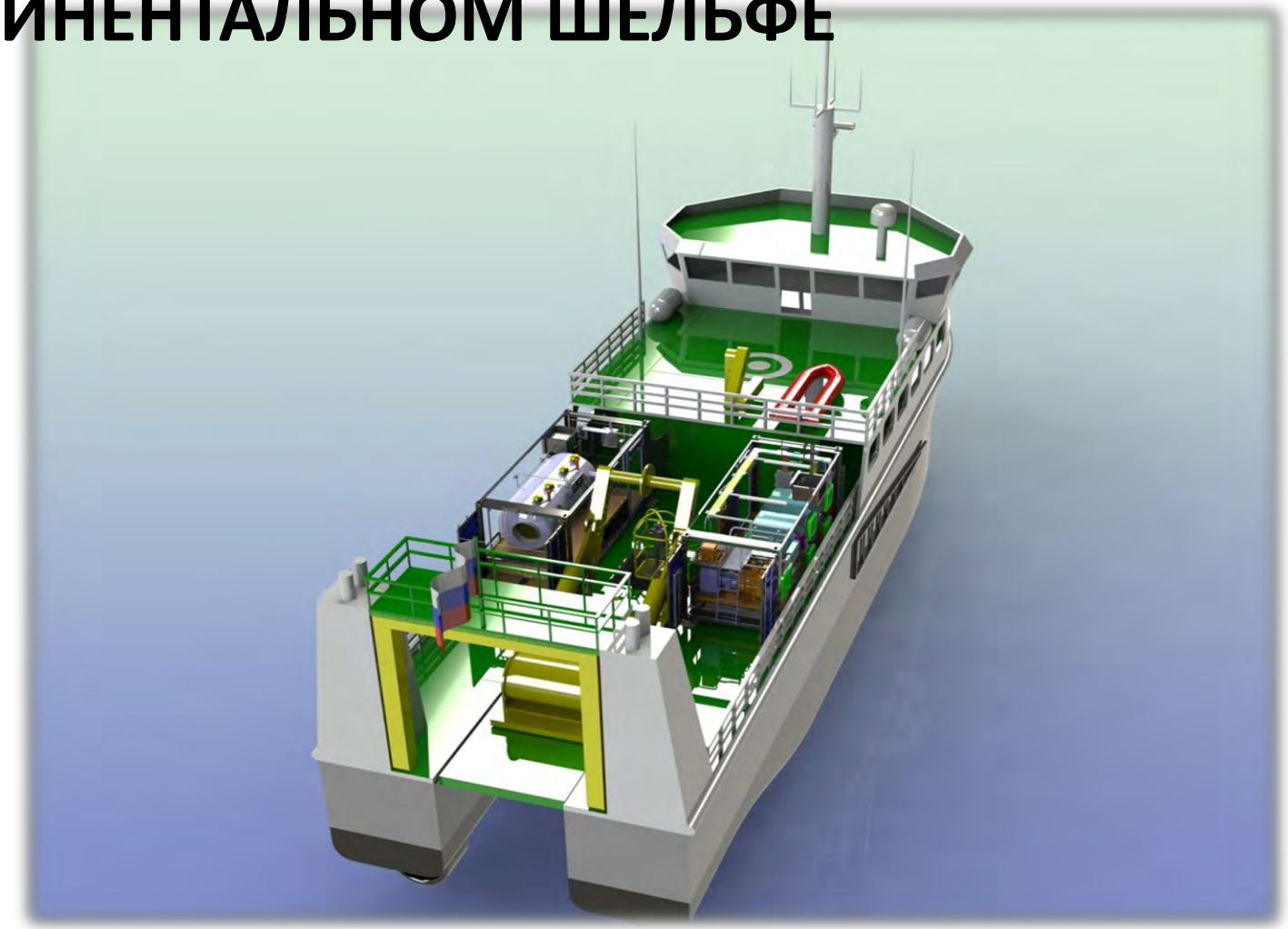
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СУДА-КАТАМАРАНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОРСКОЙ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ НА АРКТЧЕСКОМ И КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ



www.oceanos.ru
office@oceanos.ru
+7 (812) 292-37-16
194295, г. Санкт-Петербург,
ул. Есенина, 19/2

Эффективность МФСК

МФСК с модульным насыщением надстройки и рабочей палубы :

- универсальное **скоростное и экологичное** судно.
- обеспечивает **большую свободную площадь** рабочей палубы и большие полезные **объемы**, что сущетсвенно увеличивает рабочую **эффективность и обитаемость.**
- обеспечивает **высокие мобилизационные характеристики** судна.
- **снижает вероятность простоя оборудования** в период ремонта судна и снижает простои судна при переоборудовании судна под выполнение актуальных работ.

Модульное оборудование может быть переброшено с одного района применения в другой на обеспечение усиления группировки обеспечения подводно-технических работ и с успехом применено с судов аналогичных или иных проектов.

Для решения всего спектра задач, которые могут возникнуть в ходе освоения Арктических зон в трудных условиях международного давления, необходимо создание глобальной логистической системы обеспечения и защиты. Универсальные суда являются системообразующими единицами такой структуры.

Многофункциональное судно-катамаран (МФСК)

МФСК решает задачи:

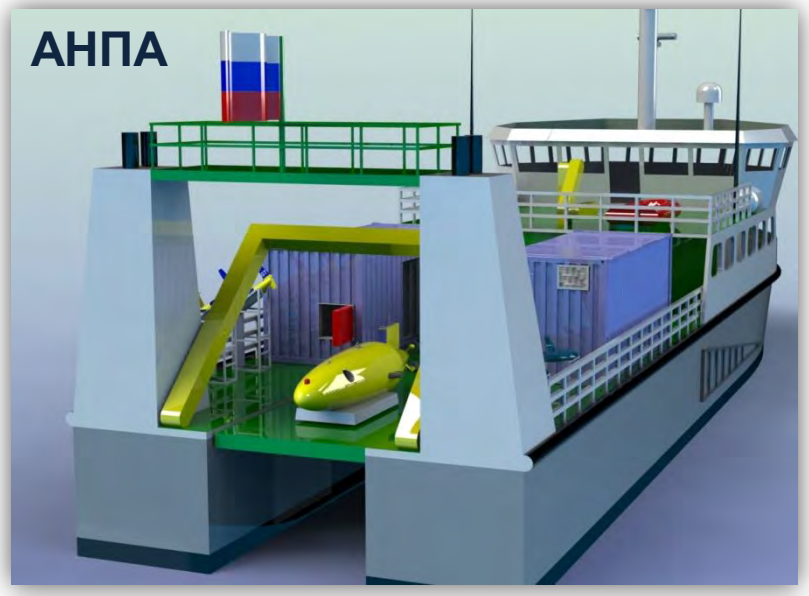
- Обеспечения:
  - работ телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (ТНПА) осмотрового и рабочего класса;
  - работ автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА);
  - работ автономных необитаемых планирующих подводных аппаратов (глайдеров);
  - полѐтов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА);
  - работ автономных и привязных обитаемых подводных аппаратов (ОПА);
  - работ жѐстких водолазных скафандров (ЖВС);
  - водолазных работ;
  - поисково-обследовательских работ;
  - аварийно-спасательных работ;
  - подводно-технических работ;
  - ликвидации и разливов нефти (ЛАРН);
  - энергетического снабжения;
  - морских научно-исследовательских работ;
  - морских инженерных изысканий;
  - гидрографических работ;
  - противопожарных функций;

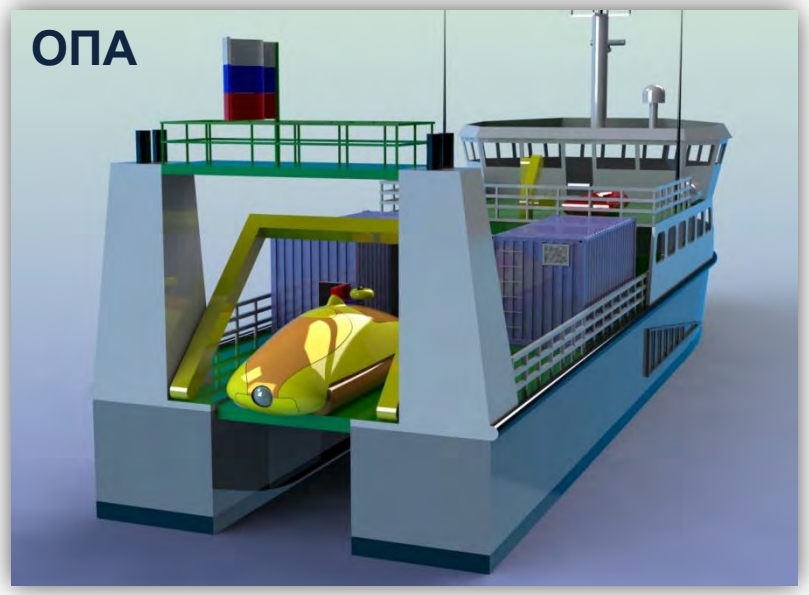
- Аварийно-спасательного дежурства;

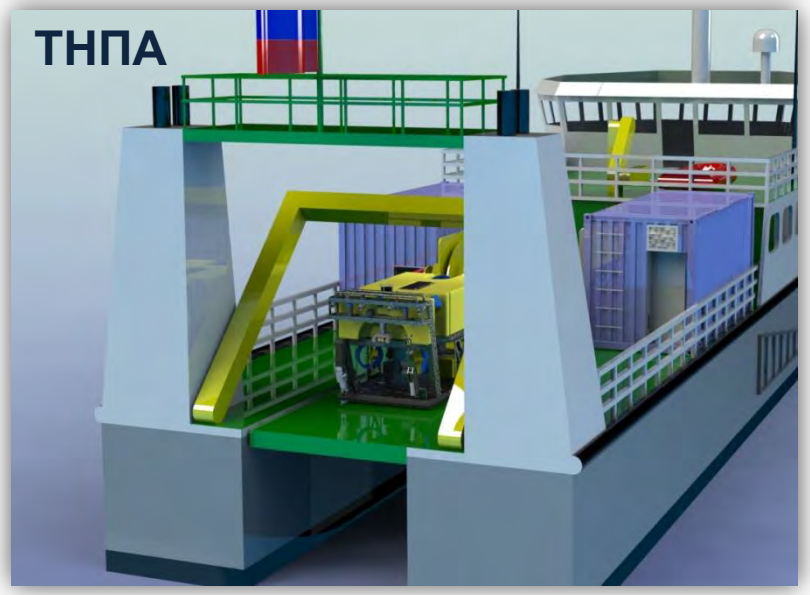
- Снабжения морских платформ и сооружений, судов, транспортных перевозок;

- Военные задачи.

Типовая полезная нагрузка МФСК

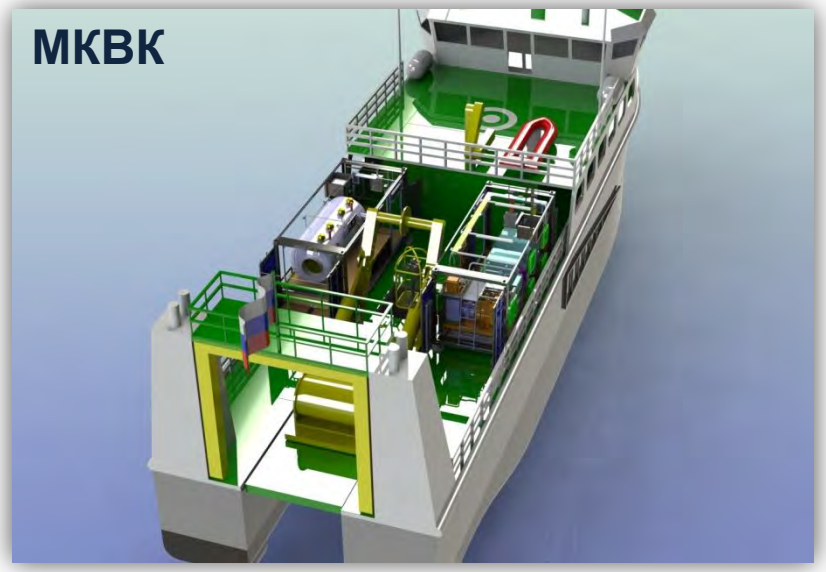


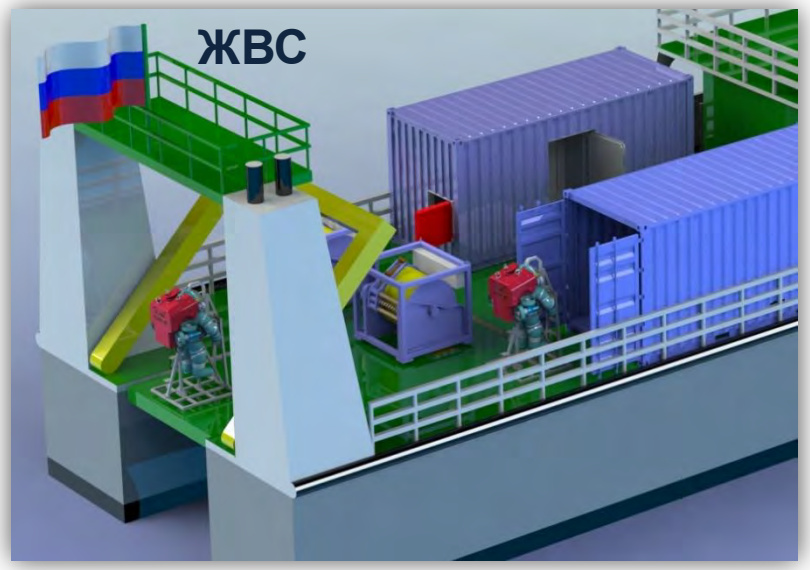


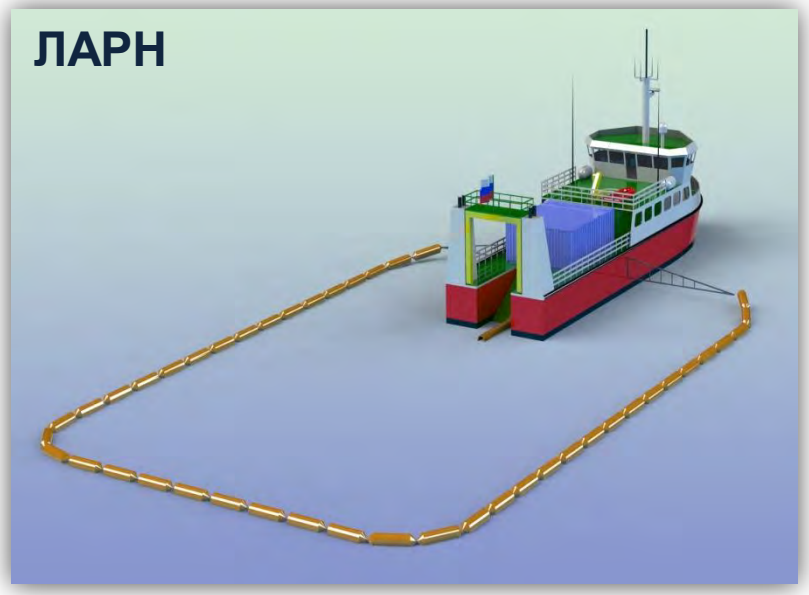


(ВОЗМОЖНЫ КОМБИНАЦИИ)

Типовая полезная нагрузка МФСК







(ВОЗМОЖНЫ КОМБИНАЦИИ)

Мобилизационные возможности

Юридический статус концепта МФСК

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 146473

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СУДНО-КАТАМАРАН

Патентообладатель(ли): *Занин Владислав Юрьевич (RU), Звягинцев Андрей Николаевич (RU), Сатин Андрей Анатольевич (RU)*

Автор(ы): *Занин Владислав Юрьевич (RU), Звягинцев Андрей Николаевич (RU), Сатин Андрей Анатольевич (RU)*

Заявка № **2013108045**

Приоритет полезной модели **25 февраля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации ***10 сентября 2014 г.***

Срок действия патента истекает **25 февраля 2023 г.**

Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий

25 февраля 2013 г. получен патент на полезную модель «Многофункциональное судно-катамаран».

В ходе работы над проектом коллектив авторов опубликовал ряд научных и популярных статей на тему концепта в обще-промышленных, научно-технических и оборонных изданиях.

Актуальность МФСК

«...Преимущества катамаранов в области функциональности и эффективности использования оборудования, принесут немедленный экономический эффект и позволят отечественным добывающим и сервисным компаниям не зависеть от зарубежных операторов, владеющих судами, способными вести сложные подводно-технические операции, необходимые для освоения Российского шельфа.»

Концепт-проект был высоко отмечен специалистами и стал лауреатом Первой премии «Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа», среди 73 номинантов от 35 организаций.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.oceanos.ru
office@oceanos.ru
+7 (812) 292-37-16
194295, г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, 19/2