

**ОКР «Экоимпульс»**

*«Разработка технологии и системы экологически безопасного когерентного сейсмопрофилирования морского дна с высоким разрешением в интересах сейсморазведки шельфовых месторождений»*

*Головной исполнитель – ОАО «Концерн «Океанприбор»*

**Основные полученные практические результаты.**

- Изготовлен и испытан опытный образец морской геофизической когерентной излучающей системы (МГКИС) для сейсмопрофилирования морского дна с использованием когерентных источников сейсмоакустических зондирующих сигналов с использованием испытательного оборудования натурального стенда, содержащего технологические варианты традиционных излучателей и технологические приемные донные сейсмокосы.
- Разработаны технологии:
  - «Технология экологически безопасного когерентного сейсмопрофилирования морского дна с высоким разрешением в интересах сейсморазведки шельфовых месторождений».
  - «Технология создания тракта передачи электрической энергии от объекта-носителя к потребителю на удаленном буксируемом объекте с промежуточным преобразованием в оптическую мощность по силовым волоконным световодам».
- Созданы полезные модели:
  - «Низкочастотный продольно изгибный гидроакустический преобразователь». (Технический эффект: уменьшение массы и габаритов низкочастотного преобразователя).
  - «Система геоинформационной базы данных». (Технический эффект: учет при исследованиях геоакустической структуры дна с привязкой к координатам объекта исследований и возможностью прогнозирования изменений результатов измерений).

**Область применения.**

МГКИС предназначена для экологически безопасного когерентного сейсмопрофилирования морского дна с высоким расширением в интересах сейсморазведки шельфовых месторождений.