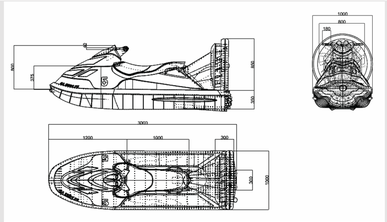
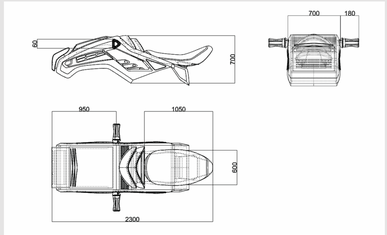
ДИЗАЙН-ПРОЕКТ АЭРОБАЙКА

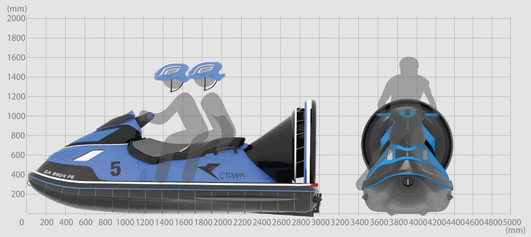


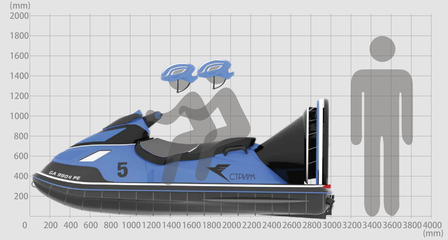


Объект в среде

Съёмный заменяем модуль различный по форме и цвету

Эргономика





Б

Дизайн-проект аэробайка

Автор: Вэй Линбин
Руководитель: Зубов Андрей Гендрихович, Щур Семён Юрьевич

Аэробайк - многофункциональное индивидуальное транспортное средство на воздушной подушке, предназначенное для туризма на воде, спортивных соревнований и спасательных служб. Транспортное средство с мотоциклетной посадкой водителя и несущим корпусом. Двигательная установка на основе малогабаритного двигателя ванкеля.

Преимущества разработанного аэробайка заключается в высокой скорости, устойчивости и воздействию на него водной среды при движении. Скорость достигает 60–80 км/ч.

Разработан для отдыха и развлечений в различных географических условиях, для туризма и осмотра достопримечательностей, а также спасения людей, транспортировки материалов в экстремальных условиях стихийных бедствий.

Он может применяться при пожаротушении; полицейском патрулировании, в пограничной службе, гидрологических исследованиях, подводной археологии, при охране дикой природы.

Для улучшения эксплуатационных характеристик в конструкции используются отдельные подъемные и тяговые вентиляторы. В то же время хвостовая опора является одним из важнейших компонентов судна на воздушной подушке, а ее устойчивость и управляемость имеют решающее значение для обеспечения безопасности.

Как уникальное и многофункциональное средство передвижения, аэробайк имеет широкие перспективы применения в различных сферах в связи с постоянным увеличением спроса на подобный водный транспорт.

XXXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СМОТР-КОНКУРС ЛУЧШИХ ВЫПУСКНЫХ
КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ПО
АРХИТЕКТУРЕ, ДИЗАЙНУ И ИСКУССТВУ