

**Сведения об официальном оппоненте**  
**по диссертации Варламова Олега Витальевича**  
**на тему «Технология создания сети цифрового радиовещания стандарта DRM для**  
**Российской Федерации», представленной на соискание ученой**  
**степени доктора технических наук по специальности**  
**05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**

|  |  |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество   | Ковалгин Юрий Алексеевич   |
| Ученая степень   | Доктор технических наук  |
| Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация   | 05.12.04 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения  |
| Ученое звание (по кафедре или специальности)   | Профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный профессор СПбГУТ   |
| Полное наименование организации, являющееся основным местом работы   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт—Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)   |
| Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)  | Профессор кафедры радиосвязи и вещания   |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ковалгин Ю.А., Вологдин Э.И. Аудиотехника. Учебник для вузов / - М.: Горячая линия-Телеком, 2013. – 742 с.</li> <li>2. Владыко А.Г., Ковалгин Ю.А., Мышьянов С.В. Первые шаги стандарта DRM+ в Российской Федерации // Электросвязь. 2016. № 5. С. 60-67.</li> <li>3. Ковалгин Ю.А., Фадеев Д.Р. Контроль искажений квантования при работе кодека в вейвлетном пространстве // Электросвязь. 2016. № 9. С. 68-73.</li> <li>4. Ковалгин Ю.А., Фадеев Д.Р. Исследование психоакустических моделей кодеков с компрессией цифровых аудиоданных // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2016. № 7. С. 29-38.</li> <li>5. Пахомов М.О., Ковалгин Ю.А., Рожнов В.С. Мультитональный испытательный сигнал для оценки слышимости нелинейных искажений // Системы управления и информационные технологии. 2016. Т. 63. № 1. С. 72-78.</li> <li>6. Ковалгин Ю.А., Фадеев Д.Р. Оценка качества и эффективности работы кодека в вейвлетном пространстве // Системы управления и информационные технологии. 2016. Т. 64. № 2. С. 58-62.</li> </ol> |