумана 17-19 ноября 2014 года*

Секция 3. Прецизионный физический эксперимент

Среда, 19.11 10.00 - 13.00 Дом физики, ГУК.

Руководитель: д.ф.-м.н., проф. Горелик В.С.

1. Авиев А. А. Экспериментальное исследование зависимостей масштабного коэффициента лазерного гиromетра от температуры и скорости вращения.
2. Санеев И. В. К вопросу о выборе цифрового фильтра на выходе лазерного гиromетра в режиме измерения малых постоянных угловых скоростей.
3. Назаров С. И. Исследование температурозависимой дифракционной невзаимности встречных волн в кольцевом призмeнном резонаторе.
4. Васильев Н. С., Морозов А. Н., Кудрявцев А. А. Автоматическая идентификация спектров с учётом ошибок измерения фоточувствительной аппаратуры.
5. Голяк И.С., Морозов А.Н., Светличный С. И., Фуфурин И.Л. Оптическая схема интерферометра с вращающейся пластинкой.
6. Горелик В. С., Бурданова М. Г. Вторичное излучение в капиллярных световодах, легированных ионами редкоземельных элементов.
7. Левин С. Ф. Об одном прецизионном эксперименте в космологии.
8. Литвинова А. О., Горелик В. С., Лепнев Л. С., Моисеенко В. Н., Ивичева С. Н. Конверсия электромагнитного излучения в глобулярных фотонных кристаллах на основе опаловых матриц.