

## Отчёт о 15-ой конференции студентов-радиофизиков

6 – 7 декабря 2011 года сотрудниками кафедры радиофизики проведена XV Всероссийская научная конференция студентов-радиофизиков. Конференция проходила в конференц-зале НИИ Физики СПбГУ.

В программу конференции было включено 48 докладов, представленных студентами и аспирантами первого года обучения из разных городов Российской Федерации: 2 доклада из Марийского госуниверситета, 5 докладов из Владимирского госуниверситета, 6 докладов из Сыктывкарского госуниверситета, 1 доклад из Казанского государственного энергетического университета, 1 доклад из Московского университета радиотехники и автоматики, 1 доклад из Восточно-Сибирского государственного университета технологии и управления, 1 доклад из Южного федерального университета.

В конференции участвовали также студенты и аспиранты Санкт-Петербургских университетов: государственного университета (25 докладов), политехнического университета (2 доклада), университета телекоммуникаций (1 доклад), морского технического университета (3 доклада), гидрометеорологического университета (1 доклад).

К началу конференции был опубликован сборник тезисов докладов объёмом 159 страниц в количестве 100 экземпляров, а также программа конференции.

В течение двух дней 6 и 7 декабря было заслушано 29 докладов, 19 докладов представлены в виде стендовых.

В обсуждении каждого доклада участвовали не только преподаватели, но и студенты – участники конференции.

Оргкомитет отметил дипломами и денежными премиями авторов 7 лучших докладов:

1. Воробьёв В.В. (студент 5 курса кафедры радиофизики СПбГУ) “Излучение заряда, движущегося в проволочном метаматериале” – диплом II степени.

2. Грешневиков К.В. (аспирант кафедры радиофизики СПбГПУ) “Колебания тонкостенной цилиндрической оболочки при сосредоточенном аксиально-симметричном возбуждении” – диплом II степени.

3. Векшин Ю.В., Виноградов К.Г. (студенты 6 курса кафедры радиофизики СПбГПУ) “Исследование стабильности отдельных каскадов радиометров с применением дисперсии Аллана” - диплом II степени

4. Корсиков Р.Н. (студент 5 курса кафедры радиофизики СПбГУ) “Исследование полного электронного содержания полярной ионосферы по трансionoсферным данным” – диплом III степени.

5. Канивец А.А. (студент 5 курса кафедры физики твёрдого тела СПбГУ) “Размерно-резонансные эффекты при электромагнитном

возбуждении ультразвуковых волн тонкими плёнками железо-иттриевого граната” – диплом III степени.

6.Шеболкин М.Л. (студент 5 курса кафедры радиофизики и электроники Сыктывкарского университета) “Электроакустические колебания пьезочастиц в ансамблях” – диплом III степени.

7.Щелоков Ю.А. (аспирант Санкт-Петербургского государственного морского технического университета) “Поглощение энергии звуковой волны на шероховатой стенке” – диплом III степени.

Авторам двух докладов дана рекомендация для участия в конкурсе проекта У.М.Н.И.К.

1.Грешневиков К.В. (СПбГПУ),

2.Иванов К.О.(СПбГУТ).