

## **ПРОТОКОЛ**

заседания экспертных подгрупп Маринет  
Национальной технологической инициативы  
по направлениям «Цифровая навигация», «Технологии освоения ресурсов океана»,  
«Инновационное судостроение», «Биотехнологии, аквакультура и рыбопромышленные  
технологии» в рамках интенсива «Архипелаг 2121»  
(в формате видеоконференции)

21 июля 2021 г.

Москва, Санкт-Петербург, Астрахань, Иркутск  
Севастополь, Нижний Новгород, Калининград

### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛИ:**

**А.С. Пинский**, руководитель экспертной подгруппы «Цифровая навигация», член рабочей группы Маринет НТИ, генеральный директор Отраслевого центра «МАРИНЕТ»

**Ю.А. Мошняков**, руководитель экспертной подгруппы «Технологии ресурсов освоения океана», член рабочей группы Маринет НТИ, заместитель генерального директора – директор по продажам и маркетингу ГК «Лимонте»

**О.Я. Тимофеев**, руководитель экспертной подгруппы «Инновационное судостроение», член рабочей группы Маринет НТИ, декан факультета Кораблестроения и океанотехники Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.

**Н.А. Кострикова**, заместитель руководителя экспертной подгруппы «Биотехнологии, аквакультура и рыбопромышленные технологии», член рабочей группы Маринет НТИ, проректор по научной работе Калининградского государственного технического университета.

### **УЧАСТНИКИ:**

**М.С. Баркасов**, ответственный секретарь рабочей группы Маринет, руководитель проектов Проектного офиса НТИ, Фонд НТИ

**Д. В. Гарбузов**, руководитель проекта Подводный 3D-сканер

**М.Д. Гладышев**, исполнительный директор SMELCOM Robotics

**С.В. Дунчевская**, генеральный директор НПП «Форт XXI»

**С.В. Ельцин**, руководитель развития инновационных проектов Проектного офиса ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»

**В.В. Ефимов**, директор по продвижению АО «Ситроник КТ»

**И.А. Золотарев**, генеральный директор ООО «СфЭРА»

**И.М. Костанди**, компания Гидробот

**К.А. Кудряшов**, руководитель проекта (АО «ЭСКО ЗЭ»)  
**С.А. Лебедев**, генеральный директор ГК "Ориент Системс"  
**Е.Н. Москалев**, ООО «Посейдон»  
**Е.Д. Мороз**, начальник отдела проектов и программ, ФГБОУ ВО "КГТУ"  
**Е.Н. Москаев**, директор ООО «Посейдон»  
**А.А. Недоступ**, проректор по отраслевой научно-методической деятельности, заведующий кафедрой промышленного рыболовства Калининградского государственного технического университета  
**А.Ю. Плешков**, член рабочей группы Маринет, генеральный директор ООО «Морские инновации»  
**М.М. Рамазанов**, руководитель проекта HERMESCHAIN  
**В.В. Растеряев**, генеральный директор ООО «Нижегородский Дом»  
**А.В. Скорупский**, член рабочей группы Маринет, первый заместитель генерального директора ИТЦ «Сканэкс»  
**Д.О. Стоянов**, заместитель генерального директора по гражданской морской технике АО «ЦНИИ «Курс»  
**Е.Н. Удереvская**, руководитель направления устойчиво-циклического развития Байкальской природной территории и экологической защиты оз. Байкал Проектного офиса ФГБОУ ВО "Байкальский Государственный Университет"  
**М.А. Фарафонова**, МГУ им. адм. Г.И. Невельского  
**Д.Н. Храбров**, коммерческий директор ОАО "Ярославский речной порт"  
**В.В. Якунчиков**, заместитель директора научно-образовательного центра морского, внутреннего водного транспорта и технологий автономного судоходства Российского университета транспорта

## **ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ**

### **Рассмотрение новых проектов по направлению Цифровая навигация**

**1. HERMESCHAIN**

Докладчик: *Махач Магомедович Рамазанов, руководитель проекта*

**2. Многофункциональный сервис водного транспорта**

Докладчик: *Дмитрий Николаевич Храбров, коммерческий директор ОАО "Ярославский речной порт"*

**3. Спутниковая навигация сантиметровой точности для цифрового мира**

Докладчик: *Сергей Александрович Лебедев, генеральный директор ГК "Ориент Системс"*



4. Судовая лазерная система швартовки

Докладчик: *Мария Александровна Фарафонова, МГУ им. адм. Невельского*

**Рассмотрение новых проектов по направлению Технологии освоения ресурсов океана**

5. Smelcom ROV

Докладчик: *Михаил Дмитриевич Гладышев, исполнительный директор SMELCOM Robotics*

6. Подводный 3D-сканер

Докладчик: *Дмитрий Владимирович Гарбузов, руководитель проекта*

7. Электрогидравлический интеллектуальный многостепенной подводный манипуляционный комплекс (ООО «Тако Лайн»)

Докладчик: *Илья Максимович Костанди, руководитель проекта компания Гидробот*

8. Дрон для замера глубин рек и озер

Докладчик: *Владимир Владимирович Якунчиков, заместитель директора научно-образовательного центра морского, внутреннего водного транспорта и технологий автономного судоходства Российского университета транспорта*

9. RussianSubmarine - подводный аппарат для изучения водного мира, проведения образовательных курсов, обучения школьников и студентов, выполнения заказных работ и исследований

Докладчик: *Маргарита Владимировна Александрова, Самарский университет*

**Рассмотрение новых проектов по направлению Инновационное судостроение**

10. Атлантис: низкочатратная технология подъема затонувших объектов

Докладчик: *Евгений Николаевич Москаев, ООО «Посейдон»*

11. Новый вид транспорта – ВСА (высокоскоростная амфибия)

Докладчик: *Игорь Анатольевич Золотарев генеральный директор ООО СфЭРА*

12. Подводная лодка (аппарат) "Марина"

Докладчик: *Виктор Вячеславович Растеряев, генеральный директор ООО «Нижегородский Дом»*

13. Пилотный «Первый Эко-корабль Байкала» – Полигон эко-технологий РФ с водородной энерго-установкой «УФМ-ЭУТЭ»

Докладчик: *Сергей Владимирович Ельцин, руководитель развития инновационных проектов Проектного офиса ФГБОУ ВО «Байкальский Государственный Университет»*

**Рассмотрение новых проектов по направлению Биотехнологии, аквакультура и рыбопромысловые технологии**

14. Посейдон: бионическая технология промышленного рыболовства

Докладчик: *Евгений Николаевич Москаев, ООО «Посейдон»*

**РЕШИЛИ**

1. Принять к сведению доклад по проекту «HERMESCHAIN», доработать проект в части модели финансирования и формата поддержки, представить подтверждающие письма от заказчиков. Представить проект повторно на заседание экспертной группы Маринет по направлению Цифровая навигация.
2. Поддержать проект «Многофункциональный сервис водного транспорта» для подачи заявки на программу «СТАРТ» Фонда содействия инновациям.
3. Поддержать проект «Спутниковая навигация сантиметровой точности для цифрового мира» (ГК "Ориент Системс") для подачи заявки на программы «Коммерциализация» и «Развитие НТИ» Фонда содействия инновациям. Рекомендовать представить проект на открытое заседание РГ Маринет в рамках Архипелага 2121.
4. Поддержать проект «Судовая лазерная система швартовки» (Фарафонова М.А.) для подачи заявки на программу «СТАРТ» Фонда содействия инновациям.
5. Поддержать проект «Smelcom ROV» (ООО «СМЕЛКОМРОБОТИКС», М.Д. Гладышев) для подачи заявки на программу «СТАРТ» Фонда содействия инновациям.
6. Поддержать проект «Подводный 3D-сканер» (Д.В. Гарбузов) для подачи заявки на программу «СТАРТ» Фонда содействия инновациям.
7. Поддержать проект «Электрогидравлический интеллектуальный многостепенной подводный манипуляционный комплекс» (ООО «Тако Лайн») на программу «Развитие НТИ» Фонда содействия инновациям.
8. Поддержать проект «Дрон для замера глубин рек и озер» Российского университета транспорта для подачи заявки на программы «СТАРТ», а также «УМНИК-Архипелаг» Фонда содействия инновациям.
9. Поддержать проект «RussianSubmarine - подводный аппарат для изучения водного мира, проведения образовательных курсов, обучения школьников и студентов, выполнения заказных работ и исследований» (М.В.Александрова) для подачи заявки на программу «СТАРТ» Фонда содействия инновациям.
10. Доработать проект «Атлантис: низкочатратная технология подъема затонувших объектов» (ООО «Посейдон»). Представить обоснование технических параметров, уточнить объем и источники финансового обеспечения проекта. Получить подтверждение о востребованности решения для Морспасслужбы. Сформулировать проект-заявку на программы Фонда содействия инновациям для подтверждения работоспособности элементов предлагаемых технологий. Представить доработанный проект на открытое заседание РГ Маринет в рамках Архипелага 2121.
11. Доработать проект «Новый вид транспорта – ВСА (высокоскоростная амфибия)» (ООО «СфЭРА»). Получить подтверждение технического проекта и программы испытаний от Российского морского/речного регистра. Уточнить юридическое лицо,



испытаний от Российского морского/речного регистра. Уточнить юридическое лицо, ответственное за реализацию проекта. Представить проект повторно после уточнения названия и технических параметров проекта.

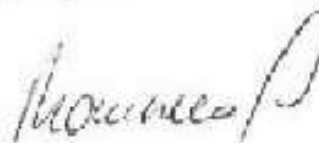
12. Принять к сведению информацию о проекте «Подводная лодка (аппарат) "Марина" (В.В.Растеряев), поддержать предложение по популяризации разработки среди потенциальных потребителей и промышленных партнеров, рекомендовать обратиться для обмена опытом и сотрудничества по производству в Адмиралтейские верфи и НПО «Алмаз».
13. Доработать проект «Пилотный «Первый Экокорабль Байкала» – Полигон экотехнологий РФ с водородной энергоустановкой «УФМ-ЭУТЭ». Проработать коммерциализацию, уточнить параметры и структуру финансирования проекта. Учесть в проекте возможное применение СЭУ ЭХГ, разработанной Крыловским государственным научным центром. Представить сравнение предлагаемого решения с отечественными электросудами, разработанными НПК Морсвязьинформатика. Представить проект повторно на заседании РГ Маринет в рамках Архипелаг 2121.
14. Доработать проект «Посейдон: бионическая технология промышленного рыболовства» (ООО «Посейдон»). Выделить в проекте отдельные направления в соответствии с разрабатываемыми техническими решениями. Сравнить решения с российскими и зарубежными аналогами. Представить научно-техническое и коммерческое обоснование каждого из решений. Проработать план реализации проекта по каждому из создаваемых решений. Представить проект повторно на заседание экспертной группы Маринет по направлению «Биотехнологии, аквакультура и рыбопромысловые технологии».

Руководитель экспертной подгруппы  
«Цифровая навигация»

453976

 А.С. Пинский

Руководитель экспертной подгруппы  
«Технологии ресурсов освоения оксана»



Ю.А. Мошняков

Руководитель экспертной подгруппы  
«Инновационное судостроение»



О.Я. Тимофеев

Заместитель руководителя экспертной  
подгруппы «Биотехнологии, аквакультура  
и рыбопромысловые технологии»



Н.А. Кострикова