

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
Кафедра архитектурного проектирования

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Международный эко-центр на воде»
(название ВКР)

Космаченко Дарья Сергеевна, АФ 14-13Б
(ФИО выпускника, группа)

07.03.01 «Архитектура» бакалавриат
(шифр, специальность)

Киселева О.В стар.пр., каф. АП
(ФИО руководителя, степень)

Красноярск 2019

Аннотация

Актуальность работы

Исследования ученых показали, что микропластик можно обнаружить в организме половины населения планеты. Он попадает внутрь через воду, будучи первоначально пластиком, расщепленным на мелкие фракции посредством влияния солнца и соленой среды океанов. Пластик, оказавшийся внутри живого организма, выделяет токсины; влияет на поведенческие особенности морских обитателей. Микропластик трудно извлечь из водной среды, из чего следует необходимость контроля распространения крупного пластика и других видов мусора в океанах.

Цель проекта

Целью дипломного проекта является разработка эко-станции на воде, решющей проблемы загрязнения мусором мирового океана и связанных с ними последствий. Специфичность расположения в водной среде обусловлена труднодоступностью эпицентров скопления мусора – мусорных островов. Маршрут построен с целью пройти через эпицентры к точкам переработки мусора.

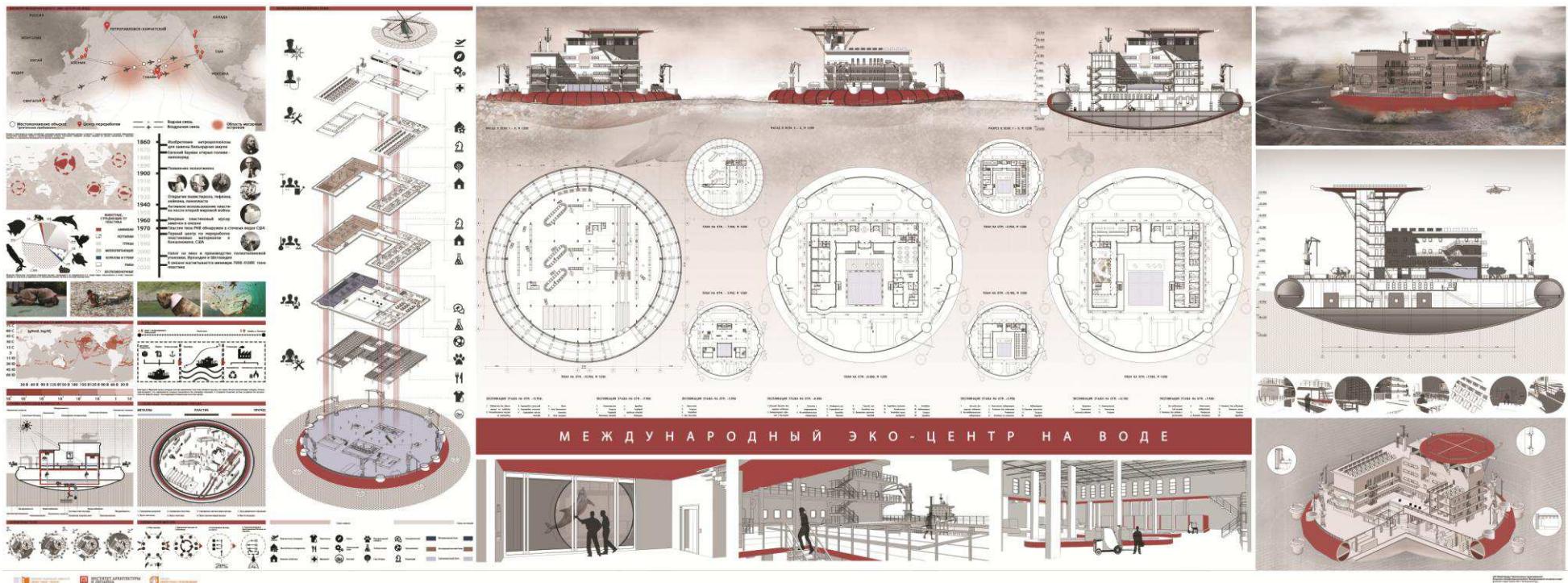
Архитектурное решение

Концепция Международного эко-центра на воде построена вокруг идеи спасения мирового океана: в контексте данной концепции основание-воздушная подушка символизирует спасательный круг, как метафору помощи утопающей в мусоре планете.

Обтекаемость нижней формы объекта обеспечивает лавирование и маневренность, а п-форма здания создает тени и обеспечивает циркуляцию воздуха.

Эко-центр имеет три ключевые функции: сортировка мусора, научные исследования, ветеринарная помощь; сочетает принципы энергоэффективности.

ЭКСПОЗИЦИЯ



Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт архитектуры и дизайна
Кафедра «Архитектурного проектирования»

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
Лариса Борисовна Гайкова
«15» июль 2019 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

07.03.01. «Архитектура»

(код и наименование специальности, направления)

Международный эко- центр на воде

наименование темы

Пояснительная записка

Руководитель 3.07.2019 ст. преподаватель _____
(подпись, дата) (должность, ученая степень) О.В. Киселева _____
(инициалы, фамилия)

Руководитель 15.07.2019 кан. арх., доцент _____
(подпись, дата) (должность, ученая степень) Д.Е. Лемытская _____
(инициалы, фамилия)

Выпускник 15.07.2019 студент _____
(подпись, дата) Д.С. Космаченко _____
(инициалы, фамилия)

Красноярск 2019