



К 90-ЛЕТИЮ РИК – ИНСТИТУТА НАСЛЕДИЯ

DOI 10.34685/ИИ.2022.82.28.016

**Боярский П.В.**

**Морская арктическая комплексная экспедиция.**

**История. Деятельность. Достижения.**

**Аннотация.** В статье представлена краткая информация об основных результатах научно-исследовательской деятельности структурного подразделения Института Наследия – Морской арктической комплексной экспедиции (МАКЭ).

**Ключевые слова:** Морская арктическая комплексная экспедиция, МАКЭ, историко-географический эксперимент, Российская Арктика, Русский Север, историко-культурное наследие, природное наследие.

Морская арктическая комплексная экспедиция (МАКЭ) Федерального государственного бюджетного научно-исследовательского учреждения «Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва» (Институт Наследия) и Фонда полярных исследований создана в 1986 г. П.В. Боярским, который бессменно с тех пор руководит её деятельностью.

Деятельность МАКЭ по исследованию духовного, культурного и природного наследия Российской Арктики уникальна: она проводится на основе теоретических методов и прикладных разработок, созданных и опубликованных коллективом экспедиции. Основными направлениями по данной тематике как в нашей стране, так и за рубежом, являются: выявление, сохранение и эффективное использование объектов наследия на основе современных методов исследования и научно-технических достижений; экологические, исторические, археологические и этнографические работы. Под эгидой МАКЭ впервые в мировой практике создано уникальное объединение исследований естественно-научной и гуманитарной направленности для комплексного изучения историко-культурной и природной среды Арктического региона.

МАКЭ – единственная в мире научная экспедиция, которая с 1986 г. проводит ежегодные комплексные полевые исследования, в том числе международные, историко-культурного и природного наследия островов, архипелагов и побережья Российской Арктики. Эти исследования отражены в более чем 20 томах, которые вышли под редакцией П.В. Боярского, бессменного начальника МАКЭ. В 1986 г. экспедиция называлась Арктическая комплексная историческая экспедиция (АКИЕ), что вполне соответствовало её основной цели – поиск и фиксация памятников истории и культуры.

После работ 1987 г. руководством экспедиции были пересмотрены ее основополагающие цели и задачи. Сотрудники экспедиции приступили к разработке основ проведения исторического эксперимента в историко-географических исследованиях, а затем к обоснованию комплексных исследований природной и историко-культурной среды Арктики. Поэтому в 1988 г. экспедиция была переименована в Морскую арктическую комплексную экспедицию.

С 1986 по 1992 гг. экспедиция работала под эгидой Российского НИИ культуры Министерства культуры РФ, Академии наук СССР и Центра «Культура и Мировой океан» Советского фонда культуры. Существенную поддержку исследованиям МАКЭ оказывал академик Д.С. Лихачев. С 1992 г. экспедиция работает как подразделение Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва» и под эгидой Центра «Культура и Мировой океан» и Фонда полярных исследований.

За годы существования МАКЭ организационное и финансовое содействие работе экспедиции оказывали: Министерство культуры РФ, Российская академия наук, Министерство науки и технологий РФ, Министерство РФ по атомной энергии, Центральный полигон РФ (на Новой Земле), Министерство по делам федерации и национальностей РФ, Министерство обороны РФ, Главный Штаб ВМФ, ГОСКОМСЕВЕР и ГОСКОМЭКОЛОГИЯ РФ, Российский федеральный ядерный центр — ВНИИЭФ, Мурманское морское пароходство, Арктическая нефтегазоразведочная экспедиция, администрации Архангельской области, Ненецкого АО, Чукотского АО и Республики Саха (Якутия), издательство “Paulsen”, посольство Королевства Нидерландов.

МАКЭ в своих исследованиях сотрудничала и продолжает сотрудничество с российскими государственными учреждениями, в том числе: Государственная Дума Федерального Собрания РФ, Правительство РФ, Министерство обороны РФ, Минатом, Минприроды, Министерство науки и образования, Федеральная служба безопасности, Объединенное стратегическое командование «Северный флот»; научные учреждения в системе РАН: Институт археологии, Институт этнографии и антропологии, Институт географии, Институт океанологии, Институт динамики геосфер, Институт внутренних вод им. И.Д. Папанина, Институт истории, филологии и философии, Институт Человека, ВНИИ системных исследований, Архангельский научный центр, Институт физиологии человека, СПб филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова; Северное межрегиональное Управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу

окружающей среды, Росприроднадзор по Архангельской области, лаборатория промысловой океанографии Полярного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии»; российские и зарубежные общественные организации: Русское географическое общество (РГО), Архангельский филиал РГО, Ассоциация полярников России, Фонд дикой природы (WWF), Международный комитет мамонтологов; музеи: Музей Арктики и Антарктики (Санкт-Петербург), Музей Мирового океана (Калининград), Морской музей, Музей А.А. Борисова, Архангельский областной краеведческий музей, Ненецкий окружной краеведческий музей, Историко-культурный и ландшафтный музей-заповедник Пустозерск (Нарьян-Мар), Исторический музей Франкфурта-на-Майне (ФРГ); ВУЗами: МГУ им. М.В. Ломоносова, Северный (Арктический) федеральный университет (Архангельск), Мурманское высшее инженерное морское училище, Чикагский университет (США), Лейденский университет (Нидерланды).

Особую роль в успешных исследованиях МАКЭ на островах и архипелагах Российской Арктики сыграли многолетние дружеские отношения сотрудников экспедиции с ненецкими охотниками и оленеводами, коллективами полярных станций, экипажами судов и вертолётов.

МАКЭ проводила полевые исследования, на архипелагах Новая Земля, Земля Франца-Иосифа (ЗФИ), Северная Земля, Новосибирские острова, Соловецкие острова; на островах Колгуев, Долгий, Сенгейский, Матвеев, Местный, Вайгач, Белый, Визе, Диксон, Андрея, Известий ЦИК, Вилькицкого, Беннета, Врангеля, Геркулес; на островах и побережье Белого моря (Терский, Летний и Зимний берега), в Большеземельской и Малоземельской тундрах, на полуостровах Югорский, Ямал, Таймыр, Рыбачий, Средний.

Историко-географические эксперименты проводились на ЗФИ, Новой Земле, Вайгаче, на Белом, Баренцевом, Чукотском и Беринговом морях, р. Лене.

В настоящее время МАКЭ создана и опробована база для дальнейшей работы «Методика выявления, изучения, классификации, охраны и рационального использования историко-культурного и природного наследия Российской Арктики». Кроме того разработаны прикладные методики «Методика морфоструктурного анализа при изучении историко-культурного и природного наследия Арктики», «Опыт реконструкции природной среды» для целей восстановления природной среды на отдельные периоды истории объектов историко-культурного наследия, «Геоинформационные и картографические методы в изучении историко-культурного и природного наследия».

Основы указанных методик успешно используются на практике в полевых исследованиях МАКЭ на островах и архипелагах Российской Арктики, где экспедицией выявлены более 3000 объектов культурного и природного наследия (с древнейших времен до середины XX в.). Указанные научные подходы послужили основой для разработки концепции создания системы особо охраняемых территорий в Российской Арктике и были официально признаны организациями и учреждениями, связанными с охраной и использованием культурного и природного наследия. Ежегодные исследования МАКЭ в Арктике, на Русском Севере и Соловецком архипелаге

убедительно свидетельствуют о возможности проведения мониторинга объектов культурного и природного наследия в указанном регионе. Предлагаемые к разработке методические рекомендации могут также стать основой сохранения и мониторинга культурного и природного наследия коренных малочисленных народов Севера.

**Установка памятных знаков в рамках программы «Память Российской Арктики»** продолжает традиции создания полярных мемориалов, насчитывающей уже не одну сотню лет. Кроме того, благодаря установке подобных знаков любой, подчас неприметный островок, мыс либо иной географический пункт обретает зримое воплощение своей истории, очень часто насыщенной и героическими, и трагическими событиями.

Установка знаков будет способствовать неприкосновенности границ России в Арктике и решению многих проблем ее безопасности, а также сохранению памятников, памятных мест истории освоения Российской Арктики, а также пропаганде культурного и природного наследия Арктики и воспитанию молодежи в традициях уважения прошлого своей Родины.

В дальнейшем МАКЭ продолжит деятельность по реализации программы «Память Российской Арктики», а также по другим программам, разработанным в течение 35-летней деятельности экспедиции: «По следам двух капитанов», «Земля Санникова», «Арктическое кольцо». Будут продолжены работы по проведению в Арктике историко-географических экспериментов.

### **Достижения МАКЭ**

На основе МАКЭ в 1995 г. была проведена международная российско-голландская экспедиция, которая исследовала зимовье 1596–1597 гг. на севере Новой Земли известного голландского мореплавателя В. Баренца. В 1998 г. МАКЭ провела российско-американско-голландскую экспедицию на Новую Землю и в 2000 г. – российско-американо-германскую экспедицию на о. Вайгач.

МАКЭ была выявлена и изучена неизвестная ранее система древних святилищ народов Севера на о. Вайгач. Доказано, что это единственный в мире сакральный остров, на котором никто не проживал постоянно, остров с древних времён охранялся, на него были постоянные паломничества из Сибири и т.д. к главным богам, сменявших на протяжении столетий друг друга разных народов Севера (включая таких легендарных, «ушедших под землю», как сихиртя).

МАКЭ найдены и изучены на Земле Франца-Иосифа материальные свидетельства истории открытия архипелага австро-венгерской экспедицией, зимовья и стоянки первых американских и английских экспедиций на архипелаг и к Северному полюсу, объекты связанные с Нансеном и Иогансеном, с русскими экспедициями на «Святой Анне» под начальством Г. Брусилова и «Святом Фоке» под начальством Г. Седова, с переходом группы В. Альбанова в 1914 г. и др.

Изучены тайная база немецких подводных лодок и немецкая метеостанция на архипелаге времён Второй мировой войны.

На Новой Земле МАКЭ найдены и изучены: руины зимовья середины XVIII в. легендарного помора Саввы Лошкина, руины зимовья и захоронения знаменитых первых исследователей Новой Земли XVIII – первой половины XIX веков Ф. Розмыслова, П. Пахтусова, А. Цивольки, стоянки В. Русанова (включая загадочные находки его экспедиции на о. Попова-Чухчина); старинные поморские зимовья, могилы и многометровые поморские кресты; первые церкви и часовни на Новой Земле; ненецкие становища, памятные места, связанные с экспедициями конца XIX в. географа и писателя Носилова, художника Борисова, ненецкого охотника, художника и «президента Новой Земли» Тыко Вылко и других, сооружения на боевых полях испытаний ядерного оружия.

На п-ве Таймыр МАКЭ изучены материальные объекты, связанные с русскими исследователями XVIII в., с экспедицией Э. Толля на яхте «Заря» при участии А. Колчака, с экспедициями Норденшельда и Амундсена, с экспедицией Северного Ледовитого Океана под начальством Б. Вилькицкого, открывшего Северную Землю, с её первыми исследователями (Г. Ушаковым, Урванцевым, Журавлёвым и Ходовым).

На п-ве Ямал обследованы национальные культовые объекты ненецкого народа (хальмеры, святилища) и территории полярных станций.

Везде собирались коллекции предметов быта, снаряжения и оборудования поморов, исследовательских отечественных и зарубежных экспедиций (всего несколько тысяч предметов), ботанические и геологические коллекции.

Особое место заняли исследования МАКЭ, связанные с загадками и тайнами: священного о. Вайгач, с экспедициями Баренца (голландская), герцога Аbruццкого (итальянская), Саввы Лошкина (русская), Уэльмана (американская), Амундсена (норвежская), Розмыслова, Пахтусова, Носилова, Борисова, Цивольки, Карла Бэра, Седова, Г. Брусилова, Альбанова, Русанова, Челюскина, Лаптева, Рослякова, секретных немецких баз времён Великой Отечественной войны и других.

С 1987 года МАКЭ проводит историко-географические эксперименты в Арктике по маршрутам первопроходцев и исследователей. Такие эксперименты помогают не только реконструкции исторических событий и поиску материальных объектов (снаряжения, оборудования, останков судов и захоронений), но и привязке мест к определенным современным географическим точкам. Работы МАКЭ ведутся на основе теоретических и методологических разработок, опубликованных П.В. Боярским в статьях и монографиях 1984–1990 гг. Им же разработаны и внесены в практику полевых исследований МАКЭ следующие основные программы: «Комплексные исследования культурного и природного наследия Арктики» (с 1987 г.); «Вайгач – остров арктических богов» (с 1987 г.); «Арктическое кольцо» (с 1989 г.); «По следам двух капитанов» (с 1990 г.); «Арктика –

форпост России» (с 1991 г.); «Память Российской Арктики» (с 1991 г.); «Земля Санникова» (с 2005 г.); «Земля Андреева» (с 2010 г.) и др. Например, программа «По следам двух капитанов», связанная с поиском материальных объектов и захоронений трех русских полярных экспедиций 1912–1914 гг.: Г.Я. Седова на «Святом Фоке»; Г.Л. Брусилова на «Святой Анне» и группы В.И. Альбанова; В.А. Русанова на «Геркулесе». В самом названии программы сказалось и то, что автор книги «Два капитана» писатель В.А. Каверин в основу своего романа положивший события, связанные с указанными тремя экспедициями, был литературным наставником П.В. Боярского. В рамках программы изучались места, связанные с переходом группы В.А. Альбанова по Земле Франца-Иосифа.

**В рамках программы «Память Российской Арктики»** делается попытка создания единой системы мемориальных знаков на островах, архипелагах и материковом побережье Северного Ледовитого океана в память отечественных и зарубежных первопроходцев, первооткрывателей, известных исследователей, сотрудников полярных станций, поморов и представителей коренных малочисленных народов.

**Проект МАКЭ «Память Российской Арктики» (с 1989 г.)**, содержанием которого является *создание впервые в мировой практике* единой системы увековечения памяти отечественных и зарубежных первооткрывателей, первопроходцев, исследователей, прославленных представителей коренных народов и местных жителей (поморов, проводников различных экспедиций) на основе установки памятных знаков на островах, архипелагах и морском побережье Российской Арктики. За время реализации этого проекта МАКЭ были установлены: памятные кресты на Новой Земле на зимовьях Саввы Лошкина, П.К. Пахтусова, А.К. Цивольки (совместно с МЧС); на о. Вайгач в губе Долгой; специально разработанные памятные знаки – на острове Колчака (с барельефом А.В. Колчака); в честь экспедиций Э.В. Толля и А.В. Колчака на острове Беннета; в честь Г.А. Ушакова и первопоселенцев на острове Врангеля; на острове Попова-Чухчина в честь А.С. Кучина и экспедиции В.А. Русанова; на острове Моржовец в Белом море в честь исследователя Белого и Баренцева морей М.Ф. Рейнеке и В.Д. Ломоносова (отца М.В. Ломоносова). *В 2009 г. руководство Совета безопасности России поддержало работы МАКЭ в этом направлении.* Результаты полевых исследований МАКЭ материальных объектов историко-культурного наследия Арктики убедительно свидетельствуют о приоритете России в открытии и освоении территории Российской Арктики.

**Программа «Земля Санникова»** посвящена исследованиям экспедиции Э.В. Толля (1900-1902 гг.) и спасательной экспедиции А.В. Колчака (1903 г.).

**Программа «Земля Андреева»** посвящена исследованиям С. Андреева, Ф.П. Врангеля, Ф.Ф. Матюшкина и Г.А. Ушакова.

С 1987 г. МАКЭ проведены историко-географические эксперименты по маршрутам (или части маршрутов) известных полярных первопроходцев и исследователей В. Баренца, С. Лошкина, Я.Я. Чиракина, Ф. Розмыслова, В.В. Прончищева и Т.Ф. Прончищевой, Х.П. Лаптева, С.И. Челюскина,

Н. Чекина, И.Н. Иванова, Я. Санникова, С. Андреева, Ф.П. Врангеля, Ф.Ф. Матюшкина, Ф.П. Литке, П.К. Пахтусова, А.А. Борисова, Н.А.Э. Норденшельда, К.Д. Носилова, К. Вейпрехта, Ю. Пайера, Б. Ли Смита, Ф. Нансена, Ф. Джексона, В.А. Уэльмана, герцога Абрुццкого, Э. Болдуина, А. Фиалы, Э.В. Толля, А.В. Колчака, Г.Я. Седова, В.А. Русанова, А.С. Кучина, Г.Л. Брусилова, В.И. Альбанова, Б.А. Вилькицкого, Н.А. Бегичева, Р. Амундсена, Н.В. Пинегина, В.Ю. Визе, Р.Л. Самойловича, Г.А. Ушакова, Н.Н. Урванцева, С.П. Журавлева, И.Д. Папанина и других. В результате были найдены различные материальные объекты этих экспедиций, остатки зимовий, снаряжения и оборудования, захоронения.

С 1986 по 2020 гг. Морской арктической комплексной экспедицией (МАКЭ) Института Наследия было выявлено и исследовано более 3000 объектов культурного наследия (ОКН) на архипелагах, островах и побережье Российской Арктики и Русском Севере:

- на архипелаге Новая Земля – 202;
- на архипелаге Земля Франца-Иосифа – 135;
- на острове Вайгач – 368;
- на островах и побережье Российской Арктики – 259 (в том числе на островах и побережье Карского моря - 231);
- на островах и побережье Белого моря (кроме Соловков) – 35;
- на Соловецком архипелаге – 2327;
- Пустозерск и Городецкое озеро, объекты археологического наследия – 44.

**Итого:** 3370 объекта

Коллекции МАКЭ (археологические коллекции, снаряжение, оборудование, личные вещи участников отечественных и зарубежных экспедиций 16–20 вв.) переданы в следующие музеи России: Музей Арктики и Антарктики (Санкт-Петербург), Музей ледокола «Красин» (Санкт-Петербург), Музей Мирового океана (Калининград), Ненецкий окружной краеведческий музей (Нарьян-Мар), Историко-культурный и ландшафтный музей-заповедник Пустозерск (Нарьян-Мар), Архангельский областной краеведческий музей (Архангельск). Основная часть коллекций – около 6000 предметов – передана Архангельскому областному краеведческому музею.

Начальник МАКЭ выступил автором идеи и соруководителем проекта создания **первого в России национального парка в Российской Арктике**, что позволит сохранить и использовать в туристических целях более 145 памятников, памятные места и уникальные природные объекты. **15 июня 2009 г. вице-премьером Правительства РФ В.В. Путиным было подписано распоряжение о создании первого в Российской Арктике национального парка «Русская Арктика»** на архипелаге Новая Земля. Сотрудники МАКЭ участвовали в разработке проекта регионального заказника на острове Вайгач.

Работы МАКЭ высоко оценены в нашей стране и за рубежом. Важность научных исследований МАКЭ для практики доказывает то, что за свои работы по сохранению культурного и природного

наследия Арктики сотрудники МАКЭ были неоднократно отмечены различными грантами, отечественными и международными наградами. В 1998 и 2000 г. были выделены гранты Президента России на издание трудов МАКЭ. Начальник МАКЭ П.В. Боярский награждён: медалью имени академика С.И. Вавилова «За выдающийся вклад в изучение культурного и природного наследия Российской Арктики» Международным гуманитарным фондом «Знание» (1997 г.), «Европейской премией Генри Форда за 1996/1997 год за сохранение культурного наследия и окружающей среды Российской Арктики», грамотой Всемирного фонда дикой природы (WWF) за проектирование национального парка «Русская Арктика» на Новой Земле, медалью «300 лет Российскому флоту» (1997 г.), медалью «Слава России» (2007 г.), медалью «За заслуги перед Новой Землей» Администрацией муниципального образования «Новая Земля» (2008 г.). Ему присвоено звание «Почетный член Ломоносовского фонда» за исследование и восстановление культурных памятников Севера России (1998 г.). Сотрудники МАКЭ А.Н. Кулиев и Ю.С. Захаров были награждены грамотой Всемирного фонда дикой природы (WWF) за проектирование национального парка «Русская Арктика» на Новой Земле. Зав. сектором Арктики МАКЭ И.Б. Барышев был награждён грамотой Министерства культуры РФ за изучение историко-культурного наследия Арктики (2010 г.).



П.В.Боярский

### **Выходная продукция**

За 35 лет сотрудниками МАКЭ Российского НИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачёва и Фонда полярных исследований изданы более 20 томов научных трудов, посвященных природному и культурному наследию архипелагов Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, Соловецких островов и острова Вайгач. Изданы карты природного и культурного наследия и книги-указатели к ним по Новой Земле, Земле Франца-Иосифа, Вайгачу, Соловецкому архипелагу. Готовится к изданию карта и указатель к ней по Карскому морю. Издан Атлас природного и культурного наследия Российской Арктики и карта с книгой-указателем по острову Врангеля. В издательстве «Paulsen» под общей редакцией П.В. Боярского выходит серия томов «Острова и архипелаги Российской Арктики». В ее основу легли работы сотрудников МАКЭ, а также представителей других научных учреждений и экспедиций. Первый том этой серии «Новая Земля» в 2010 г. стал лауреатом конкурса Ассоциации книгоиздателей России «Лучшая книга года» в номинации «Лучшая книга о России», дипломантом Всероссийского конкурса «Искусство книги. Традиции и поиск» в категории «Научные, научно-популярные и учебные издания», награждён дипломом Союза журналистов России.

В 2011 г. по инициативе МАКЭ был осуществлен полный перевод со староголландского языка книги (дневников) участника экспедиции и зимовки Виллема Баренца на Новой Земле (в 1596–1597 гг.) Херрита де Вейра. Книга издана издательством «Рубежи-XXI».

## Основные труды МАКЭ

*Боярский П.В.* Введение в памятниковедение. – М., 1990.

*Боярский П.В.* Морская арктическая комплексная экспедиция. Комплексные исследования историко-культурной и природной среды Арктики. – М., 1990.

Проблемы изучения историко-культурной среды Арктики : сб. науч. трудов / Под ред. П.В. Боярского. – М., 1990.

Неизвестные Соловки. Памятники истории освоения Арктики / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М., 1991. – (Труды МАКЭ).

Новая Земля : Кн. 1-3 / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Ин-т Наследия, 1993-1994. – (Труды МАКЭ).

Новая Земля: концепция формирования особо охраняемых природных и историко-культурных территорий / Под ред. П.В. Боярского и Ю.Л. Мазурова. – М.: Ин-т Наследия, 1994.

*Колосова Г.Н.* Соловки. Экологические проблемы охраны природного и историко-культурного наследия. – СПб., 1995.

Новая Земля: природное и культурное наследие [Карты] / Мин-во культуры РФ [и др.]; авт: *П.В. Боярский, А.А. Лютый* / – СПб., 1995.

*Вехов Н.В., Кулиев А.Н.* Обзор флоры архипелага Новая Земля. – М.: Ин-т Наследия, 1996.

Соловецкие острова. Большая Муксолма / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Ин-т Наследия, 1996. – (Труды МАКЭ).

*Колосова Г.Н.* Географический анализ исторических территорий Соловецкого архипелага. – М., 1998.

Новая Земля. Природа, история, археология, культура. Кн. 1-2 / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Ин-т Наследия, 1998. – (Труды МАКЭ).

Виллем Баренц на Новой Земле. Находки и исследования. Экспедиция П.В. Боярского 1992–1995 гг. : [На рус. и англ.] / Под ред. Е. Дмитриевой. – М.: Ин-т Наследия, 1998.

Парк Виллема Баренца на Новой Земле : Спец. вып. / Мор. аркт. комплекс. экспедиция (МАКЭ). – М.: Ин-т Наследия, 1999.

Карта «Остров Вайгач. Культурное и природное наследие. Хэбидя Я – священный остров ненецкого народа). Масштаб 1:200000 / Отв. ред.: П.В. Боярский, А.А. Лютый. – М.: Ин-т Наследия, 2000.

Остров Вайгач. Культурное и природное наследие. Кн. 1. Памятники истории освоения Арктики / Под общ. ред. П.В.Боярского, В.П. Столярова. – М.: Ин-т Наследия, 2000. – (Труды МАКЭ).

Новая Земля. Природа, история, археология, культура. Кн. 2. Ч. 2 / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Ин-т Наследия, 2000. – (Труды МАКЭ).

- Столяров В. П.* Соловецкий монастырь. Святыни Анзера. – М., 2001.
- Полярный Архив. Т. 1 / Под общ. ред. П.В.Боярского. – М.: Ин-т Наследия, 2002.
- Анзер и его святыни / Сост. *В.П. Столяров*. – М.: Соловец. монастырь, 2002.
- История освоения полярного архипелага Новая Земля / *Боярский П.В., Сметанин В.В., Соколов Ю.И., Химичук Н.В.*; под общ. ред. П.В. Боярского. – М., 2005.
- Соловецкие острова. Духовное, культурное и природное наследие : Указатели, поясн. текст к карте, справ. свед. / под общ. ред. П.В. Боярского и В.П. Столярова. – М., 2006. – (Труды МАКЭ).
- Авенариус И.Г.* Морфоструктурный анализ при изучении культурного и природного наследия Западно-Арктического региона России. – М.: Paulsen, 2007.
- Острова и архипелаги Российской Арктики. Новая Земля / Под общ. ред. П.В. Боярского.– М.: Paulsen, 2009.
- Барышев И.Б.* Языческие святилища острова Вайгач. – М.: Ин-т Наследия, 2011.
- Острова и архипелаги Российской Арктики. Остров Вайгач / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Paulsen, 2011.
- Архипелаг Земля Франца-Иосифа: природное и культурное наследие : указ. к карте, летопись Земли Франца-Иосифа / П.В. Боярский, А.Н. Кулиев ; М-во культуры Рос. Федерации [и др.] ; под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Paulsen, 2011.
- Карта «Архипелаг Земля Франца-Иосифа. Природное и культурное наследие». Масштаб 1:500000 / Отв. ред. П. В. Боярский. – М.: Paulsen, 2011.
- Острова и архипелаги Российской Арктики. Земля Франца-Иосифа / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Paulsen, 2013.
- Боярский П.В.* История освоения арктического архипелага Новая Земля : Книга-приложение (монография) к карте «Новая Земля. Культурное и природное наследие». – Архангельск, 2015.
- Острова и архипелаги Российской Арктики. Архипелаг Новая Земля / Под общ. ред. П.В. Боярского. – М.: Paulsen, 2019.
- Gawronski J.H.G., Boyarsky P.V. (et al.)* Northbound with Barents. Russian-Dutch Archaeological Research on the Archipelago Novaya Zemlya in 1995. Utgeverij Jan Mets, Amsterdam, 1997.
- Heritage of the Russian Arctic. Research, conservation and international cooperation. Proceedings of the international scientific Willem Barents memorial Arctic conservation symposium held in Moscow, Russia 10-14 march 1998. – М.: Ecopros Publishers, 2000.
- К изданию готовится новый том из серии «Острова и архипелаги Российской Арктики», посвященный культурному наследию островов, архипелагов и побережья Карского моря, а

также карта «Культурное, духовное и природное наследие островов, архипелагов и побережья Карского моря и полуострова Таймыр» и указатель к ней.

**Боярский Петр Владимирович,**

кандидат физико-математических наук,

советник директора, руководитель отдела «Морская арктическая комплексная экспедиция и морское наследие России», Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия им. Д.С.Лихачева (Москва),

Email: info@heritage-institute.ru

**Boyarsky P.**

### **Marine Arctic Complex Expedition: Story. Activity. Achievements**

**Abstract.** *The article provides brief information about the main results of the research activities of the structural unit of the Heritage Institute – Marine Arctic Complex Expedition (MACE).*

**Key words:** *Marine Arctic Complex Expedition, MACE, historical and geographical experiment, Russian Arctic, Russian North, historical and cultural heritage, natural heritage.*

**Boyarsky Petr Vladimirovich,**

PhD in Physico-mathematical sciences,

Director Advisor, Head of the Department "Marine Arctic Complex Expedition and Marine Heritage of Russia", Russian Scientific Research Institute for Cultural and Natural Heritage named after D.Likhachev (Moscow)

© Боярский П.В, 2022.

Статья поступила в редакцию 20.04.2022.

URL: [http://cr-journal.ru/rus/journals/580.html&j\\_id=52](http://cr-journal.ru/rus/journals/580.html&j_id=52)