

**СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ И ДОКЛАДЫ НА НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ,
ОПУБЛИКОВАННЫЕ СОТРУДНИКАМИ ОТДЕЛА СОВМЕСТНО СО СЛУЖБОЙ
ГЛАВНОГО МЕТРОЛОГА ЗА ПЕРИОД 2006 – 2016**

1. Р.А. Балакин, В.Э. Головский, В.М. Тимец Прикладные исследования гидроакустических полей в арктических морях // Труды государственного океанографического института, № 217, с. 312-322, 2016.
2. Р.А. Балакин, Г.И. Вилков Технология экологического и гидрологического мониторинга арктических морей с использованием телекоммуникационной системы с гидроакустическим каналом связи // Вторая международная научная конференция «Природные ресурсы и комплексное освоение прибрежных районов Арктической зоны», Архангельск, 2016.
3. Р.А. Балакин, Г.И. Вилков Исследование устойчивости антифединговой антенны к помехам многолучевого распространения сигнала // Вопросы радиоэлектроники, № 9, 2016.
4. Р.А. Балакин, Г.И. Вилков Оптимизация характеристик акустического канала связи гидроакустического размыкателя троса, 2016.
5. Р.А. Балакин, В.М. Тимец, Г.И. Вилков Выбор характеристик узкополосного гидроакустического канала связи для управления подводными объектами // XIII Всероссийская конференция «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики», Санкт-Петербург, 24 – 26 мая, 2016.
6. Р.А. Балакин, Г.И. Вилков Разработка системы с помехоустойчивым гидроакустическим каналом связи для обмена информацией с буйковыми станциями // Материалы международной научно-практической конференции «Обеспечение гидрометеорологической и экологической безопасности морской деятельности» Астрахань, Российская Федерация, 16-17 октября, 2015.
7. Р.А. Балакин, Г.И. Вилков Разработка автоматической телекоммуникационной системы с гидроакустическим каналом связи для диагностики подводных трубопроводов, 2015.
8. Р.А. Балакин, В.М. Тимец Методы калибровки стержневых приемоизлучающих гидрофонов // Вопросы радиоэлектроники, № 2, 2015.
9. Р.А. Балакин, Г.И. Вилков Моделирование эквалайзера для коррекции частотных характеристик гидроакустической антенны подводной связи, 2014.