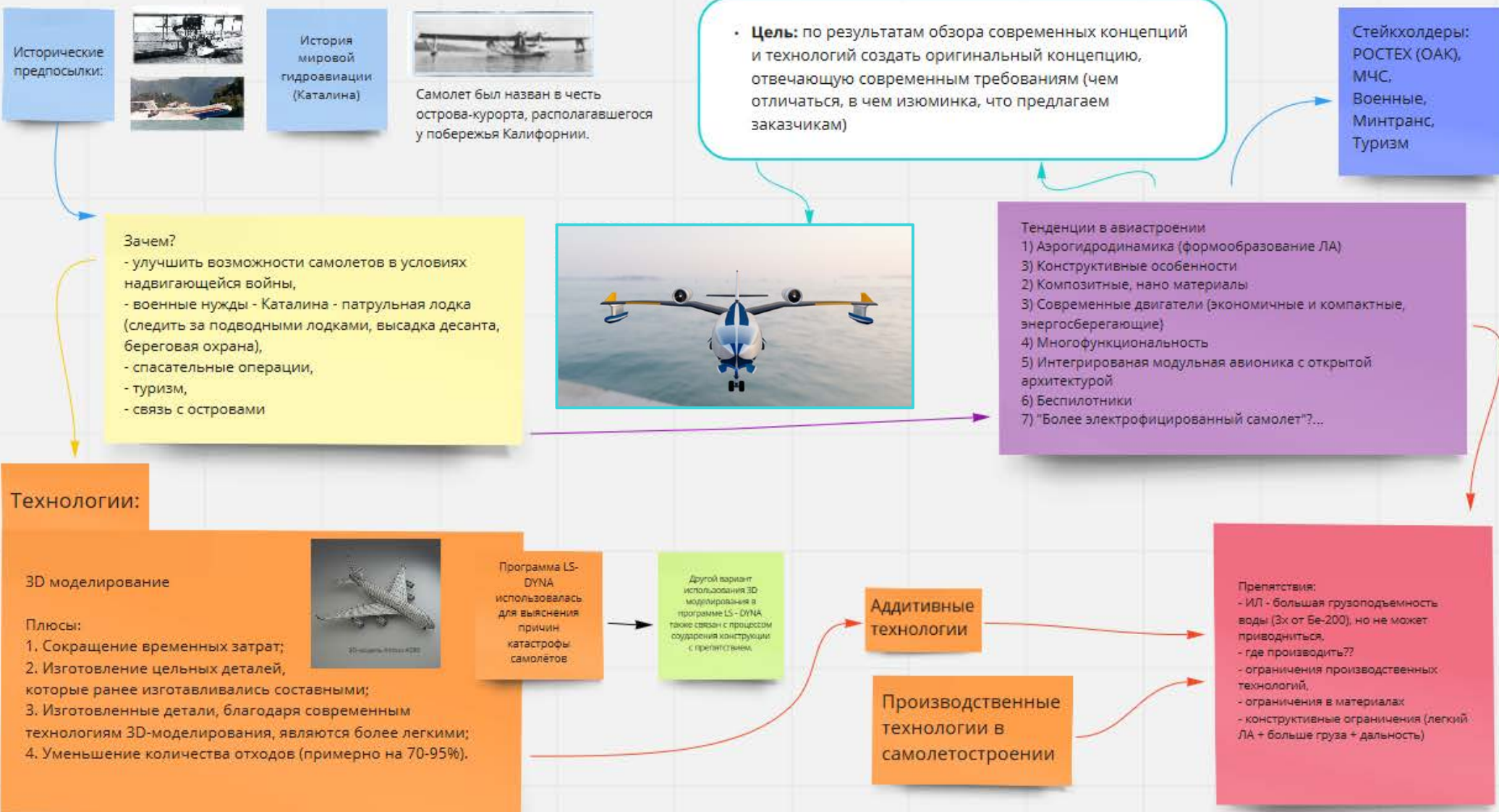




16И

Концептуальный дизайн  
многофункционального самолета-амфибии

# Анализ ситуации по проекту

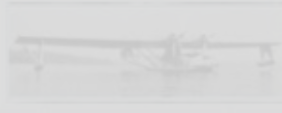




Исторические  
предпосылки:



История  
мировой  
гидроавиации



- **Цель:** по результатам обзора современных концепций и технологий создать оригинальную концепцию, отвечающую современным требованиям (чем

Стейкхолдеры:  
РОСТЕХ (ОАК),  
МЧС,

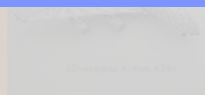
## Основные стейкхолдеры:

- МЧС,
- ТАНТК им. Бериева,
- РОСТЕХ (ОАК),
- Минтранс РФ и регионов,
- Крупные исследовательские строительные компании;
- Туризм.

- **Цель:** по результатам обзора современных концепций и технологий создать оригинальную концепцию, отвечающую современным требованиям

### Плюсы:

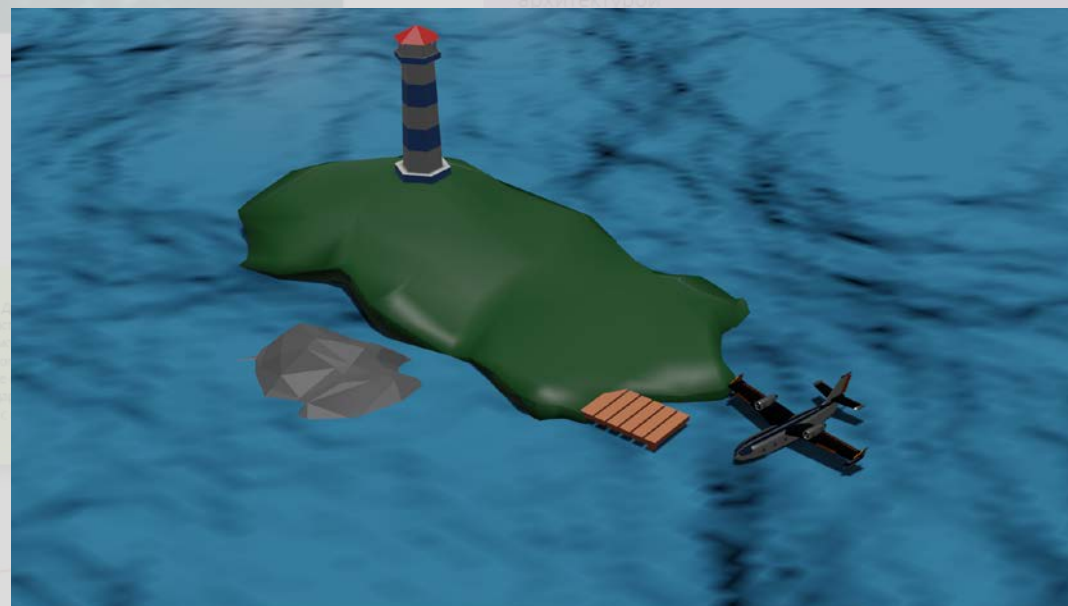
1. Сокращение временных затрат;
2. Изготовление цельных деталей, которые ранее изготавливались составными;
3. Изготовленные детали, благодаря современным технологиям 3D-моделирования, являются более легкими;
4. Уменьшение количества отходов (примерно на 70-95%).



для выявления  
причин  
катастрофы  
самолетов



и  
про  
такие  
судя



- энергосберегающие)
- 4) Многофункциональность
- 5) Интегрированная модульная авионика с открытой архитектурой

емность  
может  
твенных  
нак  
нения (легкий  
ность)

# Многофункциональность



небольшой  
самолет



исследования



спасательные  
операции



связь с  
труднодоступными  
территориями

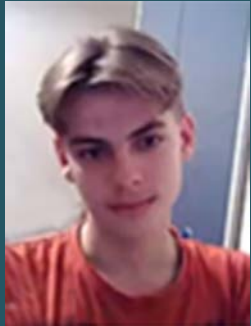


для корпораций,  
частных целей



туризм

# Команда



**Деркач Дмитрий**

аналитика, прототипирование,  
3D моделирование



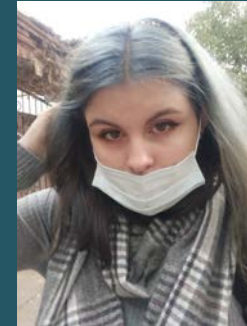
**Жилетежев Арсен**

лидер команды,  
главный 3D дизайнер



**Сафин Владлен**

аналитика,  
3D моделирование



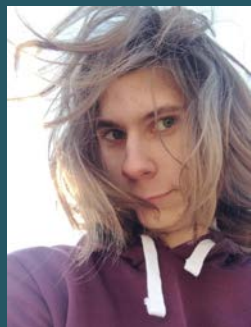
**Скакунова Светлана**

Трелло, аналитика, разработка  
эскизов, презентации



**Артём Василец**

аналитика, презентации,  
отчет НИР, 3D моделирование



**Максим Марченко**

аналитика



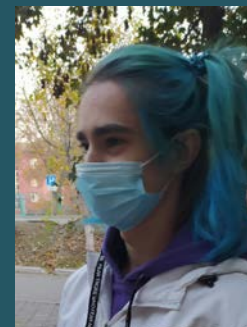
**Кирилл Люгаев**

аналитика, макетирование,  
разработка эскизов



**Галина Гринченко**

разработка эскизов



**Андрей Решетило**

разработка эскизов,  
3D моделирование



**Ковалев Владислав**

Трелло, документация,  
организационные вопросы





Южный федеральный университет  
Институт радиотехнических систем и управления  
Кафедра Инженерной графики и компьютерного дизайна



Наставники, которые помогали нам на всем пути создания нашего проекта

**Аббасов Ифтихар Балакишиевич**  
зав. кафедрой ИГиКД



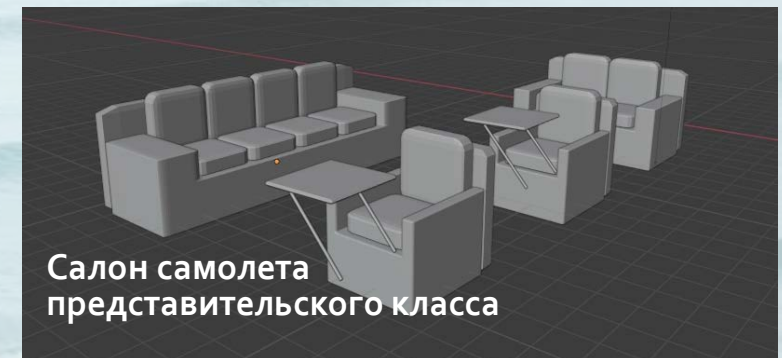
**Калашникова Татьяна Григорьевна**  
доцент кафедры ИГиКД



**Орехов Вячеслав Валентинович**  
дизайнер, ст. преподаватель кафедры ИГиКД



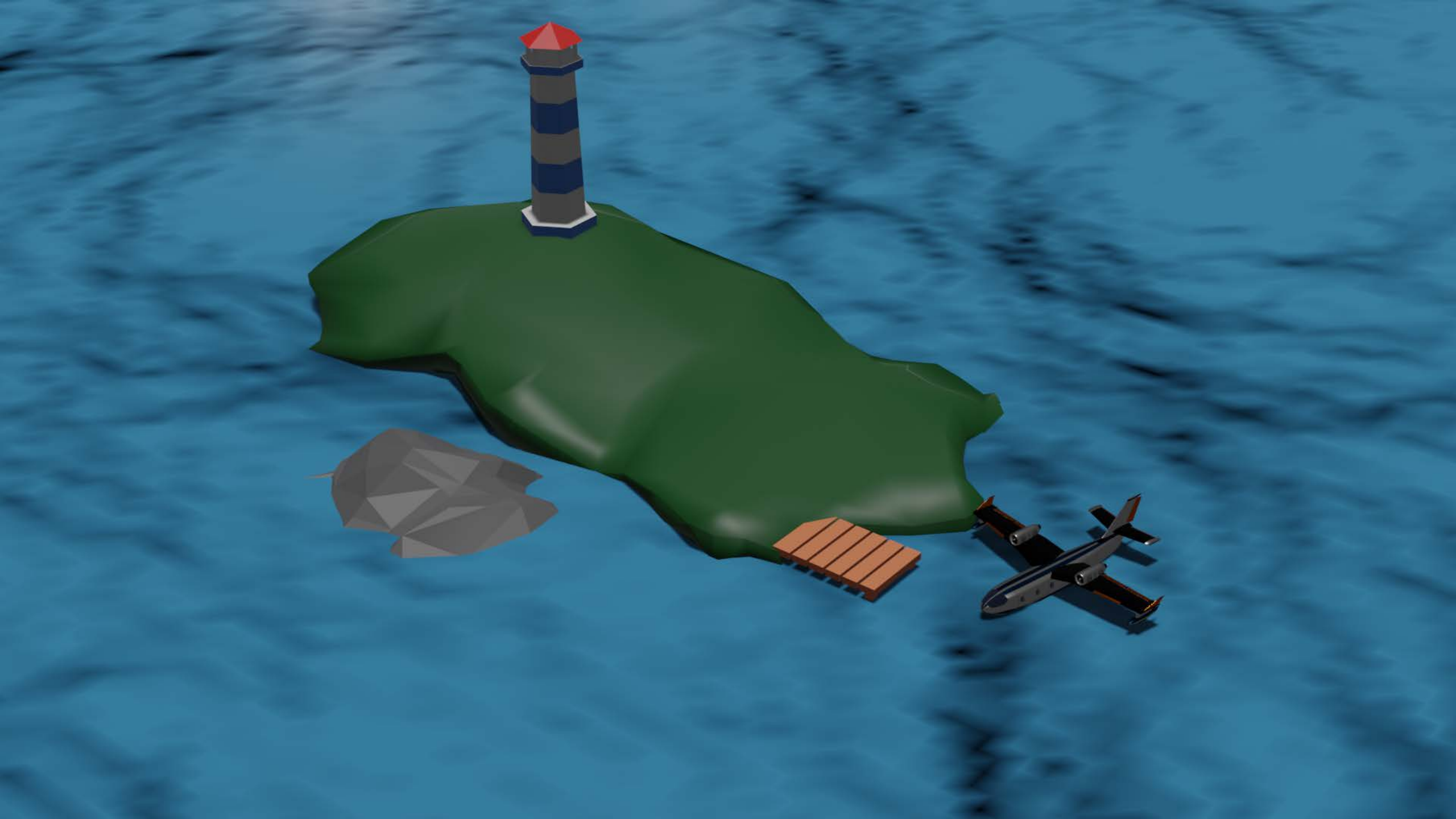
# Результат





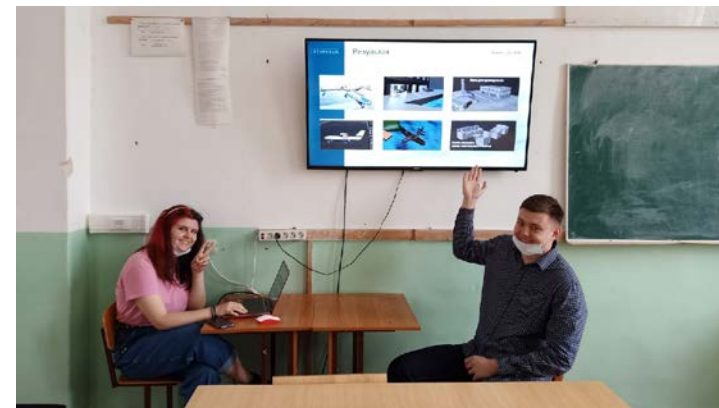






# Участие в конференции

Результаты проекта были представлены участниками команды 3Dream на студенческой научно-технической конференции ИРТСУ, секция «Промышленный дизайн»



**«Концептуальная модель самолёта-амфибии»**  
Деркач Дмитрий Дмитриевич, РТсо1-60

**«Трёхмерная модель бухты базирования гидроавиации»**  
Решетило Андрей Олегович, РТбо2-89

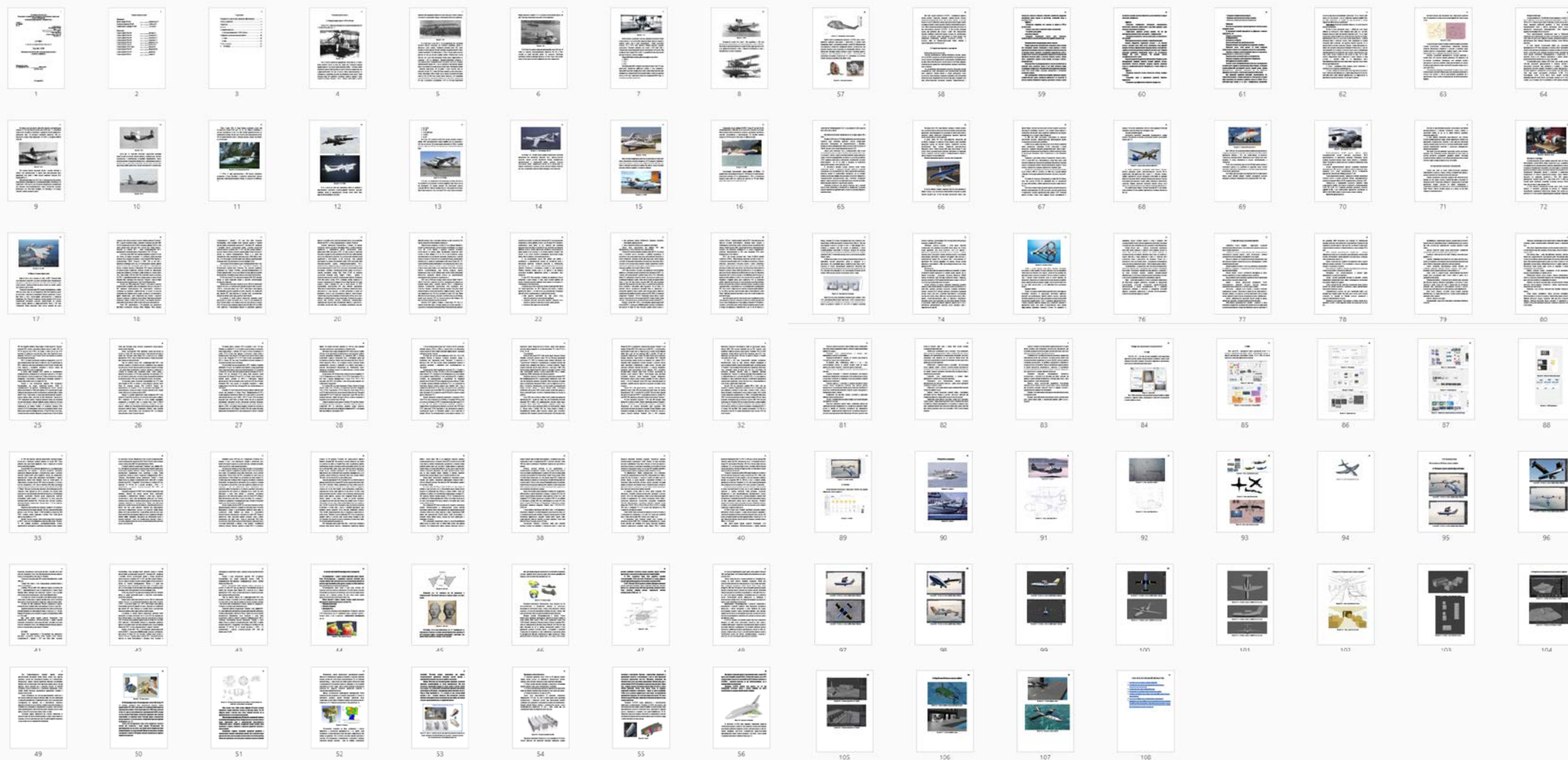
**«Концептуальная модель салона самолёта VIP класса»**  
Скакунова Светлана Сергеевна, РТбо2-89  
Василец Артем Сергеевич, РТбо2-89



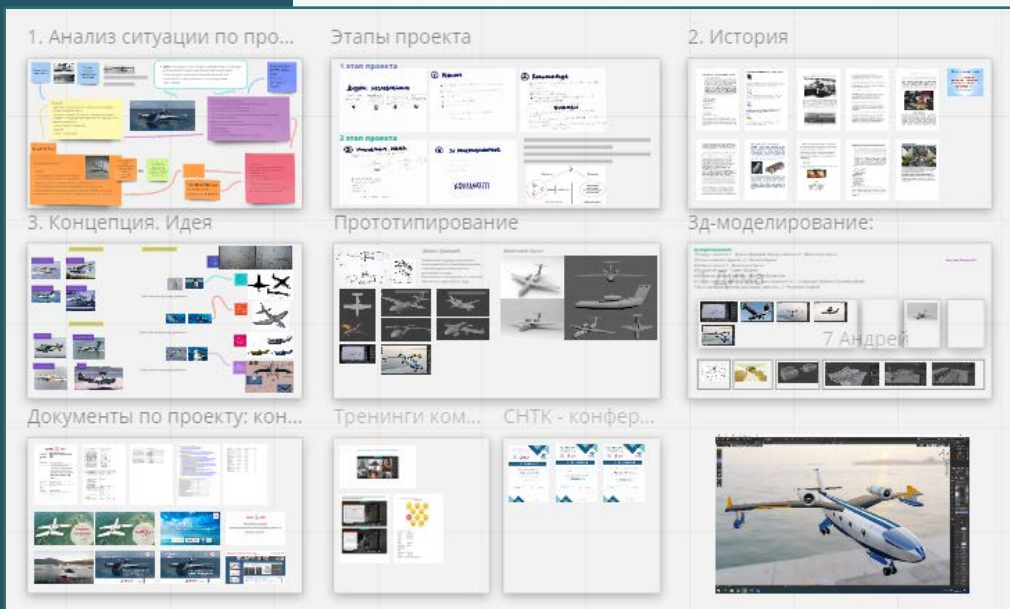


# Отчет по проекту 16И

## «Концептуальный дизайн многофункционального самолета-амфибии»



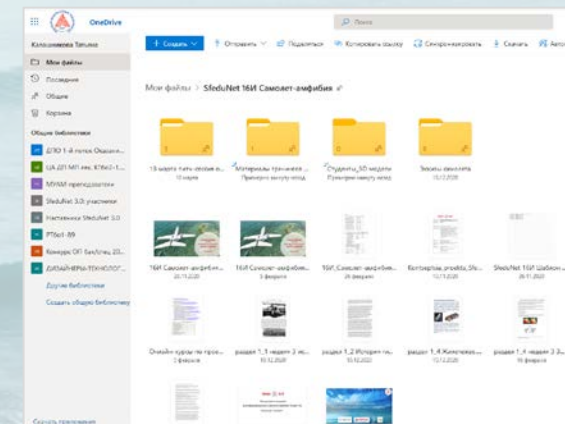
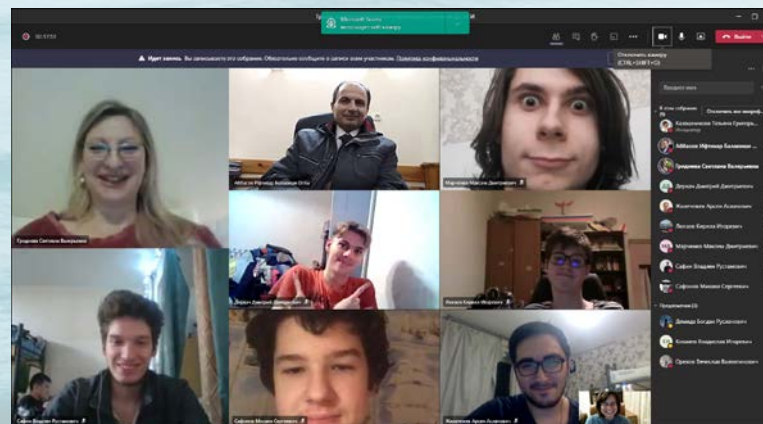
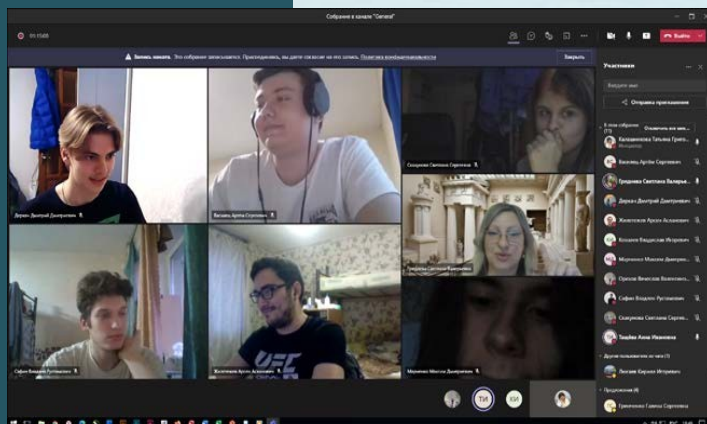
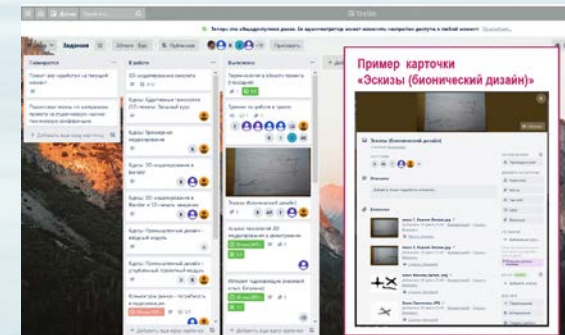
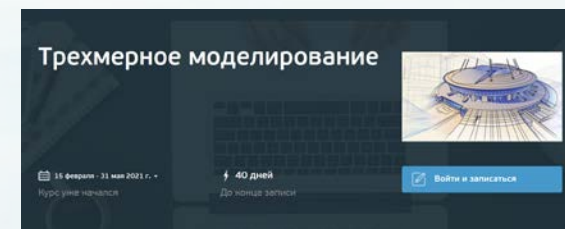
# Цифровая среда для работы



Miro –  
все материалы  
по проекту

Trello – карточки  
задач по проекту:

- Планируется
- В работе
- Выполнено

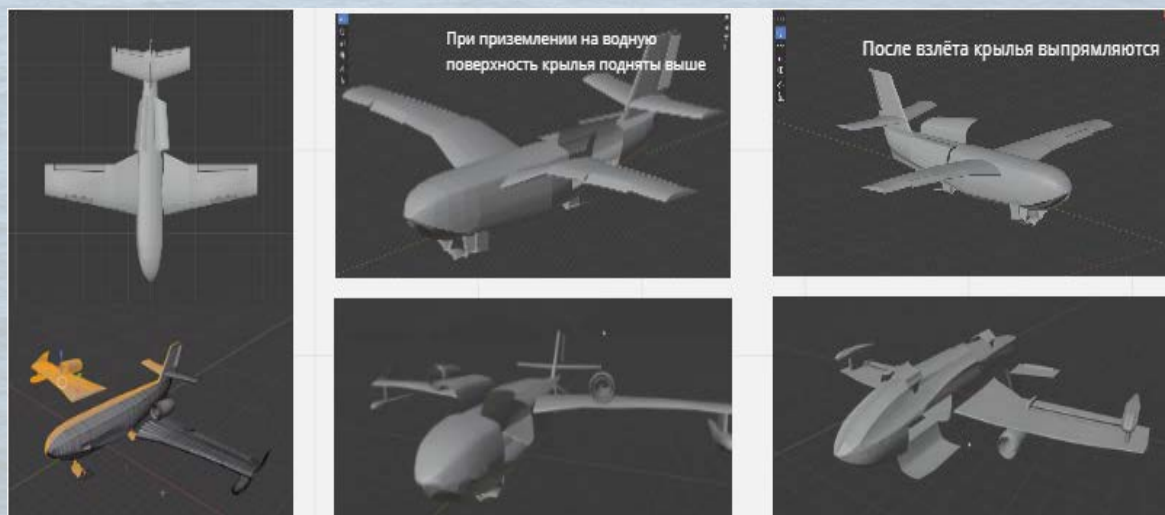
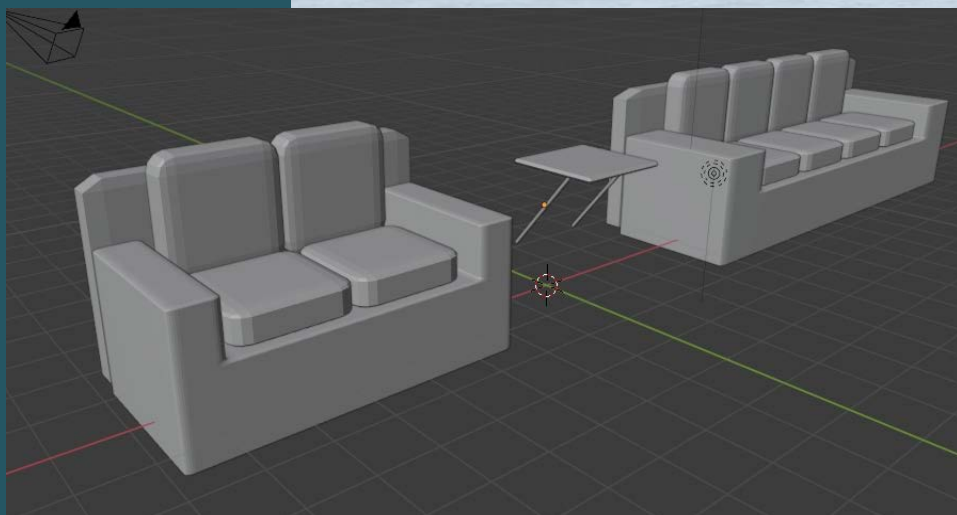




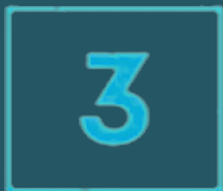
# Чему мы научились?



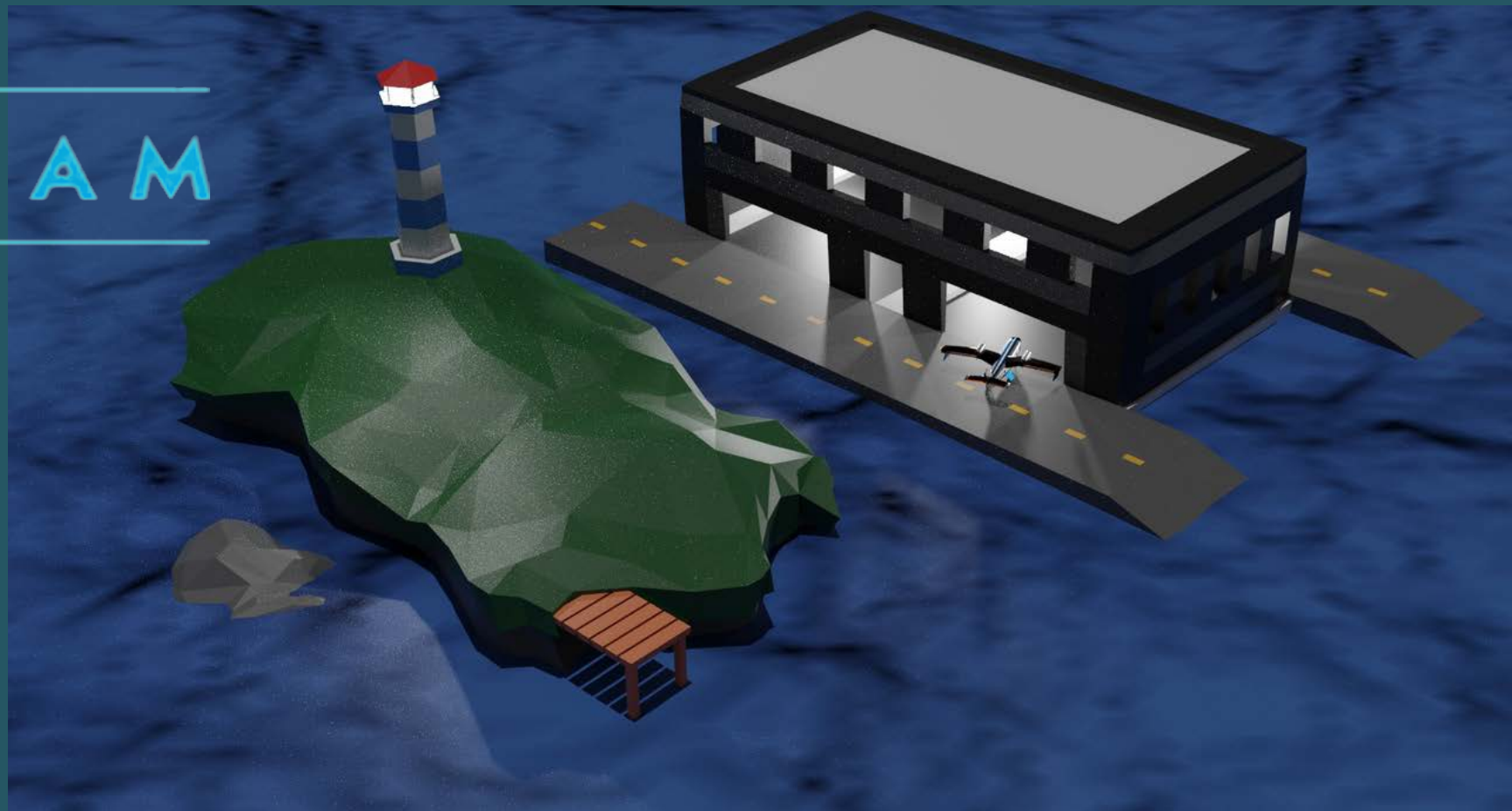
- ✓ Мы научились анализировать ситуацию, узнали историю гидроавиации, технологии 3D-моделирования, аддитивные технологии.
- ✓ Работать удаленно в команде.
- ✓ **Blender** – мы создали:
  - 3D-модель самолета-амфибии,
  - 3D-модель бухты базирования гидроавиации,
  - 3D-модель салона самолёта VIP класса







3DREAM



## Контактная информация

**Жилетежев Арсен Асланович**  
лидер команды

arsen\_zhiletezhev97@mail.ru  
<https://vk.com/id221686629>  
+7-9604244890



**Калашникова Татьяна Григорьевна**  
наставник команды

kalashnikovatg@sfedu.ru  
<https://vk.com/id12587199>  
+7-9198970580

