



пермский
политех

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра ИТАС

«Автономный необитаемый подводный аппарат (АНПА) »

Выполнили: студенты группы № ИПР-21-16
Семенов Василий Дмитриевич
Форрат Марк Юрьевич
Бушуева Дарья
Проверил доцент кафедры ИТАС:
Курушин Даниил Сергеевич

Пермь -2024





Актуальность темы обусловлена развитием автоматизации военно-исследовательских процессов, этот проект должен облегчить и ускорить процесс подводных исследований, а так же доставки грузов.

Объект исследования – АНПА.

Предмет исследования – разработка автономного малогабаритного аппарата, исследование плоской формы корпуса

Цель работы:

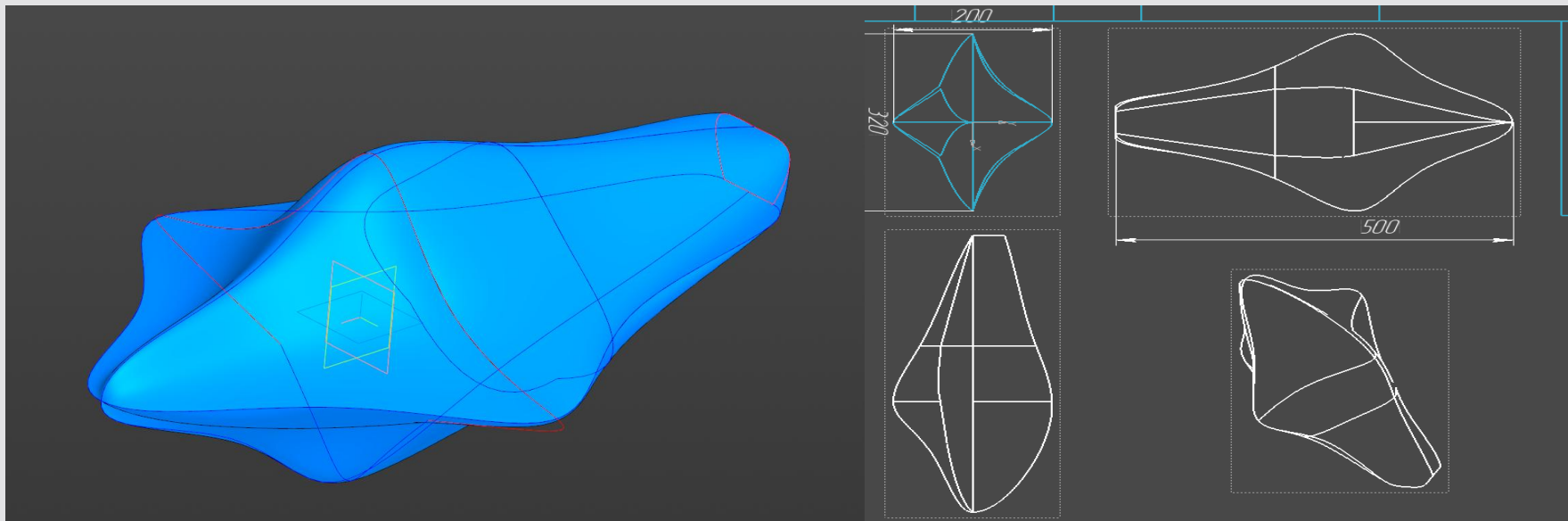
разработка многоцелевого, автономного, легкого, малого, самоходного АНПА

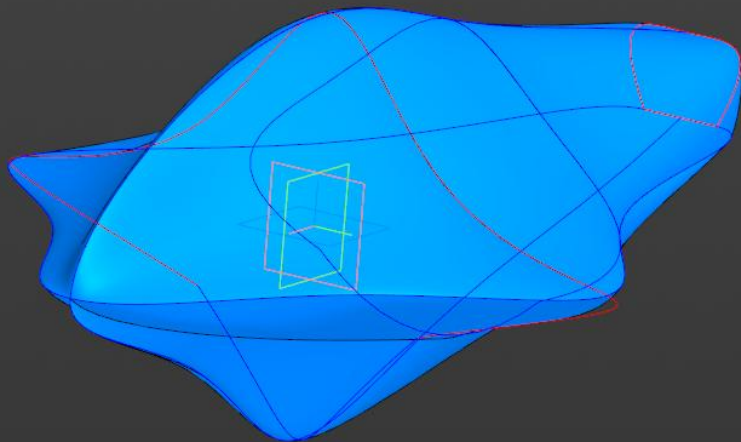
Задачи работы:

- 1) разработка корпуса АНПА
- 2) печать корпуса
- 3) сборка прототипа
- 4) написание программного обеспечения



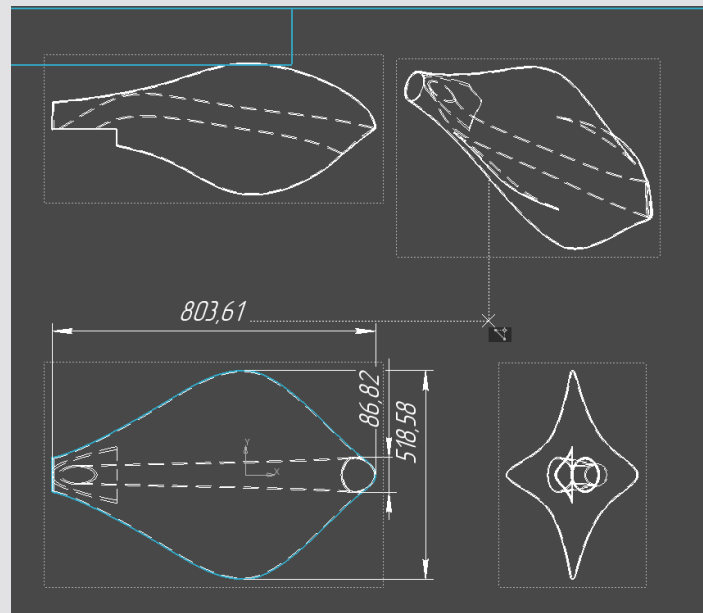
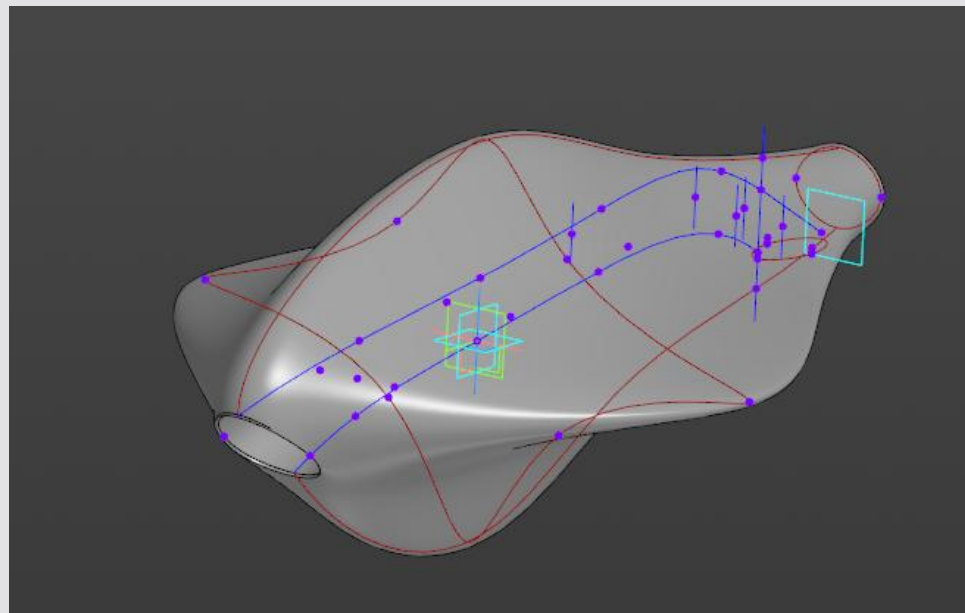
3д модель корпуса





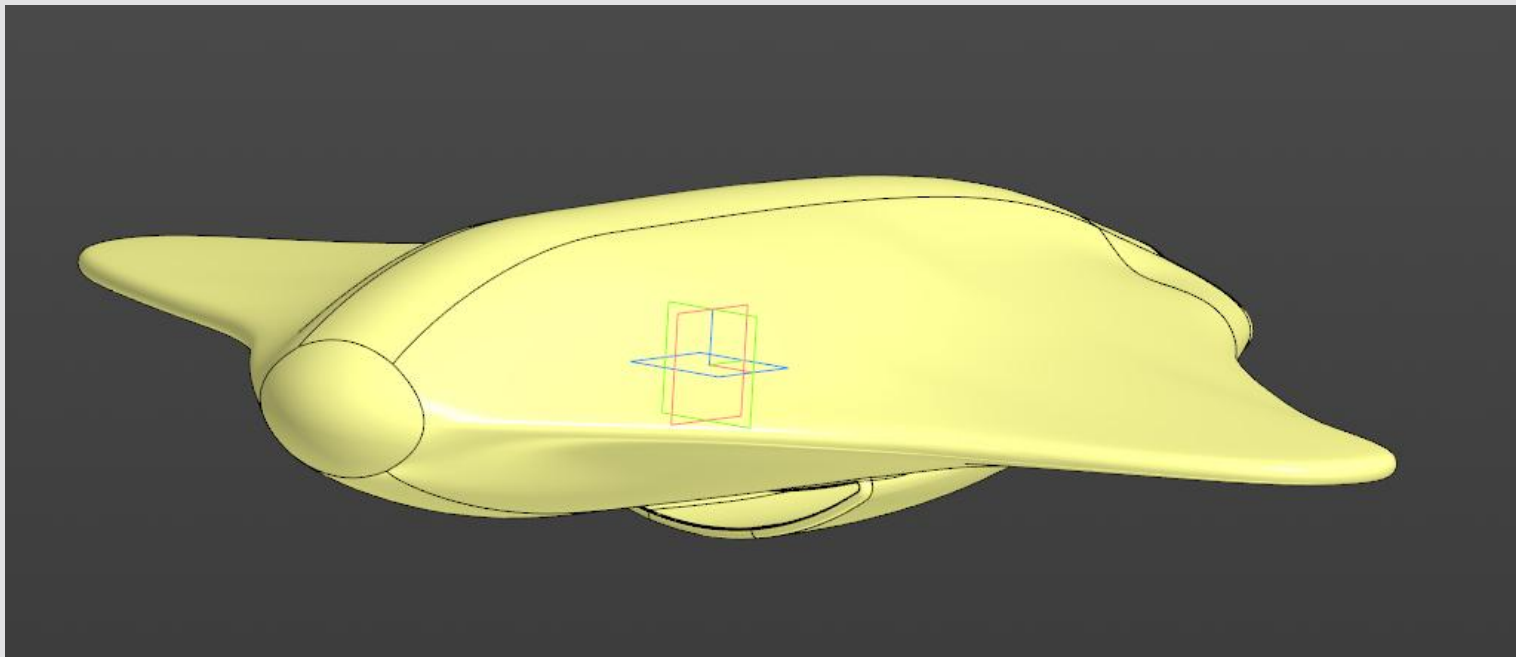


3д модель корпуса

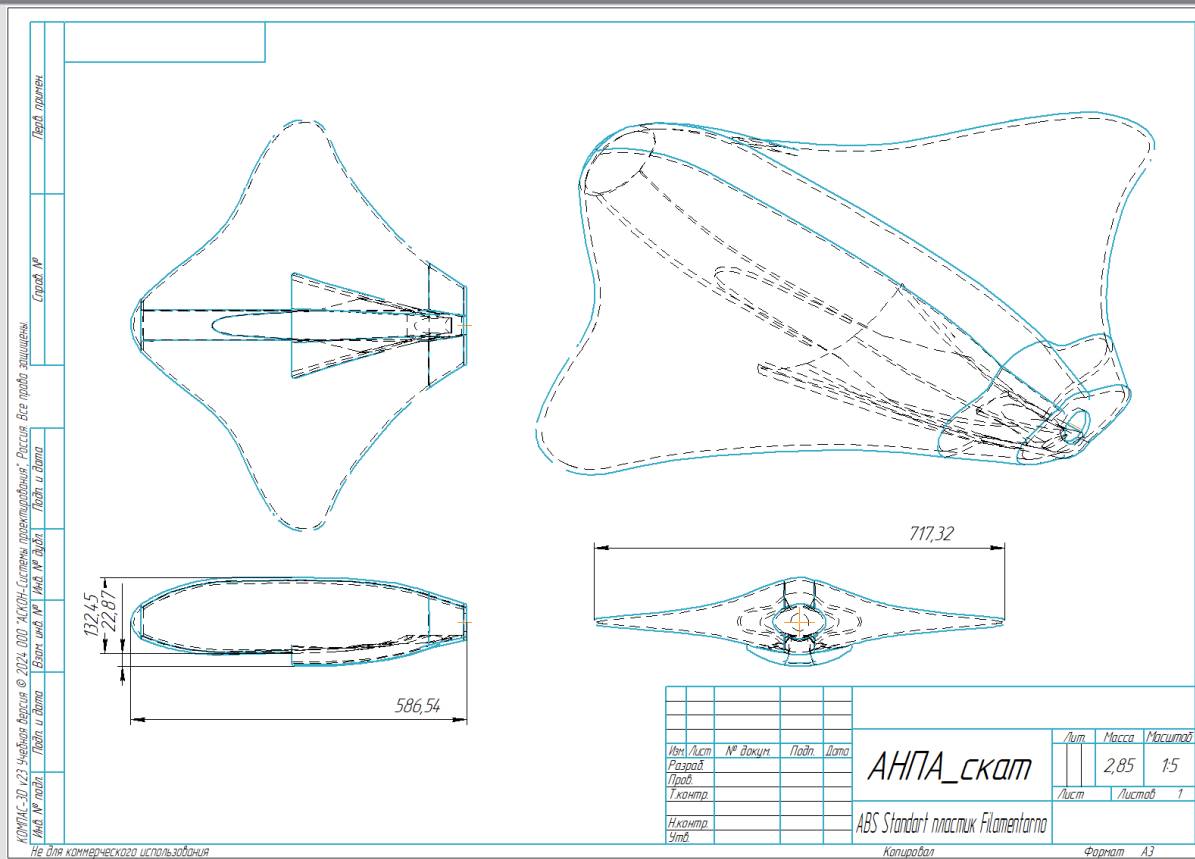




3д модель корпуса

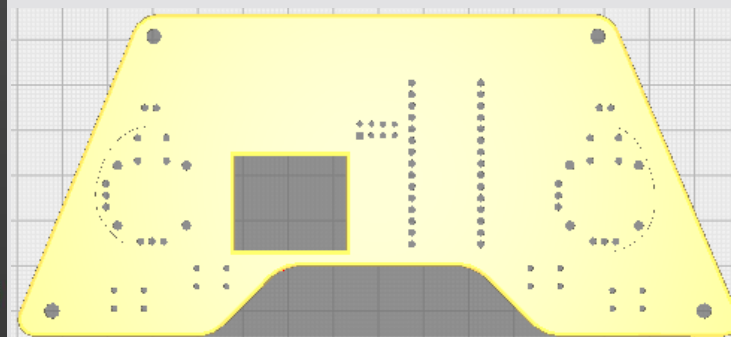
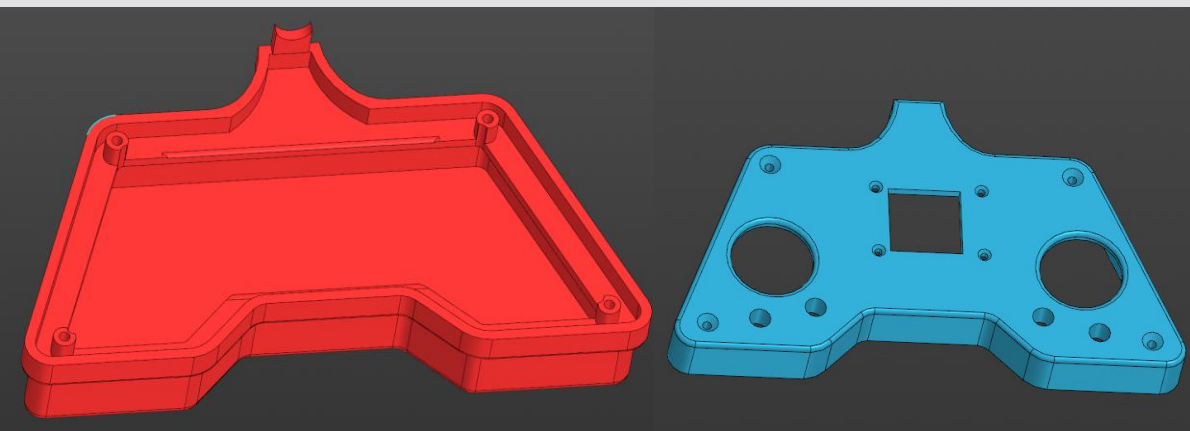


3д модель корпуса





3д модель пульта управления





пермский
политех

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Семенов Василий Дмитриевич

тел.: 89523231771

email:vasay1202@gmail.com

