***М.В. Гаврило***

*Кандидат биолог. наук, руководитель комиссии по природному наследию Ассоциации «Морское наследие: исследуем и сохраним»; Арктический и антарктический научно-исследовательский институт (Санкт-Петербург)*

M\_gavrilo@mail.ru

***А.Н. Чичаев***

*Член Ассоциации «Морское наследие: исследуем и сохраним», Санкт-Петербург*

***Н.Б. Крутикова***

*Специалист научно-экспедиционного центра Ассоциации «Морское наследие: исследуем и сохраним», Москва*

**Проект «Открытый океан» -**

**пятилетний вклад в изучение природного и культурного наследия Арктики**

Ассоциация «Морское наследие: исследуем и сохраним» объединяет физические и юридические лица, занятые изучением, сохранением и популяризацией морского культурного и природного наследия. Ассоциация осуществляет свою деятельность в рамках восьми специализированных комиссий. Работа в области сохранения, изучения и популяризации природного наследия координируется Комиссией по природному наследию и особо охраняемым природным территориям. Ассоциация организует и проводит научно-практические краеведческие экспедиционные работы в области изучения, сохранения и мониторинга объектов морского природного и культурного наследия. Для реализации экспедиционных проектов Ассоциации в 2014 г. был создан Научно-экспедиционный центр (НЭЦ). Научно-практическая экспедиционная деятельность Ассоциации объединена в единый проект «Открытый Океан».

Цель Проекта «Открытый Океан» - способствовать формированию морской экологической культуры и поддержания морских традиций России через познание и сбережение природных и исторических ценностей Океана как колыбели человечества и основного ресурса его существования.

В 2015–2019 гг. НЭЦ организовал и провёл серию экспедиций «Открытый Океан: Архипелаги Арктики» (О2А2) на острова Баренцева и Карского морей на парусно-моторном судне *Alter Ego* (9 экспедиций)*,* на вертолетах (2) и одну экспедицию на НИС «Профессор Молчанов».

В 2016 г. экспедиция О2А2–2016 работала по гранту ПРООН/ГЭФ/Минприроды по проекту «Идентификация и сбор необходимой информации о биоразнообразии с целью поддержки реализации комплекса мер, направленных на сохранение биологического разнообразия, в том числе на предотвращение гибели объектов животного мира, в случае разливов нефти и нефтепродуктов в АЗРФ». С 2014 г. Ассоциация участвует в выполнении международного проекта МОРТРЭК по изучению миграций морских птиц Северной Атлантики в рамках Рабочей программы Смешанной российско-норвежской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

В 2017 г. экспедицией О2А2–2017 в акватории Земли Франца-Иосифа дистанционными методами были найдены остатки судна, признанные паровой шхуной «Эйра» английского исследователя Б. Смита. Объект стал первым выявленным объектом подводной археологии в российской Арктике. В 2018 г. экспедицией О2А2–2018 провела в суровых условиях севера Баренцева моря первые в России и самые северные в мире подводные археологические работы по разведке на месте кораблекрушения.

В 2019 г. экспедиция О2А2–2019: Северная Земля в составе 22 ученых и специалистов на НИС «Профессор Молчанов» провела уникальные экспедиционные работы на северо-востоке Карского моря, впервые выполнив комплексное экологическое и геоморфологическое обследование прибрежной экосистемы островов Северной Земли, включая судовые, наземные, воздушные и подводные работы.

Научные результаты работ регулярно докладываются на всероссийских и международных конференциях и симпозиумах. По материалам экспедиционных исследований Ассоциации в российских и зарубежных изданиях опубликовано 30 статей по биологическому разнообразию, природным комплексам и историко-культурному наследию российской Арктики.