ОКР «НИС Гео»

Разработка концептуального проекта многоцелевого научно-исследовательского судна нового поколения для геологоразведочных работ в Мировом океане

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Основные полученные практические результаты.

- Разработан концептуальный проект и техническое задание на разработку технического проекта судна для проведения комплексных геолого-геофизических и экологических исследований по поиску и разведке ЖМК, ГПС, КМК.

Судно предназначено для проведения комплексных геолого-геофизических, экологических и аналитических исследований по поиску и разведке месторождений железомарганцевых конкреций, кобальтомарганцевых корок, полиметаллических сульфидов и других нетрадиционных видов полезных ископаемых.

Судно может проводить и другие научные исследования посредством установки модульных лабораторий и съемного оборудования, использования промерного катера и других средств судна, а также совместного использования с другими научно-исследовательскими судами.

Судно имеет возможность автономно проводить длительные исследования в условиях чистой воды, разреженных ледовых полей, а также совершать переходы под проводкой линейного ледокола.

Основные характеристики судна:

Длина наибольшая, м ……...99
Ширина, м ……18,7
Высота борта, м ……..7,9
Осадка, м ……4,8
Водоизмещение, т ……5100
Скорость хода, уз. ……14
Мощность ЭУ, МВт……6
Автономность, суток……120
Численность экипажа и спецперсонала, чел. ….75

Трехмерная модель судна НИС Гео

Область применения.

Разработанное новое многоцелевое НИС для поиска и разведки ТПИ соответствует мировой практике создания научно-исследовательских судов, а по ряду параметров (автономность, мощность спуско-подъемного оборудования) превосходит существующие мировые аналоги.

Представленные материалы позволяют выполнить проектирование, строительство и оснащение нового НИС на высоком технологическом уровне, что дает возможность обеспечить его программами длительного использования в национальных интересах и на международном рынке.