

## **ПРОЕКТЫ, ПРОГРАММЫ ОТДЕЛА РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ ГИДРОМЕТСТАНЦИЙ И ПРИБОРОВ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 -15 ЛЕТ**

- Разработка автоматической метеостанции типа АГМСН-А со спутниковым каналом связи системы ИНМАРСАТ-С для труднодоступных районов Арктики.
- Разработка методических указаний по применению Автоматических метеостанций (АМС) на арктической сети Росгидромета, 2008 г.
- Разработка и внедрение электросолемера ГМ-2007 по договору с Сафоновским заводом “Гидрометприбор”.
- Разработка радиоуровнемера “Пережат” с оперативной передачей данных через спутниковую систему ИРИДИУМ для баровых участков сибирских рек (незавершен).
- Модернизация автономного измерителя скорости морских течений ВЕКТОР-2 по договору с заводом НПП “МАРС”.
- Разработка и внедрение гидрологического STD – зонда типа “Зонд-2008” по договору с ЦНИИ “Гидроприбор”.
- Разработка автономного измерителя мутности морской воды и размера взвешенных в воде частиц (не завершен).
- Разработка новых способов и технических средств определения ледовых нагрузок, воздействующих на нефтегазовые сооружения континентального шельфа в Арктике, шифр проекта “Диагноз-конструкция-ИАА” – 2011 г по договору с ОАО “Концерн Морское подводное оружие “Гидроприбор”.
- Проведение лабораторно-стендовых испытаний по замеру амплитудно-частотных колебаний подводных трубопроводов газоконденсата и натурных испытаний макета системы обработки информации шифр “Зонд-1-ИАА-1” по хоз. договору с ОАО “Концерн Морское подводное оружие “Гидроприбор”, 2013 г.
- Соглашение с Минобрнауки №14.607.21.0009 от 5 июля 2014 г о предоставлении субсидии по теме “Создание научно-технического задела в области информационно-телекоммуникационных систем с гидроакустическим каналом связи для контроля и оперативной диагностики технически сложных подводных объектов в Арктике и Антарктике”.