ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Долгосрочная комплексная экспедиция на острова Курильской гряды «Восточный бастион – Курильская гряда», четвертый полевой сезон 2023 года».

Грантополучатель: Автономная некоммерческая организация «Центр содействия экспедиционной деятельности».

Дата создания: 31.08.2020г.
ОГРН: 1207700316416
ИНН 9729299522
КПП 772901001
Юридический адрес: 119415, город Москва, Ленинский пр-кт, д. 122, кв. 157
Фактический адрес: 119415, город Москва, Ленинский пр-кт, д. 122, кв. 157
Генеральный директор Агеенков Александр Юрьевич.

Отчет о реализации проекта за период с «13» июня 2023 г. по «30» ноября 2024 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 14/2023-И о предоставлении гранта от «27» июня 2023 г.

Актуальность проекта (согласно ТЗ проекта):

С 2019 года Экспедиционный центр Минобороны России при поддержке Русского географического общества проводит комплексную долгосрочную экспедицию «Восточный Бастион – Курильская гряда». Специалисты ведут разнообразные исследования островов и акватории вокруг них, чтобы получить новые и уточнить имеющиеся сведения по географии, геологии, биологии, истории и экологии. В 2023 году экспедиция работала на островах от Кунашира до Симушира. Ее участниками стали более полусотни человек, в том числе медиадобровольцы, снявшие этот фильм. За четвертый сезон участники экспедиции провели комплексные исследования территорий от Кунашира до Симушира. Результатами этих работ стали океанологическая съемка, уточнение геологического и почвенного строения островов, наблюдения за сейсмической обстановкой района, многочисленные карты, в том числе проходимости и цунамиопасности. Ученые обнаружили десятки новых видов для флоры и фауны региона, собрали обширные научные и музейные коллекции.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)*:

Продолжение проведения комплексных исследований островов диктуется необходимостью накопления знаний о малоизученных островах Курильской гряды. Это обосновывается отсутствием архивных данных об этих землях в период нахождения их под управлением Японской империей с 1875 по 1945 г. На островах и в прибрежной зоне разведаны промышленные запасы руд цветных металлов, ртути, природного газа и нефти. В настоящее время разработки полезных ископаемых немногочисленны, что не позволяет в полной мере использовать их ресурсный потенциал.

Социальная и/или экономическая значимость проекта *(согласно ТЗ проекта)*:

Необходимо отметить, что территория островов имеет большой потенциал для развития рекреационного туризма — разнообразные ландшафты, горячие минеральные источники и бальнеологические грязи. Прилегающая к островам акватория богата различными гидробионтами, район перспективен для занятия марикультурой. Продолжение исследований позволит привлечь к исследованию островоа ученых, студентов, волонтеров, поисковиков, водолазов и военнослужащих из различных регионов России.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)*:

Проведение комплексного обследования территории островов Кунашир, Итуруп, Уруп, Броутона и Симушир и акватории вокруг них в целях дальнейшего изучения территорий Российской Федерации, уточнения стратегически важных для национальной безопасности

всесторонних сведений о Курильских островах. Популяризация знаний о островах Курильской гряды и привлечение интереса граждан России к экспедиционной деятельности.

Задачи проекта (согласно ТЗ проекта)**:**

1. Выявление современной динамики ландшафтных преобразований на поверхности.
2. Проведение комплексных географических, биологических, геологических исследований, со сбором обширных коллекций.
3. Определение современного состояния популяций видов-эндемов и краснокнижных видов, их плотности и возрастной структуры, особенностей вертикального распределения, ценотической роли. Определение современных северных и южных границ ареалов видов-эндемов.
4. Проведение комплексного обследования территории островов и акватории для картографических изысканий и составления их географических характеристик.
5. Уточнение фактов из истории освоения Россией Курильских островов.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

<table>
<tr><td colspan="3">Подготовительный этап</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2">13.06.2023–14.07.2023</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">13.06.2023–13.07.2023</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">г. Москва</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">- организация взаимодействия с общественными, государственными и научными организациями для определения их участия в экспедиции, участие в проведении отбора участников экспедиции, определении руководителей научных направлений и составление плана работы на основе поданных ими предложений;
- уточнение расчетов потребности в материальных и технических средствах необходимых для проведения экспедиции;
- согласование с командованием Воздушно-космических сил Российской Федерации организации перевозок членов экспедиции и материальных средств военно-транспортной авиацией;
- согласование с Центральными органами военного управления Минобороны России привлечения в состав экспедиции специалистов по линии ответственности;
- согласование с заинтересованными органами военного управления проекта указаний начальника Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации по проведению экспедиции;
- представление проекта указаний о проведении экспедиции начальнику Генерального Штаба Вооруженных сил Российской Федерации на подпись;
- доведение до заинтересованных должностных лиц Центральных органов военного управления Минобороны России, представителей Русского географического общества, государственных и научных организаций указаний начальника Генерального Штаба Вооруженных сил Российской Федерации;
- подготовка текстов инструктажей и журналов регистрации проведения инструктажей участников экспедиции;
- проведение вводных и первичных инструктажей участников экспедиции;
- обеспечение готовности экспедиции к выполнению задач по предназначению и доклад начальнику Экспедиционного центра Минобороны России.
Ответственные лица: Бинюков Е.А., Калемберг А.П., Юрманов А.А.</td></tr>
</table>

	Участники:	*Личный состав Экспедиционного центра Минобороны России - Бинюков Е.А., Калемберг А.П., научный руководитель экспедиции Юрманов А.А.*
	Партнеры:	*Штаб Материально-технического обеспечения Вооружённых сил Российской Федерации, заинтересованные Центральные органы военного управления Минобороны России, главное командование Воздушно-космических сил Российской Федерации.*
	Результаты работ:	- организовано взаимодействие с общественными, государственными и научными организациями для определения их участия в экспедиции, проведен отбор участников экспедиции, определены руководители научных направлений и составлен план работы на основе поданных ими предложений; - уточнены расчеты потребностей в материальных и технических средствах необходимых для проведения экспедиции; - согласована с командованием Воздушно-космических сил Российской Федерации организация перевозок членов экспедиции и материальных средств военно-транспортной авиацией; - согласовано с Центральными органами военного управления Минобороны России привлечение в состав экспедиции специалистов по линии ответственности; - согласован с заинтересованными органами военного управления проект указаний начальника Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации по проведению экспедиции; - представлен проект указаний о проведении экспедиции начальнику Генерального Штаба Вооруженных сил Российской Федерации на подпись; - доведено до заинтересованных должностных лиц Центральных органов военного управления Минобороны России, представителей Русского географического общества, государственных и научных организаций указаний начальника Генерального Штаба Вооруженных сил Российской Федерации; - подготовлены тексты инструктажей и журналов регистрации проведения инструктажей участников экспедиции; - проведены вводные и первичные инструктажи участников экспедиции; - обеспечена готовность экспедиции к выполнению задач по предназначению и доклад начальнику Экспедиционного центра Минобороны России.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	- организовано взаимодействие с общественными, государственными и научными организациями для определения их участия в экспедиции, проведен отбор участников экспедиции, определены руководители научных направлений и составлен план работы на основе поданных ими предложений; - уточнены расчеты потребностей в материальных и технических средствах необходимых для проведения экспедиции;	

	- согласована с командованием Воздушно-космических сил Российской Федерации организация перевозок членов экспедиции и материальных средств военно-транспортной авиацией; - согласовано с Центральными органами военного управления Минобороны России привлечение в состав экспедиции специалистов по линии ответственности; - согласован с заинтересованными органами военного управления проект указаний начальника Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации по проведению экспедиции; - представлен проект указаний о проведении экспедиции начальнику Генерального Штаба Вооруженных сил Российской Федерации на подпись; - доведено до заинтересованных должностных лиц Центральных органов военного управления Минобороны России, представителей Русского географического общества, государственных и научных организаций указаний начальника Генерального Штаба Вооруженных сил Российской Федерации; - подготовлены тексты инструктажей и журналов регистрации проведения инструктажей участников экспедиции; - проведены вводные и первичные инструктажи участников экспедиции; - обеспечена готовность экспедиции к выполнению задач по предназначению и доклад начальнику Экспедиционного центра Минобороны России.
Примечания:	
Перемещение экспедиции и проведение поисковых и научно-изыскательских работ на о. Итуруп, о. Уруп, о. Броутон, о. Чирпой, о. Симушир.	
Плановый срок реализации:	15.07.2023–12.08.2023
Фактический срок реализации:	14.07.2023–11.08.2023
Место:	г. Москва, г. Петропавловск-Камчатский, о. Итуруп, о. Уруп, о. Симушир, о. Чирпой, о Броутон.
Работы в рамках этапа:	- погрузка материальных средств, имущества участников экспедиции в авиатранспорт; - проведение инструктажа участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке авиационным транспортом; - перелет участников экспедиции в г. Петропавловск-Камчатский самолетом военно-транспортной авиации; - доукомплектование личным составом, представителями РГО в г. Петропавловск-Камчатский; - проведение инструктажа участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке морским транспортом; - погрузка экспедиции на судно, выход в море; - проведение инструктажей участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при высадке на берег и при производстве экспедиционных работ; - перемещение двух независимых отрядов на о. Итуруп, о. Симушир. - проведение инструктажей участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при нахождении на островах, производстве поисковых и научно-изыскательских работ, обследовании местности (инструктажи на рабочем месте); - изучение ценных природных территорий и экосистемных компонентов в ключе оценки природоохранного потенциала территории, оценка влияния цунами на экологическую обстановку ландшафтов побережий; - изучение флоры и растительности (составление геоботанических описаний,

	не менее 50 штук), со сбором живой и гербарной (не менее 800 листов) коллекции растений; - фаунистические наблюдения, сбор энтомологической коллекции (не менее 200 экземпляров), отлов птиц с прижизненным обследованием, установление зоогеографических закономерностей для комплексной оценки биоразнообразия; - изучение почвенного покрова (сбор образцов почвы, не менее 50 образцов) с оценкой почвенной мезофауны основных типов местообитаний; - изучение береговой геоморфологии и геолого-вулканологическое картирование (сбор геологических образцов, не менее 100 штук); - изучение культуры и истории коренного населения - айнов и стоянок русских поселенцев; - поиск и паспортизация объектов военно-технической истории и фортификации; - оценка накопленного ущерба окружающей среде; - убытие экспедиции с о. Итуруп, о. Симушир в г. Петропавловск-Камчатский; - вылет экспедиции в г. Москву самолетом военно-транспортной авиации.
	Ответственные лица: *Калемберг А.П.*
	Участники: *Руководитель экспедиции Калемберг А.П., научные отряды под руководством - Попова И.Ю., Глазковой Е.А., Редькина Я.А., Хохлова С.Ф., личный состав экспедиции.*
	Партнеры: *Восточный военный округ, Тихоокеанский Флот, Воздушно-космические силы Российской Федерации, Российская академия наук.*
	Результаты работ: - осуществлена погрузка материальных средств, имущества участников экспедиции в авиатранспорт; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке авиационным транспортом; - осуществлен перелет участников экспедиции в г. Южно-Сахалинск самолетом военно-транспортной авиации; - произведено доукомплектование личным составом, представителями РГО в г. Южно-Сахалинске; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке морским транспортом; - реализована погрузка экспедиции на судно, выход в море; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при высадке на берег и при производстве экспедиционных работ; - реализовано перемещение двух независимых отрядов на о. Итуруп, о. Симушир. - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при нахождении на островах, производстве поисковых и научно-изыскательских работ, обследовании местности (инструктажи на рабочем месте); - изучены ценные природные территории и экосистемные компоненты в ключе оценки природоохранного потенциала территории, дана

		оценка влияния цунами на экологическую обстановку ландшафтов побережий; - изучена флора и растительность (составлены геоботанические описания в количестве не менее 50 штук), собрана живая коллекции растений и гербарий (в количестве не менее 800 листов) ; - проведены фаунистические наблюдения, собрана энтомологическая коллекция (в количестве не менее 200 экземпляров), произведен отлов птиц с прижизненным обследованием, установлены зоогеографические закономерности для комплексной оценки биоразнообразия; - изучен почвенный покров (собраны образцы почвы в количестве не менее 50 образцов), произведена оценка почвенной мезофауны основных типов местообитаний; - изучена береговая геоморфология и выполнено геолого-вулканологическое картирование (собраны геологические образцы в количестве не менее 100 штук); - изучена культура и история коренного населения - айнов и стоянок русских поселенцев; - осуществлен поиск и паспортизация объектов военно-технической истории и фортификации; - дана оценка накопленного ущерба окружающей среде; - произведено убытие экспедиции с о. Итуруп, о. Симушир в г. Южно-Сахалинск; - осуществлен вылет экспедиции в г. Москву самолетом военно-транспортной авиации.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	- осуществлена погрузка материальных средств, имущества участников экспедиции в авиатранспорт; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке авиационным транспортом; - осуществлен перелет участников экспедиции в г. Южно-Сахалинск самолетом военно-транспортной авиации; - произведено доукомплектование личным составом, представителями РГО в г. Южно-Сахалинске; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке морским транспортом; - реализована погрузка экспедиции на судно, выход в море; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при высадке на берег и при производстве экспедиционных работ; - реализовано перемещение двух независимых отрядов на о. Итуруп, о. Симушир. - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при нахождении на островах, производстве поисковых и научно-изыскательских работ, обследовании местности (инструктажи на рабочем месте); - изучены ценные природные территории и экосистемные компоненты в ключе оценки природоохранного потенциала территории, дана оценка влияния	

	цунами на экологическую обстановку ландшафтов побережий; - изучена флора и растительность (составлены геоботанические описания в количестве не менее 50 штук), собрана живая коллекции растений и гербарий (в количестве не менее 800 листов) ; - проведены фаунистические наблюдения, собрана энтомологическая коллекция (в количестве не менее 200 экземпляров), произведен отлов птиц с прижизненным обследованием, установлены зоогеографические закономерности для комплексной оценки биоразнообразия; - изучен почвенный покров (собраны образцы почвы в количестве не менее 50 образцов), произведена оценка почвенной мезофауны основных типов местообитаний; - изучена береговая геоморфология и выполнено геолого-вулканологическое картирование (собраны геологические образцы в количестве не менее 100 штук); - изучена культура и история коренного населения - айнов и стоянок русских поселенцев; - осуществлен поиск и паспортизация объектов военно-технической истории и фортификации; - дана оценка накопленного ущерба окружающей среде; - произведено убытие экспедиции с о. Итуруп, о. Симушир в г. Южно-Сахалинск; - осуществлен вылет экспедиции в г. Москву самолетом военно-транспортной авиации.
Примечания:	
Перемещение экспедиции и проведение поисковых и научно-изыскательских работ на о. Кунашир	
Плановый срок реализации:	16.08.2023–16.09.2023
Фактический срок реализации:	16.08.2023–16.09.2023
Место:	Москва, о. Кунашир
Работы в рамках этапа:	- перелет участников экспедиции в г. Южно-Сахалинск самолетом гражданской авиации; - проведение инструктажа участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке морским транспортом; - погрузка участников экспедиции на паром, выход в море; - проведение инструктажей участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при высадке на берег и при производстве экспедиционных работ; - перемещение отряда на о. Кунашир. - проведение инструктажей участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при нахождении на острове, производстве научно-изыскательских работ на территории Курильского заповедника, обследовании местности (инструктажи на рабочем месте); - проведение географических исследований на о. Кунашир (оценка транспортной доступности, рельефа и растительности, определение критериев проходимости, работа с цифровой моделью рельефа, дешифрирование космических снимков) с целью составления карты проходимости о. Кунашир; - убытие экспедиции с о. Кунашир в г. Южно-Сахалинск; - вылет участников экспедиции в г. Москву самолетом гражданской авиации. ***Ответственные лица:*** *Юрманов А.А., Калемберг А.П.*

	Участники:	*Научный отряд под руководством - Грищенко М.Ю., личный состав экспедиции.*
	Партнеры:	*МГУ имени М.В. Ломоносова*
	Результаты работ:	- осуществлен перелет участников экспедиции в г. Южно-Сахалинск самолетом гражданской авиации; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке морским транспортом; - выполнены погрузка участников экспедиции на паром, выход в море; - проведены инструктажи участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при высадке на берег и при производстве экспедиционных работ; - реализовано перемещение отряда на о. Кунашир. - проведены инструктажи участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при нахождении на острове, производстве научно-изыскательских работ на территории Курильского заповедника, обследовании местности (инструктажи на рабочем месте); - проведены географические исследования на о. Кунашир (оценка транспортной доступности, рельефа и растительности, определение критериев проходимости, работа с цифровой моделью рельефа, дешифрирование космических снимков) с целью составления карты проходимости о. Кунашир; - произведено убытие экспедиции с о. Кунашир в г. Южно-Сахалинск; - осуществлен вылет экспедиции в г. Москву самолетом гражданской авиации.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	- осуществлен перелет участников экспедиции в г. Южно-Сахалинск самолетом гражданской авиации; - проведен инструктаж участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при перевозке морским транспортом; - выполнены погрузка участников экспедиции на паром, выход в море; - проведены инструктажи участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при высадке на берег и при производстве экспедиционных работ; - реализовано перемещение отряда на о. Кунашир. - проведены инструктажи участников экспедиции о мерах по обеспечению безопасности при нахождении на острове, производстве научно-изыскательских работ на территории Курильского заповедника, обследовании местности (инструктажи на рабочем месте); - проведены географические исследования на о. Кунашир (оценка транспортной доступности, рельефа и растительности, определение критериев проходимости, работа с цифровой моделью рельефа, дешифрирование космических снимков) с целью составления карты проходимости о. Кунашир; - произведено убытие экспедиции с о. Кунашир в г. Южно-Сахалинск; - осуществлен вылет экспедиции в г. Москву самолетом гражданской авиации.	
Примечания:		
Заключительный		
Плановый срок	17.09.2023–30.11.2024	

<table>
<tr><td>реализации:</td><td></td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td>16.09.2023–30.11.2024</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td>о. Кунашир, о. Итуруп, о. Уруп, г. Москва.</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td>- доклад Первому заместителю начальника Главного военно-политического управления Вооружённых сил Российской Федерации об итогах экспедиции;
- доклад заместителю Министра обороны Российской Федерации об итогах экспедиции.
- подготовка доклада Министру обороны Российской Федерации;
- подготовка научного, информационного отчета, финансового отчета, а также презентации проекта для РГО.
<table>
<tr><td>Ответственные лица:</td><td>Бинюков Е.А., Калемберг А.П., Юрманов А.А.</td></tr>
<tr><td>Участники:</td><td>Личный состав Экспедиционного центра Минобороны России - Бинюков Е.А., Калемберг А.П., научный руководитель экспедиции Юрманов А.А., личный состав экспедиции.</td></tr>
<tr><td>Партнеры:</td><td>Восточный военный округ, Тихоокеанский Флот, Воздушно-космические силы Российской Федерации, Российская академия наук.</td></tr>
<tr><td>Результаты работ:</td><td>- реализован доклад Первому заместителю начальника Главного военно-политического управления Вооружённых сил Российской Федерации об итогах экспедиции;
- произведен доклад заместителю Министра обороны Российской Федерации об итогах экспедиции.
- подготовлен доклад Министру обороны Российской Федерации;
- подготовлены научный, информационный отчеты, финансовый отчеты, а также презентации проекта для РГО.</td></tr>
<tr><td>Даты работ или мероприятий:</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</td><td>- реализован доклад Первому заместителю начальника Главного военно-политического управления Вооружённых сил Российской Федерации об итогах экспедиции;
- произведен доклад заместителю Министра обороны Российской Федерации об итогах экспедиции.
- подготовлен доклад Министру обороны Российской Федерации;
- подготовлены научный, информационный отчеты, финансовый отчеты, а также презентации проекта для РГО.</td></tr>
<tr><td>Примечания:</td><td></td></tr>
</table>

II. <u>Анализ результатов осуществления проекта:</u>

II.1. <u>Анализ соответствия проекта уставным Целям и Задачам Русского географического общества:</u>

Основная цель проекта – проведение комплексного обследования территории островов Кунашир, Итуруп, Уруп, Броутона, Симушир и акватории вокруг них в целях дальнейшего изучения территорий Российской Федерации, уточнения стратегически важных для национальной безопасности всесторонних сведений о Курильских островах. Популяризация знаний о островах Курильской гряды и привлечение интереса граждан России к экспедиционной деятельности Русского географического общества и Минобороны России, что отвечает уставным Цели и Задачам Русского географического общества.

II.2. Анализ хода реализации и достижения целей проекта:

Методы и подходы:

В ходе выполнения работ применен метод комплексного исследования территорий с составлением последующего междисциплинарного научного отчета.

Научные мероприятия:

В рамках экспедиции не проводились научные мероприятия. Исследовательские мероприятия были проведены по тематике проекта.

Степень реализации рабочего плана:

Рабочий план удалось реализовать в полном объеме.

Трудности:

К моменту проведения четвертого сезона экспециции были отработаны все трудности, с которыми экспедиция сталкивалась ранее.

Достаточность ресурсов:

Команда проекта успешно справилась с возложенным объемом задач. Для реализации проекта количество ресурсов окозалось достаточное.

II.3. Анализ эффективности проекта:

В результате реализации проекта был получен значительный научный эффект – были проведены комплексные исследования в области ботаники, зоологии, экологии, географии и геологии музейного дела, а также археологическая рекогносцировка и поисковые мероприятия на территории островов Курильской гряды – Уруп, Итуруп, Симушир, Кунашир и Броутона; экологический эффект – составлена карта проходимости острова Кунашир, проведены экономико-географические исследования островов Симушир и Уруп; экономический эффект – проанализирован потенциал территории с точки зрения создания инфраструктуры для проживания гражданского населения, дана оценка перспектив хозяйственного освоения группы Курильских островов, оценка влияния цунами на обстановку ландшафтов побережий островов и выявлены закономерности в распределении следов заплесков цунами на побережьях островов; образовательный - был осуществлен сбор информации о деятельности ученых в экспедиции для дальнейшей трансляции учащимся профильных направлений дополнительного образования.

II.4. Выводы:

Научные результаты:

В рамках сезона 2023 года экспедиции «Восточный Бастион – Курильская гряда» было осуществлено комплексное исследование территории островов Кунашир, Уруп, Итуруп, Симушир, Броутона и акватории вокруг них с целью дальнейшего изучения территорий Российской Федерации и уточнения стратегически важных для национальной безопасности всесторонних сведений о Курильских островах.

Результатами **археологических рекогносцировочных работ** стало обследование места предполагаемого расположения русского поселения 1784-1786 гг. в районе бухты Славной на острове Итуруп и места установки памятного знака в честь пребывания японского путешественника Могами Токунай в районе мыса Тепта. Археологические материалы и культурный слой не были обнаружены. По итогам проведенных работ сформулировано заключение о необходимости продолжения археологических исследований в форме археологических раскопок большими площадями на террасах левого борта долины р. Славная и правого берега долины ручья Активный, а также проведение детального осмотра местности в районе м. Тепта.

В ходе **полевых поисковых работ**, проведенных на острове Симушир, осуществлены поиск и обследование объектов военной и гражданской инфраструктуры довоенного времени, периода Второй мировой и Холодной войны. По результатам работ выявлены и проведены историко-архитектурные обмеры шести объектов японской долговременной фортификации в

северной части острова и пяти – в его южной части (залив Спасения), изучены остатки двух японских гражданских сооружений довоенного периода (метеостанция и станция наблюдения за морзверем), а также обследованы остатки берегового китобойного комбината «Скалистый», места дислокации роты ПВО на перешейке Косточко и 137-й бригады ОВР ТОФ (поселок Кратерный, мыс Косякова).

Результатами **ботанических исследований** на острове Симушир стало исследование флоры и растительности Курильских островов с целью оценки биоресурсного потенциала растений для обогащения культурной флоры России. Был отобран набор видов, включающий 62 наименования, перспективных для введения в культурную флору за счет наличия пищевых, декоративных или лекарственных свойств. Было собрано 387 экземпляров живых растений, которые были включены в коллекционные фонды Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. Также был проведен первичный анализ плодов земляники ниппонской, показавший перспективность введения данного вида в первичное интродукционное исследование в условиях средней полосы России с целью выяснения перспективности введения его в культурную флору в качестве ценного пищевого и декоративного растения.

Результатами **флористических исследований** островов Уруп, Симушир и Броутона стал сбор около 500 гербарных образцов сосудистых растений и обширного гербарного материала по другим группам для дополнения и уточнения видового состава флоры и пополнения гербарных фондов Ботанического институт им. В.Л. Комарова: собрано не менее 360 обр. мохообразных, 340 обр. лишайников, 5 обр. водорослей, один обр. трутовых грибов. Получены современные сведения о распространении, экологической приуроченности и состоянии популяций охраняемых, редких и эндемичных видов растений. Впервые для Сахалинской области выявлено 7 видов лишайников и 1 вид водорослей; впервые на Курильских островах обнаружены 17 видов лишайников и 1 вид мохообразных; впервые для отдельных островов архипелага приведены 73 вида лишайников, 18 видов мхов и 10 видов сосудистых растений. Выявлены новые местонахождения для 13 видов сосудистых растений и 2 видов лишайников, занесенных в Красную книгу РФ и/или Красную книгу Сахалинской области. Выполнено геоботанико-флористическое описание уникальной водно-болотной системы на юге о. Уруп, и дана предварительная классификация растительных сообществ болотного комплекса. Выявлены как широко распространенные, так и редкие растительные сообщества в пределах обследованной водно-болотной системы. Для пополнения фондов Ботанического сада Петра Великого и проведения дальнейших экспериментов по интродукции растений собрана коллекция живых растений, насчитывающая 68 видов, относящихся к 35 родам.

На территории островов Уруп, Симушир и о. Броутона проведены **исследования лихенобиоты**: изучен состав лишайниковых группировок в различных ландшафтах трех островов, выявлены новые местонахождения лишайников из категории охраняемых – бриокаулона псевдосатоанского и лобарии легочной. На островах удалось зарегистрировать произрастание 55 видов лишайников разных экологических групп и жизненных форм, относящихся к 26 родам. Из них впервые для каждого из островов отмечены 39 видов, впервые для Курильских о-вов из них выявлено 8 видов. Лишайник, найденный на о. Уруп, эпилихен шагреневый, пополнил список лихенобиоты Сахалинской области.

Результатом **ихтиологических исследований**, проведенных на острове Симушир, стал сбор сведений об ихтиофауне. По заключению полевого этапа работ остров и его водные объекты населены типичными представителями водной биоты, при этом рыбы и беспозвоночные в бухте Броутона вполне могли бы использоваться для питания местного населения. Безусловный интерес со стороны рыбохозяйственного комплекса представляет мальма, однако особи вида, пойманные в реках, были непромыслового размера. По ее присутствию можно судить, что в другое время заходят взрослые особи-производители, но для выяснения их биологических характеристик, требуются отдельные исследования.

В рамках проведения **подводных исследований** на острове Симушир был проведен осмотр дна в районе пирсов и двух подводных куполов в восточной и южной части бухты Броутона на предмет присутствия биоты и биологического разнообразия донной макрофауны. По заключению специалистов верхняя литоральная зона о. Симушир (б. Броутона) составляет от 5

до 8 метров, животный мир верхней каменистой литорали значительно беден и представлен литторинами и балянусами, которые чаще образуют смешанные поселения. В средней части литорали были встречены заросли бурой водоросли–фукуса и поселения морских желудей–балянусов, а на глубинах от 7 до 60 метров обнаружены поселения голотурий, полихет, форонид, также губки, асцидии, морские звезды и др.

Результатами **гидрологических исследований** в бухте Броутона стало выяснение некоторых особенностей океанологических условий (главным образом термического режима) бухты Броутона и влияния на них приливного водообмена с Тихим океаном. Согласно полученным данным во внутреннем водоеме вода прогревается до 12–13 °С, что существенно выше, чем прилегающей к о. Симушир акватории Тихого океана, а гидрологические особенности бухты определяются главным образом действием устойчивого юго–западного ветра, сгоняющего теплую воду с пониженной соленостью в северо–восточную часть водоема. При этом на юго–западном его участке развивается ветровой апвеллинг, вызвающий подъем более холодной и соленой воды. Заток океанской воды на фазе прилива вызвает понижение температуры воды вблизи протоки и у северо–западного берега бухты. Вероятно, он также является причиной более низких значений температуры воды на глубине более 10 м в северной части бухты (менее 4 °С) по сравнению с южной (более 5 °С).

Результатами **изучения энтомофауны** стало получение сведений о составе фауны, главным образом, жуков острова Симушир в период проведения исследований. Было собрано более 800 экземпляров насекомых и других мелких беспозвоночных, относящихся ориентировочно к более чем 100 видам. Выявлена преимущественная представленность на острове свободно бегающих, почвенных других скрытно живущих экологических групп, при этом летающие насекомые оказались представлены в первую очередь двукрылыми. Обнаружены не менее 4 новых видов жуков для фауны острова. Собранные материалы поступили в фондовую коллекцию Зоологического музея МГУ.

По результатам **орнитологических исследований** были уточнены сведения о характере пребывания птиц на острове Симушир. Зарегистрировано 58 видов птиц, в том числе 8 – впервые для острова. Получены сведения о полном отсутствии на Симушире видов, типичных для соседних (более южных) островов, которые впервые позволяют уточнить пределы северные пределы их распространения на островах Курильской гряды. В прибрежных акваториях острова зарегистрированы 19 видов, в том числе 5 видов, широко кочующих в области Курильских островов. Из птиц, занесённых в Красные книги Сахалинской области и Российской Федерации встречены 6 видов.

В рамках **экологических исследований** островов Уруп, Броутона и Симушир дана оценка состояния наиболее ценных компонентов природы островов в контексте экологии и природоохранной биологии. Вся прибрежная зона островов Уруп, Симушир и Броутона является ценным природным комплексом, поскольку является местообитанием уязвимых видов. После 2019 года на острове Уруп более не наблюдались американские норки, завезенные в 1930-е годы. Кроме лисиц и норок из наземных млекопитающих на острове обитают только серые крысы, которые в настоящее время встречаются преимущественно вблизи посёлка Курилгео или вблизи маяков. На острове Броутона наземных млекопитающих не обнаружено. Но острове Симушир было зарегистрировано только 2 вида наземных млекопитающих: лисица и полёвка-экономка, и 6 видов морских млекопитающих: калан, сивуч, северный морской котик, ларга, антур и белокрылая морская свинья. Также сделано заключение о целесообразности исследования возможности интродукций млекопитающих, в первую очередь крупных копытных.

Результатами **геолого-геофизические и тектонофизических исследований** стали уточнение геологического строения и выявление участков с аномальной объёмной активностью подпочвенного радона на островах Симушир, Уруп и Броутона, наблюдение за сейсмической обстановкой и накопление данных о напряженно-деформированном состоянии региона. Впервые на островах Симушир и Уруп проведена оценка ЭРОА радона и его дочерних изотопов, выявлены зоны его повышенных значений, приуроченные к дизъюнктивным дислокациям (разломам), установленным по результатам предварительного дешифрирования ДДЗ и геоморфологических наблюдений. Впервые на острове Симушир проведены исследования

георадаром, позволившие выделить различные георадарные комплексы, а также нарушения сплошности в геологической среде; выполнены замеры геологических индикаторов тектонических напряжений. Во время экспедиции осуществлялся контроль за сейсмической обстановкой исследуемого района; было зарегистрировано множество достаточно сильных региональных землетрясений. Также проведено геологическое описание обнажений горных пород и отобраны образцы, переданные на изготовление шлифов для дальнейшего их петрографического описания.

Географами была составлена карта проходимости острова Кунашир, основанная на комплексном географическом анализе рельефа территории и растительного покрова.

В рамках **исследований почвенного покрова** острова Симушир было определено разнообразие почв на острове, выявлено различие свойств почв в связи с факторами окружающей среды и созданы почвенные карты островов Итуруп и Уруп. По результатам этой работы, разработаны рекомендации для расширения критериев диагностики и классификации вулканических почв.

Результатами **геолого-геоморфологических работ** стало исследование рельефа островов Симушир, Уруп и Броутона для выявления их морфологии, динамики и возможности использования береговой зоны для хозяйственных и других нужд, а также оценка влияния цунами на обстановку ландшафтов побережий островов и выявления закономерностей в распределении следов заплесков цунами на побережьях островов Симушир и Броутона и островов южной группы – Кунашир, Итуруп и Уруп. Получены новые данные о геоморфологическом строении рельефа островов и об опасных и неблагоприятных геоморфологических процессах на обследованных участках берегов. Проведена типизация берегов по морфогенетическому принципу. На основании собранных материалов составлены карта фактического материала, карта морфогенетических и морфолитогенетических типов берегов в районах полевых исследований. Намечены участки пригодные для организации долгосрочных причальных сооружений в бухте Новокурильская, Отважного, Близнецов, Мильна. Проведено выявление следов влияния цунами на побережья островов. Составлена Карта цунами проявлений южной части Средних Курил и Южных Курил.

Результатами работ по **комплектованию естественно-научных музейных коллекций** стали сборы гербарных образцов (сосудистых растений, водорослей-макрофитов, морских трав; 134 экз.), влажных препаратов (водорослей-макрофитов, беспозвоночных, рыб; 40 экз.), остеологических образцов (морских млекопитающих и птиц; 15 ед.), геологических образцов (198 ед.), фотографий (более 600 ед.), переданные в Музей Мирового океана.

В рамках **экономико-географических исследований** островов Симушир и Уруп дана оценка перспектив хозяйственного освоения группы Курильских островов. Курильская гряда стратегически важна для обороны Дальнего Востока и в связи с этим острова могут представлять интерес с точки зрения восстановления присутствия военной обороны. Однако территория острова Симушир сильно загрязнена антропогенным мусором и требует предварительной очистки (и создания геоэкологического обоснования) и нового освоения. В свою очередь, ресурсный потенциал о. Уруп осваивается золотодобывающей деятельностью, нарушающей уникальные ландшафты острова. Проводится рекультивация, однако необходим контроль за соблюдением экологического состояния ландшафтов острова в местах добычи. Уникальность ландшафтов – флоры и фауны островов требует создание на островах (либо отдельных участках) заповедных территорий.

В рамках **педагогической работы** был осуществлен сбор информации о деятельности ученых в экспедиции для дальнейшей трансляции учащимся профильных направлений дополнительного образования. По итогам экспедиции составлен план лекций на тему «Особенности полевых исследований ученых в условиях экспедиции» и подобран фото- и видеоряд, увлекательно рассказывающий детской аудитории о жизни и работе каждой группы ученых.

Материальные результаты:

За период проведения проекта участниками были созданы 1 медиафильм, 1 Научный отчет.

Новые знания и технологии:

За четвертый сезон участники экспедиции провели комплексные исследования территорий от Кунашира до Симушира. Результатами этих работ стали океанологическая съемка, уточнение геологического и почвенного строения островов, наблюдения за сейсмической обстановкой района, карты, в том числе проходимости и цунамиопасности. Ученые обнаружили десятки новых видов для флоры и фауны региона, собрали обширные научные и музейные коллекции. Готовятся к выпуску публикации в научных журналах. Подробное описание научных результатов отражено в Научном отчете.

Практическое использование:

Полученные данные могут быть использованы как для планирования туристического развития региона, реализации природоохранных мер и повышения обороноспособности страны.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	МЕДИАГРУППА «ЗВЕЗДА»	https://tvzvezda.ru/news/2023841313-ZqiHt.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https:%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	По заброшенным землям: РГО и МО РФ завершили этап масштабных исследований Симушира	04.08.2023
2	ТАСС	https://tass.ru/v-strane/19198709?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	«Ты летишь и летишь — а это все Россия»	09.11.2023
3	ТАСС	https://tass.ru/v-strane/17542525?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Бесплатно поехать в самые отдаленные уголки страны?	12.05.2023
4	«Научная Россия» - электронное периодическое издание	https://scientificrussia.ru/articles/ucenye-zoologiceskogo-muzea-mgu-otkryli-novyj-vid-golozabernogo-molluska?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	УЧЁНЫЕ ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ МГУ ОТКРЫЛИ НОВЫЙ ВИД ГОЛОЖАБЕРНОГО МОЛЛЮСКА	11.10.2023
5	Журнал "Отдых в России"	https://rustur.ru/neizvedannye-kurily?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Неизведанные Курилы	05.12.2023
6	Аргументы недели argumenti.ru	https://argumenti.ru/science/2023/10/860882?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	В акватории Курильских островов открыт новый вид голожаберного моллюска	12.10.2023
7	indicator.ru	https://indicator.ru/biology/zoologi-otkryli-novyi-vid-golozhabernogo-mollyuska-v-akvatorii-kurilskikh-ostrovov-i-nazvali-ego-zvezda-11-10-2023.htm?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Зоологи открыли новый вид голожаберного моллюска в акватории Курильских островов и назвали его	11.10.2023
8	Родина	https://rodina-history.ru/2023/09/19/russkij-sled-simushira.html	Русский след Симушира	19.09.2023
9	АСТВ	https://astv.ru/news/society/2023-07-12-sledy-ajnskih-yaponskih-i-russkih-poselenij-budut-iskat-uchenye-na-kurilah-etim-letom?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Следы айнских, японских и русских поселений будут искать учёные на Курилах этим летом	12.07.2023
10	Смотрим	https://smotrim.ru/article/3486472?utm_source	Какие тайны открыл ученым	04.08.2023

		=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	курильский остров Симушир	
11	ТАСС	https://tass.ru/v-strane/18748015?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Научное общежитие на необитаемом острове	20.09.2023
12	Экосфера	https://ecosphere.press/2023/10/12/kurilskaya-nahodka-novyj-vid-morskih-mollyuskov-v-prirode/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Курильская находка: новый вид морских моллюсков в природе	12.10.2023
13	ТАСС наука	https://nauka.tass.ru/nauka/18870945?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	ВНИРО впервые собрал данные о лососевой емкости рек на Симушире	29.09.2023
14	Красная звезда	http://redstar.ru/rassvet-vstrechayut-pervymi/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Рассвет встречают первыми	07.08.2023
15	Журнал ФОМА	https://foma.ru/na-neobitaemom-kurilskom-ostrove-simushir-ustanovili-krest-i-kamennuju-kazanskuju-ikonu-bozhiej-materi.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	На необитаемом курильском острове Симушир установили крест и каменную Казанскую икону Божией Матери	11.09.2023
16	Корабел.ру	https://www.korabel.ru/news/comments/uchenye_vniro_issledovali_rybohozyaystvennyy_potencial_kurilskogo_ostrova_simushir.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Ученые ВНИРО исследовали рыбохозяйственный потенциал курильского острова Симушир	25.08.2023
17	Сахалин Медиа	https://sakhalinmedia.ru/news/1542555/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Работник ММК "Победа" вошел в команду экспедиции по исследованию Курильских островов	13.07.2023
18	РГО	https://rgo.ru/activity/redaction/news/obyavlyaem-rezultaty-konkursnogo-otbora-v-ekspeditsiyu-vostochnyy-bastion-kurilskaya-gryada/	ОБЪЯВЛЯЕМ РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСНОГО ОТБОРА В ЭКСПЕДИЦИЮ "ВОСТОЧНЫЙ БАСТИОН — КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА"	08.06.2023
19	РГО	https://rgo.ru/activity/redaction/news/ostrova-zovut-chto-planiruyut-issledovat-uchyenye-na-kurilakh/	ОСТРОВА ЗОВУТ: ЧТО ПЛАНИРУЮТ ИССЛЕДОВАТЬ УЧЁНЫЕ НА КУРИЛАХ	10.07.2023
20	РГО	https://rgo.ru/activity/redaction/articles/zavershilas-ekspeditsiya-rgo-vostochnyy-bastion-kurilskaya-gryada/	ЗАВЕРШИЛАСЬ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО «ВОСТОЧНЫЙ БАСТИОН — КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА»	08.10.2023
21	РГО	https://rgo.ru/activity/redaction/articles/o-chem-govorit-razrez-pochvovedam-ekspeditsiya-rgo-izuchaet-kurilskie-ostrova/	О ЧЕМ ГОВОРИТ РАЗРЕЗ ПОЧВОВЕДАМ: ЭКСПЕДИЦИЯ РГО ИЗУЧАЕТ КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА	15.11.2023
22	РГО	https://rgo.ru/activity/redaction/articles/molodaya-v-800-let-ekspeditsiya-rgo-izuchaet-simushir/	МОЛОДАЯ В 800 ЛЕТ: ЭКСПЕДИЦИЯ РГО ИЗУЧАЕТ СИМУШИР	28.11.2023
23	Экспортеры России	https://www.rusexporter.ru/news/detail/21952/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	СПЕЦИАЛИСТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ ОЦЕНИВАЮТ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КУРИЛЬСКОГО ОСТРОВА	25.08.2023

			СИМУШИР	
24	Экспорт.Линк	https://export.link/ru/news/specialisty-rybohozyaystvennoy-nauki-ocenivayut-rybohozyaystvennyy-potencial-kurilskogo-ostrova-simushir	Специалисты рыбохозяйственной науки оценивают рыбохозяйственный потенциал курильского острова Симушир	25.08.2023
25	MKRU	https://www.mk-sakhalin.ru/social/2023/09/26/neobychnyy-vid-golozhabernogo-mollyuska-obnaruzhili-na-kurilakh.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Необычный вид голожаберного моллюска обнаружили на Курилах	26.09.2023
26	MKRU	https://www.mk-sakhalin.ru/science/2023/08/03/uchastniki-ekspedicii-vostochnyy-bastion-kurilskaya-gryada-issledovali-simushir.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Участники экспедиции «Восточный бастион — Курильская гряда» исследовали Симушир	03.08.2023
27	Гатчинская служба новостей	https://gatchina-news.ru/novosti/vyborzhec-celyj-mesyac-provyol-na-kuril-skih-ostrovah/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Выборжец целый месяц провёл на Курильских островах	03.09.2023
28	https://sakh.online/	https://sakh.online/news/18/2023-08-03/ekspeditsiya-vostochnyy-bastion-kurilskaya-gryada-vyshla-na-iv-sezon-issledovaniy-375964?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Экспедиция «Восточный бастион — Курильская гряда» вышла на IV сезон исследований	03.08.2023
29	ТАСС	https://tass.ru/obschestvo/17969881?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	В экспедиции "Восточный бастион - Курильская гряда" намерены исследовать пять островов	09.06.2023
30	Большая Азия	https://bigasia.ru/nachalsya-chetvyortyj-sezon-ekspediczii-vostochnyj-bastion-kurilskaya-gryada/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Начался четвёртый сезон экспедиции «Восточный бастион – Курильская гряда»	12.07.2023
31	Острова-Тихоокеанское информационное агенство	https://tia-ostrova.ru/news/obschestvo/185176/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D	Восточный военный округ примет участие в уникальной экспедиции "Восточный бастион - Курильская гряда"	09.06.2023
32	Известия	https://iz.ru/1554245/2023-08-04/chleny-ekspeditcii-vostochnyi-bastion-kurilskaia-griada-issledovali-simushir	Члены экспедиции «Восточный бастион – Курильская гряда» исследовали Симушир	04.08.2023

IV. Научные публикации по проекту:

Научные публикации по проекту не предполагались.

V. Приложения:

1. Научный отчет.
2. Электронная презентация проекта.
3. Печатная презентация проекта.
4. Видеозапись «Будни на краю света: как проходит день экспедиции на Курильских островах (ВБ-КГ IV)».

VI. Считаете ли Вы возможным и необходимым в дальнейшем самостоятельно продолжать работу в поддержанном Русским географическим обществом направлении?

Данный проект является важным для освоения Курильских островов, а его продолжение позволит расширить знания о этих, еще мало изученных территориях. Экспедиция без поддержки РГО возможна, однако, это наложит организационный сбор средств с участников, что уменьшит возможность, в первую очередь ученых, участвовать в экспедиции.

VII. Пожелания:

Хотелось бы усилить роль Общества в медиа освещении экспедиции, так как это привело бы к повышению осведомленности граждан о данном проекте.

Подтверждаем, что все указанные в данном отчете сведения нами проверены и являются верными.