

Радиофизика

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Логгинов Александр Сергеевич

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-51

| | ФИО докладчика | | Название доклада |
|-----|----------------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Тарабрин Сергей Павлович | каф. физики колебаний | Дифракционные потери в угловых отражателях с учётом явления сдвига Гуса-Хэнхена |
| 2. | Колесников Евгений Борисович | каф. физич. электроники | Взаимодействие плазменных разрядов со сверхзвуковыми потоками воздуха |
| 3. | Козлов А В | каф. акустики | Парадокс нерадиальности потоков энергии акустических волн от точечного источника в однородных изотропных твердых телах |
| 4. | Девический Антон Юрьевич | каф. ОФ и ВП | Лазерная ультразвуковая диагностика подповерхностных остаточных напряжений |
| 5. | Коршак Юлия Борисовна | каф. акустики | Эффекты и проявления контактной акустической нелинейности в твердых телах |
| 6. | Гребенюков Вячеслав Владимирович | каф. радиофизики | Адаптивная антенная решётка при приеме частично рассеянных и частично поляризованных полей |
| 7. | Зырянова Анна Вадимовна | каф. акустики | Микроцунами на капле в поле ультразвуковых рэлеевских волн |
| 8. | Ивочкин Александр Юрьевич | каф. ОФ и ВП | Диагностика остаточных напряжений в сварных швах лазерным ультразвуковым методом |
| 9. | Прохоров Леонид Георгиевич | каф. физики колебаний | Распределение электрических зарядов на пробных массах из плавленого кварца |
| 10. | Белоконева Юлия Геннадьевна | каф. физич. электроники | Высокоэффективный холодный катод на основе углеродного волокна |
| 11. | Юшков Константин Борисович | каф. физики колебаний | Экспериментальное исследование двукратного брэгговского рассеяния света в парателлурите |
| 12. | Сепехри Джаван Нассер | каф. физическ электроники | Влияние длины резонатора на нелинейную динамику абсолютной пучковой неустойчивости в ограниченной области пространства |
| 13. | Сепехри Джаван Нассер | каф. физическ электроники | К нелинейной нестационарной теории вынужденного излучения РЭП в циркулярном магнитостатическом поле накачки |
| 14. | Лазебный Владимир Иванович | каф. физики колебаний | Широкополосное детектирование гравитационных волн в проекте LIGO с использованием зеркала рециркуляции сигнала |
| 15. | Эннс Всеволод Викторович | каф. физики колебаний | Анализ числовых рядов, полученных при измерении гравитационной постоянной |
| 16. | Роженко Елена Петровна | 2 курс | Передача информации на основе измерений «без взаимодействия» |

| | | | |
|-----|-----------------------------|----------------------------|--|
| 17. | Смирнов Андрей Владимирович | Московский гос.пед.универ | Смеситель мм/смм диапазона на основе разогрева 2d электронного газа в гетеро-структуре AlGaAs/GaAs |
| 18. | Рахманов Замик Тофик оглы | Владимирск. гос. универс. | Светогенерационные сенсорные элементы для современных информационно-измерительных технологий |
| 19. | Сидоров Игорь Викторович | Кубанский гос. университет | О создании нового функционального прибора |