



Персональные скоростные плавательные средства

Волосников Владимир
Челябинск, 2022г.

-  Участник акселератора Архипелага
-  Топ акселератора – 5 звезд

Описание проекта



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



интенсив
Архипелаг
2121

Стартап. Мы разрабатываем и осваиваем в производстве уникальные плавательные средства для скоростного сёрфинга.

*НЕ ЖДИ ВОЛНУ → СОЗДАЙ ЕЕ!
СЪЕЗДАНТ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ*



Мотосёрф – это доска с мотором, предназначенная для активного отдыха на воде, путешествий или соревнований по скоростному сёрфингу (как картинг, только на воде). **Вес 20 кг.**

Движение мотосёрфа происходит за счет встроенного водомета. **Запас хода 60 мин.**

На корпусе изготовленного из **углекомполитов** установлены крепления для ног и ручки для удобного старта.

Управление скоростью происходит через нажатие курка газа на рукояти в руках у пользователя. Скорость **до 55 км в час.**

Повороты выполняются за счет перемещения доски на левый или правый кант и переноса центра тяжести самим райдером.

Быстрое и маневренное персональное плавательное средство способное двигаться на мелководье. **Глубина от 0,3 м.**



Проблема



Волна, ветер, лебедка, парашют, парус... виза...



Гидроциклы - гараж, прицеп, автомобиль, налоги, права, ГИМС

Решение



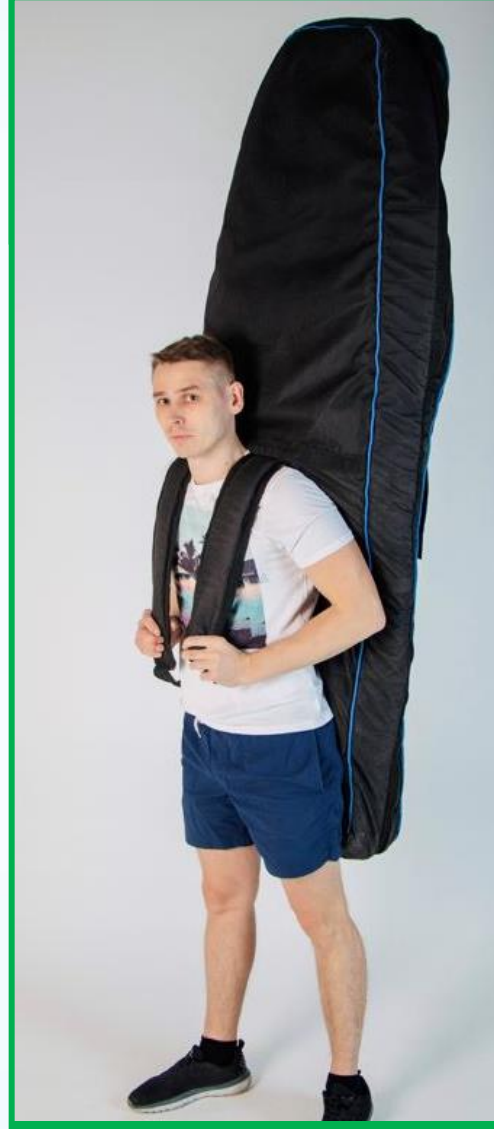
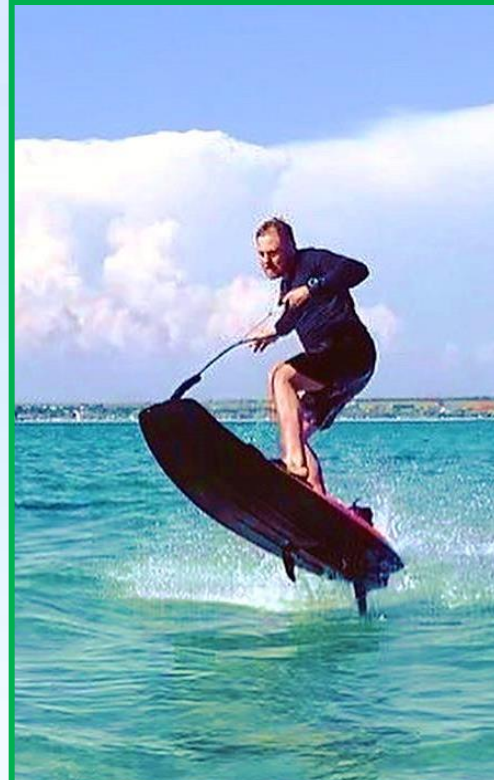
20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



интенсив
Архипелаг
2121

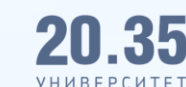
В любом месте



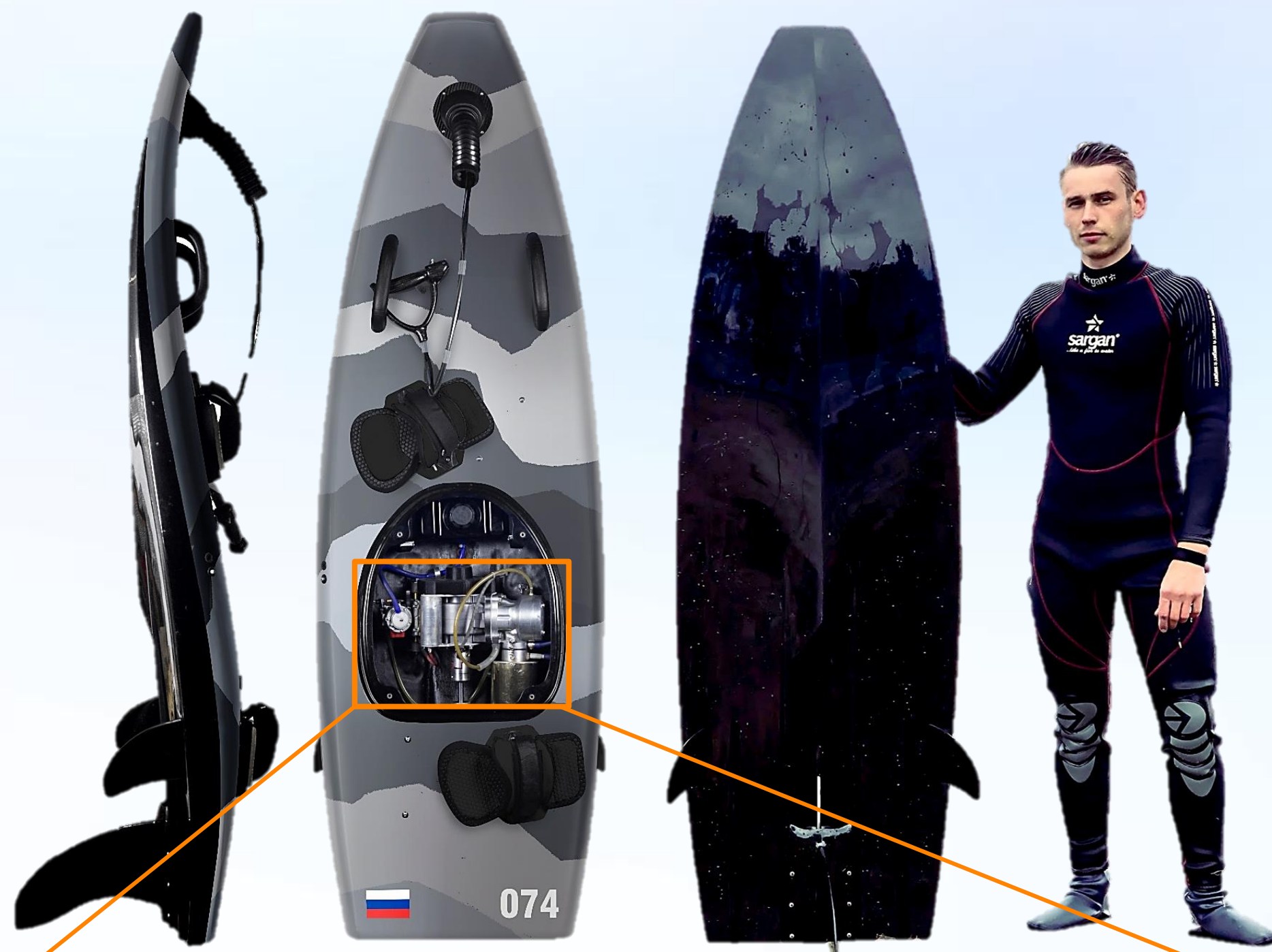
В рюкзаке

- Не требуются волны, ветра и специальных приспособлений
- Не требует регистрации в ГИМС (<10 л.с.)
- Не требуется прав на управление
- Легко перевозить
- Легко содержать в домашних условиях
- Не требуется уплата налогов
- Быстрое обучение
- Новинка. Вау-эффект

Актуальное состояние проекта



интенсив
Архипелаг
2121

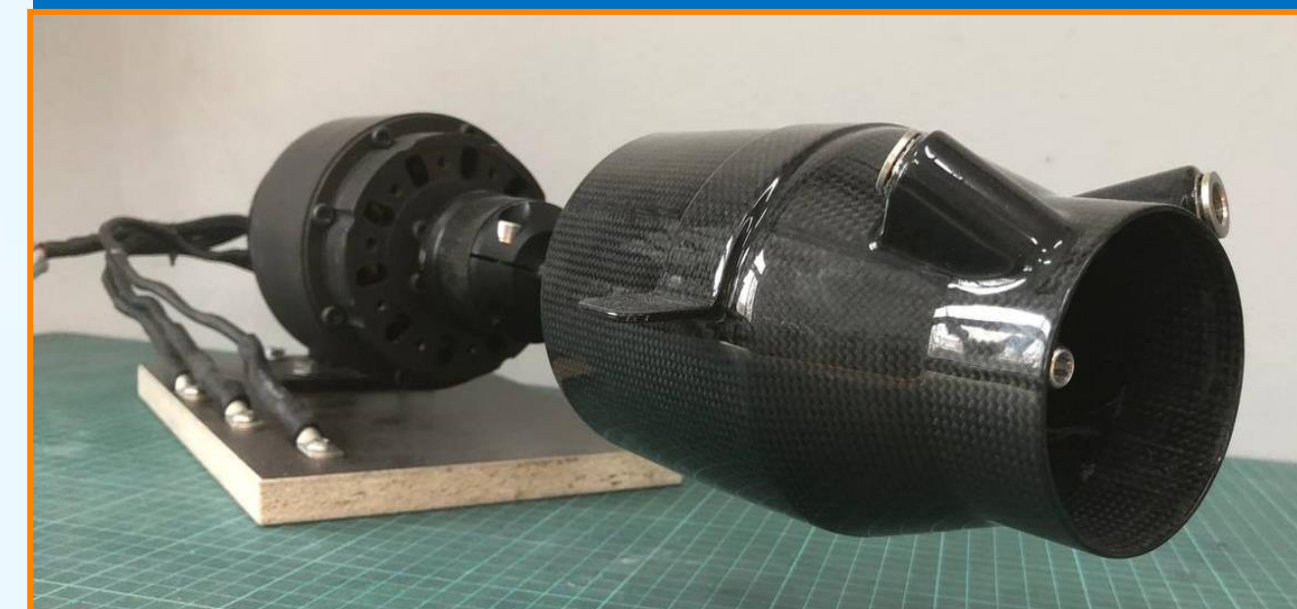


- Разработан и изготовлен действующий образец, включая собственный двигатель и водомёт. Двигатели могут быть применены в беспилотных аппаратах и роботизированных комплексах морского базирования.
- Разработан первый образец электрического водомётного движителя со своим мотором.
- Проведены испытания.
- Получен патент на мотосёрф №123713.
- Получены первые предзаказы. Первые продажи.

Двигатель на основе ДВС и водомета собственной разработки



Электроводомёт собственной разработки



Характеристики продукта проекта (ДВС версия)



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



интенсив
Архипелаг
2121

№ п.п.	Характеристика	Значение
1	2	3
1	Вес при полном баке, не более, кг	19
2	Двигатель, тип	ДВС, двухтактный
3	Объем двигателя, куб. см.	100...125
4	Топливо	Бензо-масловая смесь
5	Соотношение бензина и моторного масла в топливе	1/50
6	Рабочие обороты мотора, об/мин	6800 - 7200
7	Наработка двигателя с учетом ремонтно-восстановительных работ, моточасов.	не менее 300
8	Запас хода от полного бака, мин	60
9	Максимальная скорость, км в час	55
10	Минимальный радиус разворота, м	3
11	Тип зажигания	Электронное
12	Электропитание	Аккумулятор, 12 В
13	Стартер	Электрический
14	Выхлопная система	Резонатор
15	Подача топлива	Карбюратор
16	Материал корпуса	Углеволокно (карбон)
18	Максимальный вес пользователя, кг	110
19	Минимальная глубина воды, мм	300
20	Габаритные размеры (без килей), мм	1720 x 615 x 150





20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



интенсив
Архипелаг
2121

Профиль целевой аудитории

- Любители экстремальных видов спорта (сёрферы, сноубордисты, мотоциклисты и т.д.).
- Профессиональные спортсмены водно-моторных дисциплин. Федерация водно-моторного спорта РФ.
- Медийные люди. Закрытый клуб мотосёрферов.
- Собственники существующих точек проката водно-моторной техники. Франшиза по аренде досок.
- Центры обучения сёрфинга по всему миру.
- Крупные отели с собственными пляжами.
- Корпоративные клиенты.
- Силы специальных операций российской федерации в Республике Крым (МО РФ) (персональное плавательное средство десанта, спец применение)
- АО «Объединенная судостроительная корпорация» в рамках диверсификации и развития инновационной гражданской продукции.



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



интенсив
Архипелаг
2121

- Мировой рынок спортивных мотодосок для сёрфинга **формируется с 2014 г.** Фаза активного роста.
- **4 игрока** на глобальном рынке (Чехия, Англия, Китай, Корея).
- ТАМ **500M\$** SAM **3 млрд. руб.** SOM **1 млрд. руб.**
- Ориентировочный рост рынка **5-10%**
- Рост запросов «Мотосёрф» в поисковике Яндекс в летний период 2021г по отношению к 2020г составил **500%** в домене RU
- В летний сезон с нашего сайта поступило целевых запросов **163 шт.** (большинство были готовы купить при наличии продукции или тест-драйва)
- Первые предзаказы после тест-драйва не менее **50 шт.**
- Мотосёрфинг включен в реестр **официальных видов спорта РФ.** запись в реестре №148.030.1.8.1.1.Л.

Конкурентные преимущества



- **Разработан и производится в России из отечественных материалов.**
- **Конкурентная цена** серийного образца (особенно на фоне роста курсовых разниц).
- **Срок поставки меньше.** Риски при заказе в России минимальны.
- **Доступен сервис, запасные части,** оперативный ремонт и обслуживание.
- **Срок службы мотора существенно выше** (за счет гильзы в цилиндре).
- **Запас хода больше.**
- Корпус более компактный, удобнее перевозить и содержать.
- Корпус более мореходный (лучше идет по волне). Водомет более эффективный. ИмPELLер из металла более долговечный.
- Создание колоколообразного перспективного эффективного водомета.
- **Разрабатывается инновационный роторно-поршневой мотор повышенной энерговооруженности (гоночная версия)**
- Создание системы управляемых килей и сопла водомета.

2022

■ ПРЕДЗАКАЗЫ

- Завершение НИОКР.
- Доработка опытного образца.
- SEO, SMM.

Привлечение инвестиций,
первый раунд.

2023 2024

■ ПРОДАЖИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ

- Мелкосерийное производство.
- Производство доп. оборудования и аксессуаров и запчастей.
- Развитие дилерской сети.

Возврат инвестиций,

2025

■ ПРОДАЖИ НА РЫНКАХ СНГ

- Масштабирование.
- Расширение товарной линейки.
- Доработка технологии.

Привлечение инвестиций,
второй раунд.

2026 2027

■ ПРОДАЖИ НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ

- Серийное производство.
- Разработка франшизы.

Возврат инвестиций,



Мотосёрфинг:

Увлекательный, зрелищный и перспективный вид спорта. Потенциально может стать олимпийским видом по аналогии с кайтсёрфингом.

Активный отдых, экстрим и путешествия.

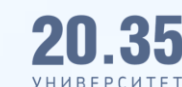
Особый хайтек стиль с сохранением философии сёрфинга.

Миссия проекта:

Развитие и популяризация нового вида водно-моторного спорта. Приобщение молодежи к спорту. Сделать мотосёрфинг доступным.

Победы в международных соревнованиях.

Команда. Лидеры проекта.



интенсив
Архипелаг
2121

Волосников В.И.



CEO
Мотосёрфер.

Инженер-конструктор. Магистр экономики. Master of Business Administration (АМВА ИБДА РАНХиГС, Москва) Обучение в Германии. Стажировки в Чехии, Венгрии, Израиле. Автор патентов. Опыт руководства НИОКР более 10 лет. Награжден почетной грамотой министерства промышленности. Технологический предприниматель. Спортсмен.

Анфалов В.М.



СТО
Судомоделист

Инженер-конструктор-технолог. Автор десятка изобретений и патентов. Учредитель и директор производственного предприятия. Мастер спорта международного класса по судомодельному спорту. Международный рекордсмен по скоростным судовым моделям. Награжден почетным знаком ДОСААФ России.

Иванков В.А.



ССО
Мотосёрфер.

Опыт построения бизнеса. Предприниматель. Владелец маркетингового агентства Альфа-маркетинг. Эксперт в продажах автомобильной техники и построения дилерских сетей. Спортсмен.

Малафеевский А.С.



Мастер производства
Мотосёрфер.

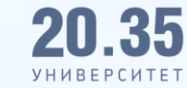
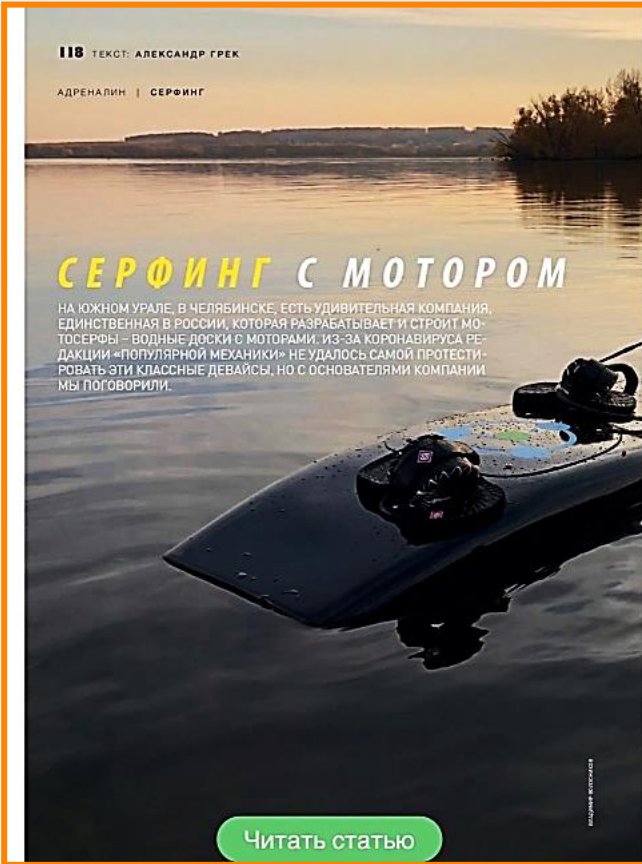
Моторист. Специалист по работе с композитными материалами. Кандидат в мастера спорта по моделизму. Действующий участник сборной России по судомоделизму. Призер чемпионатов России и Европы.

В проекте участвует 1 доктор технических наук - Мазеин П.Г., 3 кандидата технических наук - Клыгач Д.С., Вахитов М.Г. и Сеницын В.В.

Привлекаем в проект продуктового менеджера и бизнес-экспертов по выходу на международные рынки.

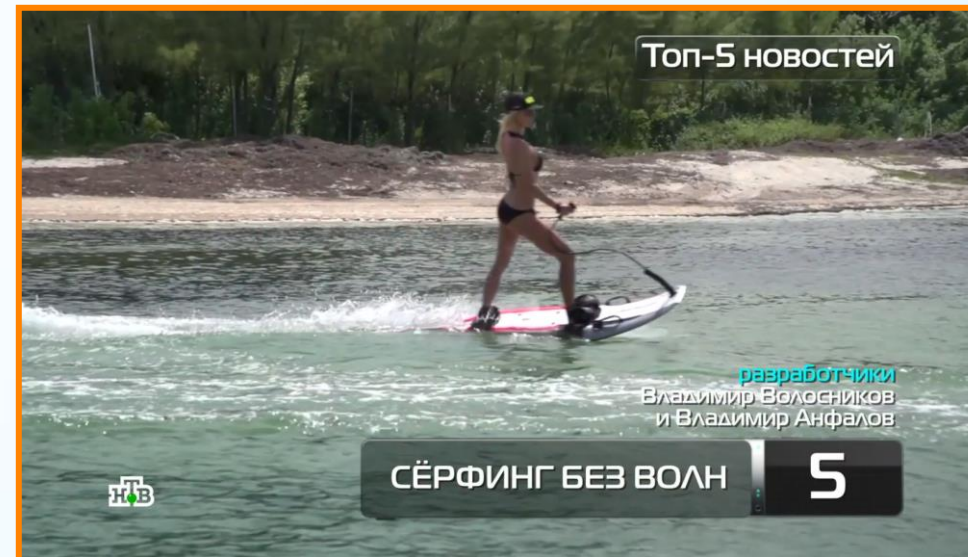
СМИ о нас

В январском номере авторитетного журнала Популярная механика статья о нашем проекте.

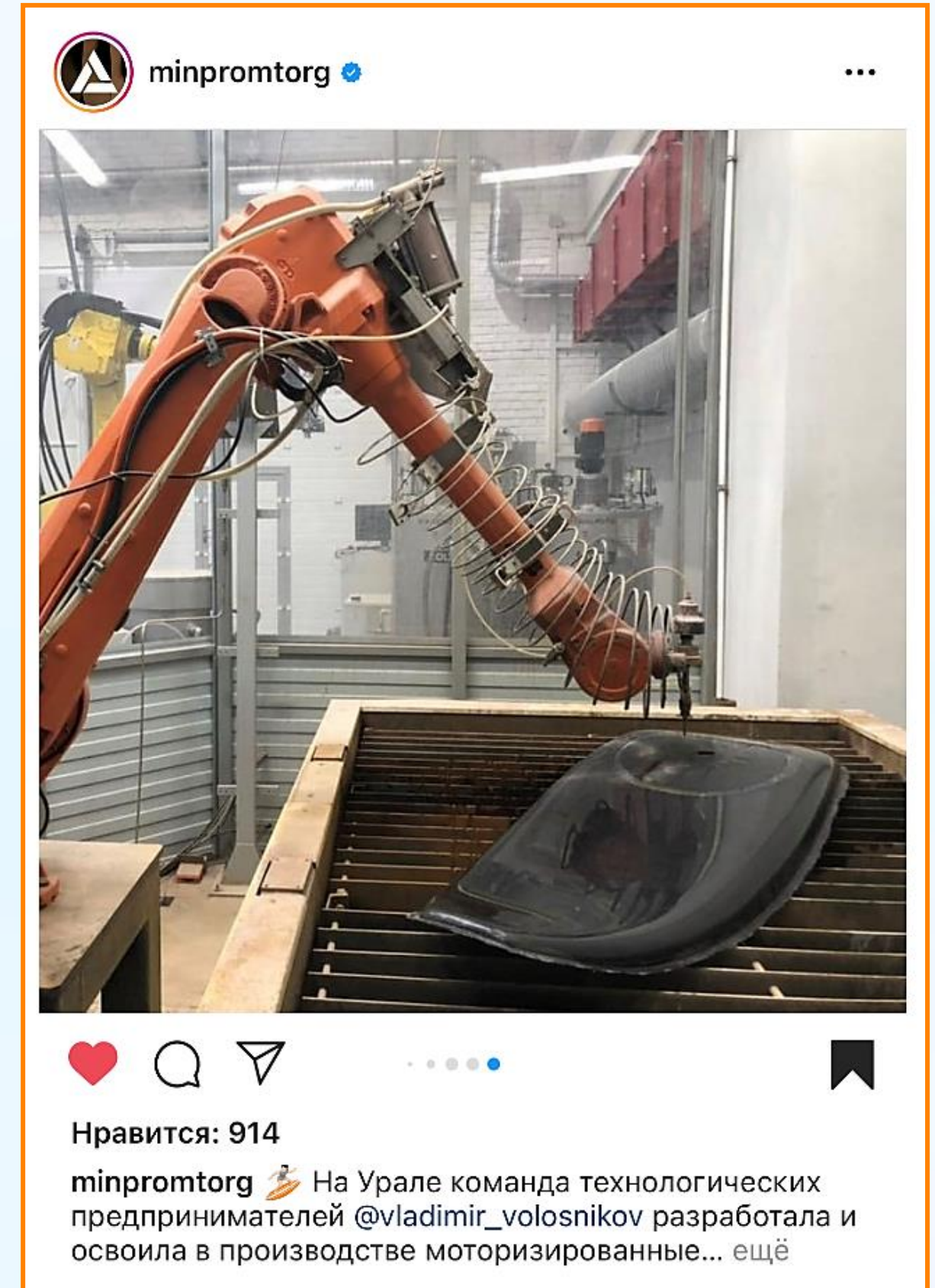


интенсив
**Архипелаг
2121**

В телепрограмме Чудо техники на НТВ пресс-релиз о нашем проекте.



Пост в instagram на официальном аккаунте Минпромторга РФ.





АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



интенсив
Архипелаг
2121

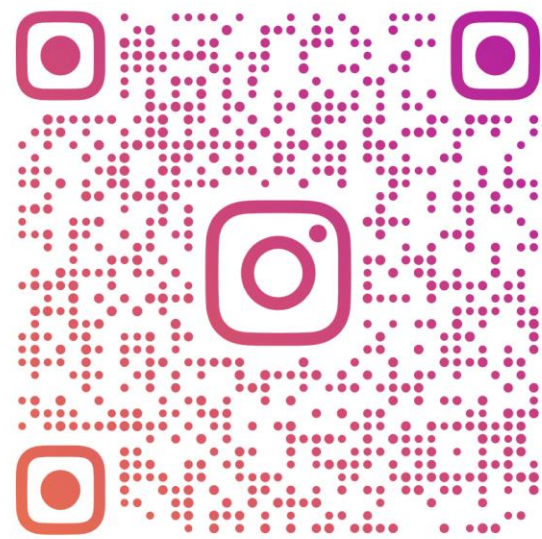
Контакты

Волосников
Владимир Игоревич

тел: +7 (951) 801 47 54

E-mail: info@motosurf.ru

motosurf.ru



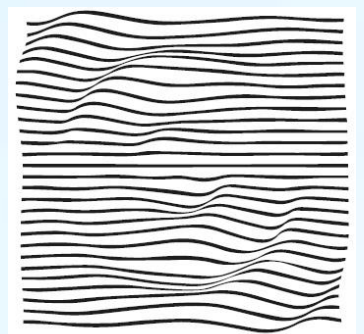
VLADIMIR_VOLOSNIKOV

Крым 2021, Межводное.



НЕ ЖДИ ВОЛНУ → СОЗДАЙ ЕЕ!
СЕРФАНТ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

Проект поддержан



Маринет
Национальная
технологическая
инициатива

SportNet
Национальная
Технологическая
Инициатива

