



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КАРТЫ ГЛУБИН ВОДОЕМОВ

ЛИДЕР КОМАНДЫ:
МАРКЕЛОВ МАКСИМ

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

ПРОБЛЕМА

Реки, озера и поймы подвержены изменениям своей глубины из-за нанесения песка, земли или другого осадочного грунта.

Эти изменения могут происходить по ряду причин, включая природные явления, такие как течения, приливы, паводки и штормы, а также антропогенные факторы.

В условиях постоянных изменений глубины водоемов становится критически важным иметь актуальные данные о рельефе дна, ведь при их отсутствии человек может не знать новых мелководных участков, которые могут стать препятствиями для судоходства и затруднить навигацию.



Карта глубин, которая позволит корректно составлять маршрут прохода судов в различных акваториях.

Может использоваться навигационными службами, судоходными компаниями, а так же исследовательскими организациями в области географии.

Продукт позволяет обеспечить безопасность на водоёмах, оптимизировать маршруты судов и возможности исследования, а ещё отлично подойдёт для охраны экосистемы, ведь позволяет получить прогноз изменения дна.

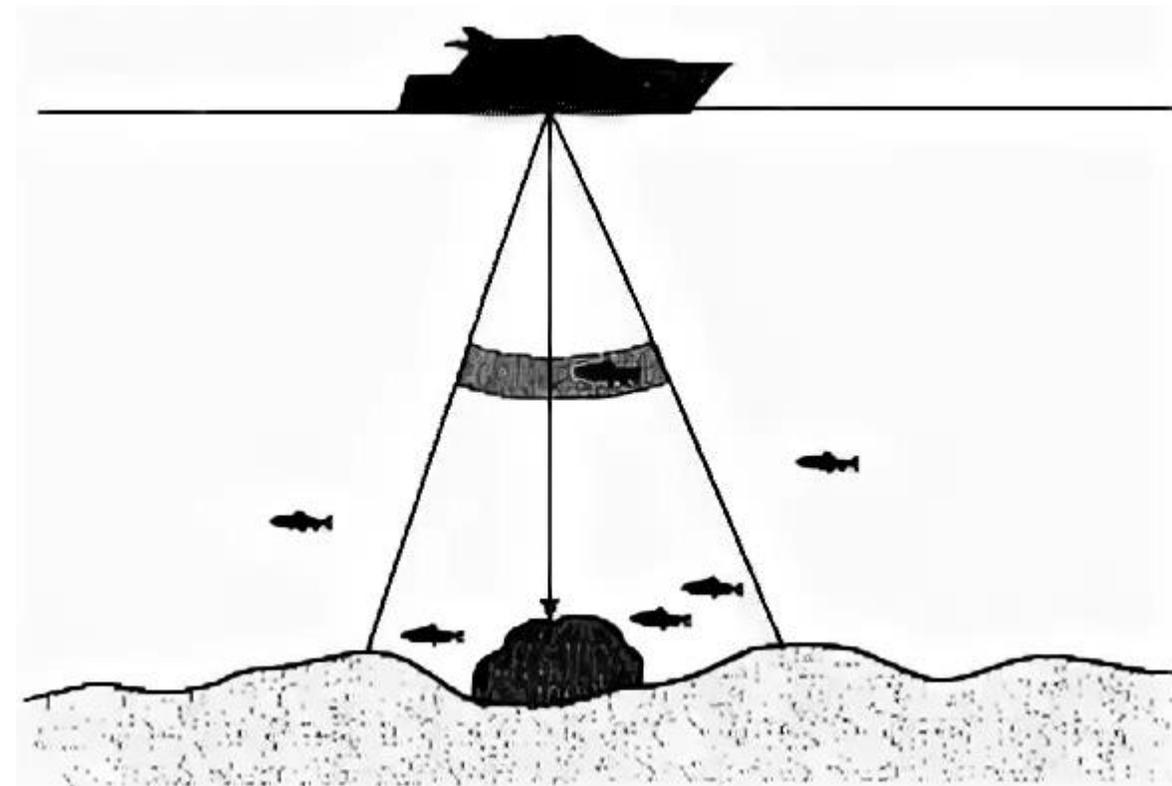
Новизна проекта заключается в комплексном интерактивном подходе к подготовке как самой карты, так и прогноза изменения дна.



Пример безэкипажного катера



АНАЛОГИ



Эхолот - это прибор для изучения рельефа, глубины дна и наличия скоплений рыбы в водоёме. Большинство моделей выглядит как небольшое устройство с ультразвуковым излучателем и монитором.



КОНКУРЕНТЫ

Отсутствуют



Перспективы коммерциализации

Существует возможность из составленных карт сформировать базу данных рельефов, которую в дальнейшем можно продавать по подписке.

Цена доступа к базе данных карт будет варьироваться в зависимости от того, на какой промежуток необходимо приобрести подписку и кто является покупателем.

Готовый продукт может продаваться как специализированным компаниям для оптимизации водных перевозок, так и частным лицам для улучшения навигации и поиска рыбных угодий.

Частные лица		Компании	
Время доступа	Цена	Время доступа	Цена
День	499 р	День	4 999 р
Месяц	9 999 р	Месяц	14 999 р
Год	49 000 р	Год	99 999 р

КОМАНДА

Маркелов М. Р.

Лидер команды

Афанасьев Н. Д.

Разработчик
электронных
компонентов

Гурин Н. В.

Специалист по
обработке данных

Савинов И. В.

Разработчик
программного
обеспечения

КОНТАКТЫ



prib-222_793411@volsu.ru.



+7 902-094-71-07



@brokent_production