

Декану физического факультета СПбГУ
А.С.Чирцову

Отчет
о XIV Всероссийской научной конференции
студентов-радиофизиков

Конференция, подготовленная сотрудниками кафедры радиофизики, проведена 7 – 8 декабря 2010 года в конференц-зале НИИ Физики СПбГУ.

Состав Оргкомитета конференции:

Макаров Г.И. – профессор каф. радиофизики, председатель Оргкомитета,
Зернов Н.Н. – зав. каф. радиофизики СПбГУ, сопредседатель,
Черепанов А.С. – зав. каф. радиофизики СПбПУ, сопредседатель,
Тихомиров Н.П. – доцент каф. радиофизики СПбГУ, зам.председателя,
Сочава А.А. – доцент каф. радиофизики СПбПУ,
Чижик В.И. – зав. каф. квантовых магнитных явлений СПбГУ,
Юсупов И. – программист каф. радиофизики СПбГУ,
Афанасьева Ю.В. – секретарь Оргкомитета.

В программу конференции было включено 39 докладов, представленных студентами и аспирантами первого года обучения из разных городов Европейской части Российской Федерации: 3 доклада из Марийского государственного университета, 3 доклада из Владимирского государственного университета, 4 доклада из Сыктывкарского государственного университета, 1 доклад из Калининградского государственного университета, 1 доклад из Московского университета радиотехники и автоматики, 3 доклада из Тамбовского государственного университета.

В конференции участвовали также студенты и аспиранты Санкт-Петербургских университетов: государственного университета (9 докладов), политехнического университета (3 доклада), университета телекоммуникаций (3 доклада), морского технического университета (3 доклада).

К началу конференции был опубликован сборник тезисов докладов (100 страниц) в количестве 70 экземпляров, а также программа конференции. В течение двух дней 7 и 8 декабря было заслушано 36 докладов. В обсуждении каждого доклада участвовали не только преподаватели, но и студенты – участники конференции.

Оргкомитет отметил дипломами и денежными премиями авторов 6 лучших докладов:

1.Глыбовский С.Б. (аспирант СПбГПУ) “Коррекция профиля параболического рефлектора с помощью ламинированной сетки из металлических нитей” – диплом I степени.

2.Царапкин С.И. (студент 5 курса СПбГУ) “Чувствительность плоского пьезопреобразователя в динамическом режиме приёма” – диплом II степени.

3.Рябова М.И. (аспирант Марийского ГТУ) “Исследование эффектов рекомбинации в ионосфере в период солнечного затмения 1 августа 2008 года” – диплом II степени.

4.Котова Д.С. (аспирант Российского ГУ им. И.Канта) “Модельные расчёты распространения георадарного сигнала в неоднородных средах” – диплом III степени.

5.Толкачев И.Е. (студент 5 курса Московского института радиотехники, электроники и автоматики) “Дисперсионные искажения сверхкороткого радиоимпульса при распространении по межпланетной трассе” – диплом III степени.

6.Грешневиков К.В. (аспирант СПбГПУ) “Разработка и исследование блока регистрации и управления рентгеновского сепаратора алмазосодержащей руды” – диплом III степени.

Авторам 4 докладов дана рекомендация для участия в конкурсе проекта У.М.Н.И.К.

1.Глыбовский С.Б. (СПбГПУ),

2.Сухов И.А. (СПбГПУ),

3.Бочаров А.В. (СПбГУТ),

4.Усатова И.А. (СПбГУТ).

Учитывая важность студенческих конференций для обучения студентов проведению научных исследований, подготовке тезисов докладов, выступлению с докладами, умению вести научную дискуссию, кафедра радиофизики просит деканат физического факультета включить в план проведения на физическом факультете 6 – 7 декабря 2011 года очередной XV Всероссийской научной конференции студентов-радиофизиков с финансированием её в размере 100-150 тысяч рублей.

Зав. кафедрой радиофизики

Н.Н.Зернов