



# РОДНАЯ СТРАНА

Вестник Русского географического общества | Издаётся с 1851 года | 2022 | №04



**Изучать,  
чтобы  
сохранить**

*В России  
стало больше  
тигров*

**Глубина  
нашей  
памяти**

*РГО  
продолжает  
поиск на Балтике*

**Животные  
на грани  
фантастики**

*Якутские лошади  
дошли  
до Москвы*

**С географией  
в паспорте**

*РГО  
стало именем  
для моллюска*

Вестник Русского географического общества



**РОДНАЯ СТРАНА**

# От редакции

*Экспедиции – пожалуй, наиболее интересная часть работы Русского географического общества. Каждое лето в разные концы «самой красивой страны» отправляются отряды наших специалистов и добровольцев. Что ищут они, что находят и какой во всем этом смысл? В новом номере вестника РГО «Родная страна» мы рассказываем о нескольких ярких сюжетах.*

*80 лет назад возник авиамоств Аляска – Сибирь, по которому в Советский Союз осуществлялись поставки техники в рамках ленд-лиза. Это была настоящая боевая операция. И хотя дело происходило вдалеке от общеизвестной линии фронта, сами условия были вполне фронтовыми, а миссия поистине стратегической. В наши дни экспедиция РГО находит самолёты, пропавшие на Чукотке и в сибирской тайге, восстанавливает обстоятельства гибели экипажей, воздаёт дань памяти лётчикам.*

*Этим летом случился ещё один юбилей. Десятый сезон участники комплексной экспедиции «Гогланд» исследуют острова Финского залива, а члены Разведывательно-водолазной команды – Балтику. Их цель, а точнее, долг памяти – заполнить «белые пятна» на карте минувшей войны, которых, увы, осталось немало.*

*РГО продолжает изучать острова Курильской гряды. В силу своей малодоступности эти места сохранили эталонные участки природы, где каждый год происходят научные открытия. В прошлом сезоне нашими учёными был обнаружен новый вид голожаберных моллюсков. В честь Русского географического общества он получил название, под которым теперь его*

*знает весь научный мир, – Cuthonella rgo. Изучение природы и забота об экологии – ещё одна цель Русского географического общества. Российский интерес к Заполярью не заканчивается поиском полезных ископаемых. Вот уже несколько лет специалисты РГО вместе с военнослужащими Вооружённых сил РФ занимаются «генеральной уборкой» Арктики. На «большую землю» вывезены и утилизированы сотни тонн технического мусора, оставшегося со времён освоения этой территории в прошлые годы.*

*Тем временем зоологи при поддержке Русского географического общества восстанавливают популяцию амурского пинга и других редких видов животных. И особенно приятно, когда у такой работы есть внятный позитивный результат. Всего за 12 лет численность полосатых красавцев в России удвоилась. Это просто фантастика, учитывая, что ещё недавно пинги были на грани исчезновения.*

*Экспедиции бывают разные. Кто-то отправляется в далёкий путь проверить себя, кто-то мечтает поставить рекорд. Экспедиции РГО тоже имеют цель – познать и сохранить. Эта негромкая работа несёт в себе смысл, столь необходимый всем нам, живущим в России.*

*Дорогие друзья, присоединяйтесь к нам!*

# СОДЕРЖАНИЕ

## РГО в цифрах

08 РГО в цифрах – 2022

## Хроника РГО

16 РГО С РАЗМАХОМ ПРЕЗЕНТОВАЛО СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА «АРМИИ-2022»

18 «Г-Е-О-Г-Р-А-Ф-И-Я»: ГРАНДИОЗНЫЙ V ФЕСТИВАЛЬ РГО В МОСКВЕ

20 САМАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОЧЬ ГОДА

22 РГО НА ПМЭФ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ

23 БЛАГОУСТРОИТЬ ООПТ И ПОДАТЬ ПРИМЕР ДРУГИМ

## Лучшие материалы

# 68

Экспедиции

**ЧЕМ ПАХНУТ ВУЛКАНЫ И ЧТО СКРЫВАЕТСЯ В НЕДРАХ ЗЕМЛИ: РГО ВНОВЬ ИССЛЕДУЕТ КУРИЛЫ**



24 ГОРЫ ЗОВУТ: КОЛЛЕКЦИЯ «ПУТЕШЕСТВИЙ С РГО» ПОПОЛНИЛАСЬ НОВЫМИ ТУРАМИ

26 ПОДЗЕМНЫЕ ТАЙНЫ КРЫМА

27 «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР РГО» НА СТРАЖЕ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

29 ТОРЖЕСТВЕННЫЙ И МНОГОГРАННЫЙ – САМЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕНЬ В ГОДУ

32 «ЗАПОВЕДНЫЙ ДЕНЬ» НА ПОЛЯХ ФЕСТИВАЛЯ РГО

33 «ГЕОГРАФИКА»: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЕЧЕРА РГО В «ЗАРЯДЬЕ»



На обложке:  
Фото:  
Владимир Иванов

## Лучшие материалы

# 104

История

**КАК БЫТЬ ЕВРОПОЙ, ОСТАВАЯСЬ ПРИ ЭТОМ РОССИЕЙ: 350 ЛЕТ НАЗАД РОДИЛСЯ ПЁТР I**



# 112

Публикации

**КОНЮХОВ И ПОТАПКИН ПОБИЛИ СОБСТВЕННЫЙ МИРОВОЙ РЕКОРД НА ПАРАПЛАНЕ**

*Известный путешественник Фёдор Конюхов и пилот Игорь Потапкин побили собственный мировой рекорд дальности беспосадочного полёта на мотопараплане-двойке.*

# СОДЕРЖАНИЕ

35 ВЕРХОМ ПО РОССИИ

36 «ПОЧТОВЫЙ  
ТУРИЗМ»: ПОЗНАТЬ  
НЕИЗВЕДАННУЮ  
РОССИЮ

38 РГО НА НОВОЙ  
ЗЕМЛЕ: 200 ЛЕТ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

39 ДОЛГ ПЕРЕД  
ПАМЯТЬЮ  
ИЗВЕСТНОГО  
ПОЛЯРНИКА  
ИВАНА ФРОЛОВА

41 ПОЛЯРНАЯ ПОЧТА  
ЕВГЕНИЯ  
КАЗАКЕВИЧА

43 В САЛЕХАРДЕ  
УСТАНОВЛЕН  
МИРОВОЙ РЕКОРД

44 ГРАНТЫ РГО:  
СЕВМОРПУТЬ, АЙНЫ,  
НЕМЦЫ ПОВОЛЖЬЯ  
И МНОГОЕ ДРУГОЕ

46 «ЗАПОВЕДНЫЙ  
АЛТАЙ»: ДОБРОЕ  
ДЕЛО И КРЕПКАЯ  
ДРУЖБА

## Лучшие материалы

# 58

Экспедиции

10 ЛЕТ ПОИСКОВЫМ  
ЭКСПЕДИЦИЯМ РГО НА БАЛТИКЕ



МИХАЙЛОВСКИЙ  
РЕДУТ

52 МИР МЕЛОВОГО  
ПЕРИОДА  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

53 ТАИНСТВЕННЫЙ  
ОСТРОВ АМОКСАР –  
СОКРОВИЩЕ ВОЛГИ

54 КАНАШИНСКОЕ  
КОВРОТКАЧЕСТВО:  
ПАМЯТЬ  
О МАСТЕРСТВЕ

47 ДВОЙНОЙ ЮБИЛЕЙ  
ОМСКА

48 САКРАЛЬНЫЙ МИР  
АЛТАЯ ОТКРЫЛСЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫМ  
СТАЖЁРАМ РГО

49 «ПОВЕЛЕНИЕМ  
ПЕТРА»

50 В УНИСОН  
С ПРИРОДОЙ

51 ПОД ПЕНЗОЙ  
ВОССОЗДАН

## Сюжеты

56 ПОПУЛЯЦИЯ  
АМУРСКОГО ТИГРА  
В РОССИИ ВЫРОСЛА  
ПОЧТИ  
ВДВОЕ ЗА 12 ЛЕТ

58 10 ЛЕТ ПОИСКОВЫМ  
ЭКСПЕДИЦИЯМ РГО  
НА БАЛТИКЕ

68 ЧЕМ ПАХНУТ  
ВУЛКАНЫ И ЧТО  
СКРЫВАЕТСЯ В  
НЕДРАХ ЗЕМЛИ:  
РГО ВНОВЬ  
ИССЛЕДУЕТ  
КУРИЛЫ

76 ЧТОБЫ ПОМНИЛИ:  
НАХОДКИ  
КРАСНОЯРСКОГО  
И ЧУКОТСКОГО  
ЭТАПОВ АЛСИБА

84 ЗАГАДКИ СТАРИННОЙ  
ЦИТАДЕЛИ  
БАЛТИЙСКА  
РАСКРЫВАЮТ  
ДОБРОВОЛЬЦЫ

90 РАДИ ЧИСТОЙ  
АРКТИКИ:  
КАК ПРОХОДИТ  
«ГЕНЕРАЛЬНАЯ  
УБОРКА» ОСТРОВОВ  
КИЛЬДИН  
И ВРАНГЕЛЯ

100 НА ГРАНИЦЕ РОССИИ  
И КАЗАХСТАНА  
НАБЛЮДАЕТСЯ

## СТРАННОЕ ОЖИВЛЕНИЕ

102 ПОД СТУК КОПЫТ  
ЧЕРЕЗ ВСЮ  
РОССИЮ: ЯКУТСКИЕ  
ЧУДО-ЛОШАДИ  
ДОШЛИ ДО МОСКВЫ

104 КАК БЫТЬ ЕВРОПОЙ,  
ОСТАВАЯСЬ  
ПРИ ЭТОМ РОССИЕЙ:  
350 ЛЕТ  
НАЗАД РОДИЛСЯ ПЁТР I

108 «ПЕРВЫЙ  
ЭМПИРИЧЕСКИЙ  
АНТИРАСИСТ»:  
В ГЕРМАНИИ ИЗДАНЫ  
СТУДЕНЧЕСКИЕ  
ЗАПИСИ  
НИКОЛАЯ МИКЛУХО-  
МАКЛЯ

112 КОНЮХОВ И ПОТАПКИН  
ПОБИЛИ  
СОБСТВЕННЫЙ  
МИРОВОЙ  
РЕКОРД НА  
ПАРАПЛАНЕ

114 ЗАПОМНИТЕ ЭТО  
НАЗВАНИЕ:  
CUTHONELLA RGO

## РОДНАЯ СТРАНА

Вестник  
Русского географического  
общества

### Редакционный совет:

С. К. Шойгу (председатель)  
П. Я. Бакланов  
Ю. Л. Воробьев  
Н. С. Касимов  
В. А. Колосов  
В. М. Котляков  
А. А. Манукян  
А. А. Чернобровина  
А. А. Чибилев  
А. Н. Чилингаров  
К. В. Чистяков  
И. А. Гуров (секретарь)

### Редакционная коллегия:

А. А. Манукян  
(председатель)  
Е. В. Подковырина (секретарь)  
А. Р. Валеев  
М. В. Воробьев  
А. И. Глухов  
И. А. Гуров  
С. В. Корлыханов  
А. В. Лисенкова  
В. Г. Прокофьев  
А. В. Скобелева  
А. А. Чернобровина  
А. А. Юргенсон

Заказ № 24 555

Отпечатано ИП Келлер Т. Ю.,  
типография «Любавич».  
194044, Санкт-Петербург,  
ул. Менделеевская, д. 9.  
Тел.: +7 (812) 603-25-25  
www.lubavich.spb.ru

ЛЕТО 2022 ГОДА

# РГО В ЦИФРАХ

# 26 335

членов РГО

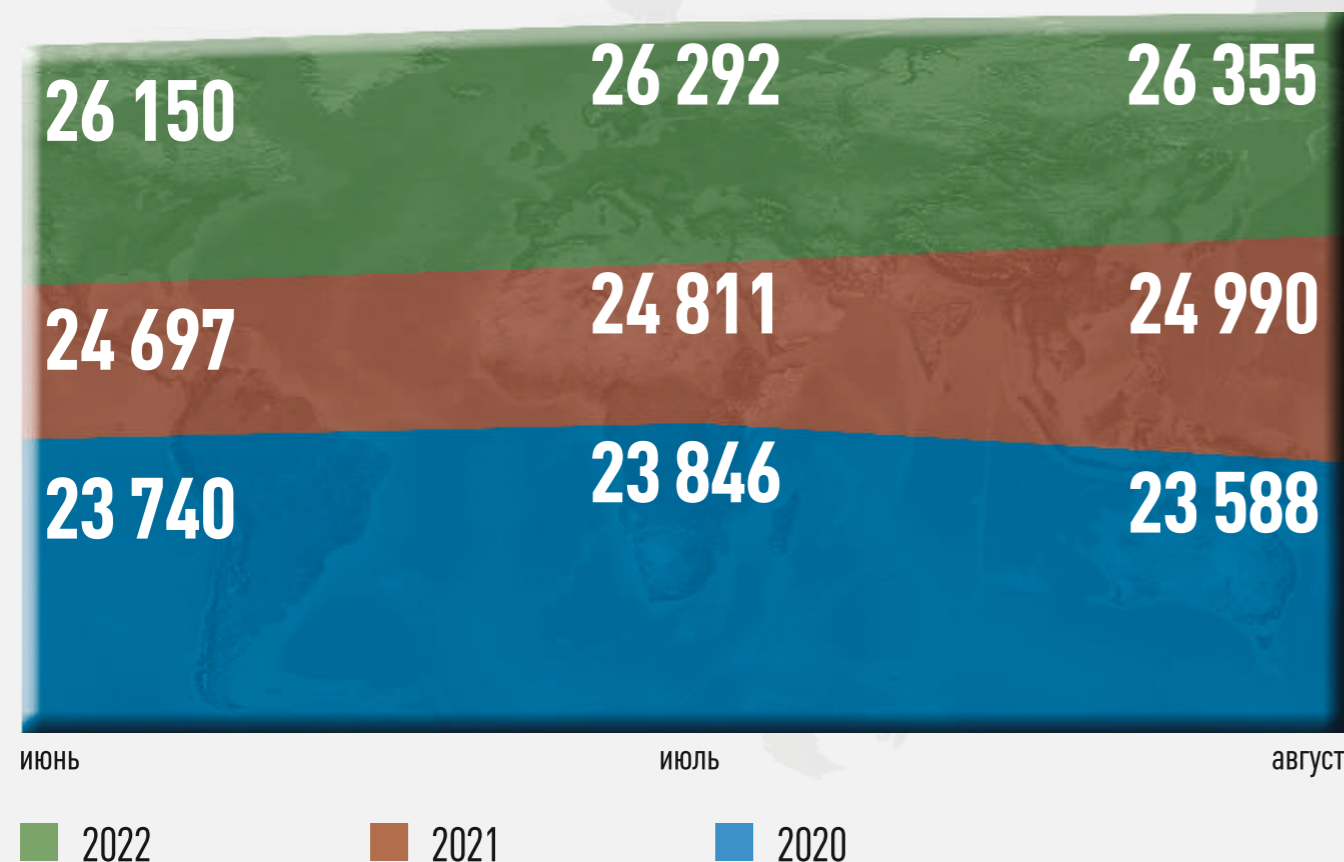
# 85

# 174

■ Региональные отделения  
■ Местные отделения



## ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ РГО ЗА ЛЕТО (В 2020—2022 ГОДАХ)

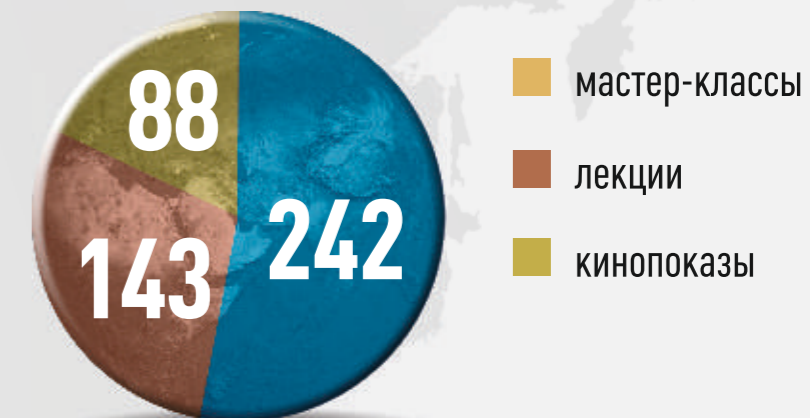


## ПРОЕКТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

В ФЕСТИВАЛЬ РГО

более  
**700 000**  
посетителей

Просветительские мероприятия  
в программе Фестиваля



## Схема расположения площадок Фестиваля





более  
**12 000**

рамок, посвящённых Фестивалю, установлено пользователями



**5700**

человек посетили экспозицию о Константиновской батарее



**4158**

человек совершили виртуальное погружение на дно Байкала



**1300**

человек посетили VR-кинотеатр, где познакомились с проектом «Мир географии»



**628**

волонтеров оказывали поддержку организаторам Фестиваля



**131**

фотография представлена на выставке «Самая красивая страна»



состоялось  
**5**

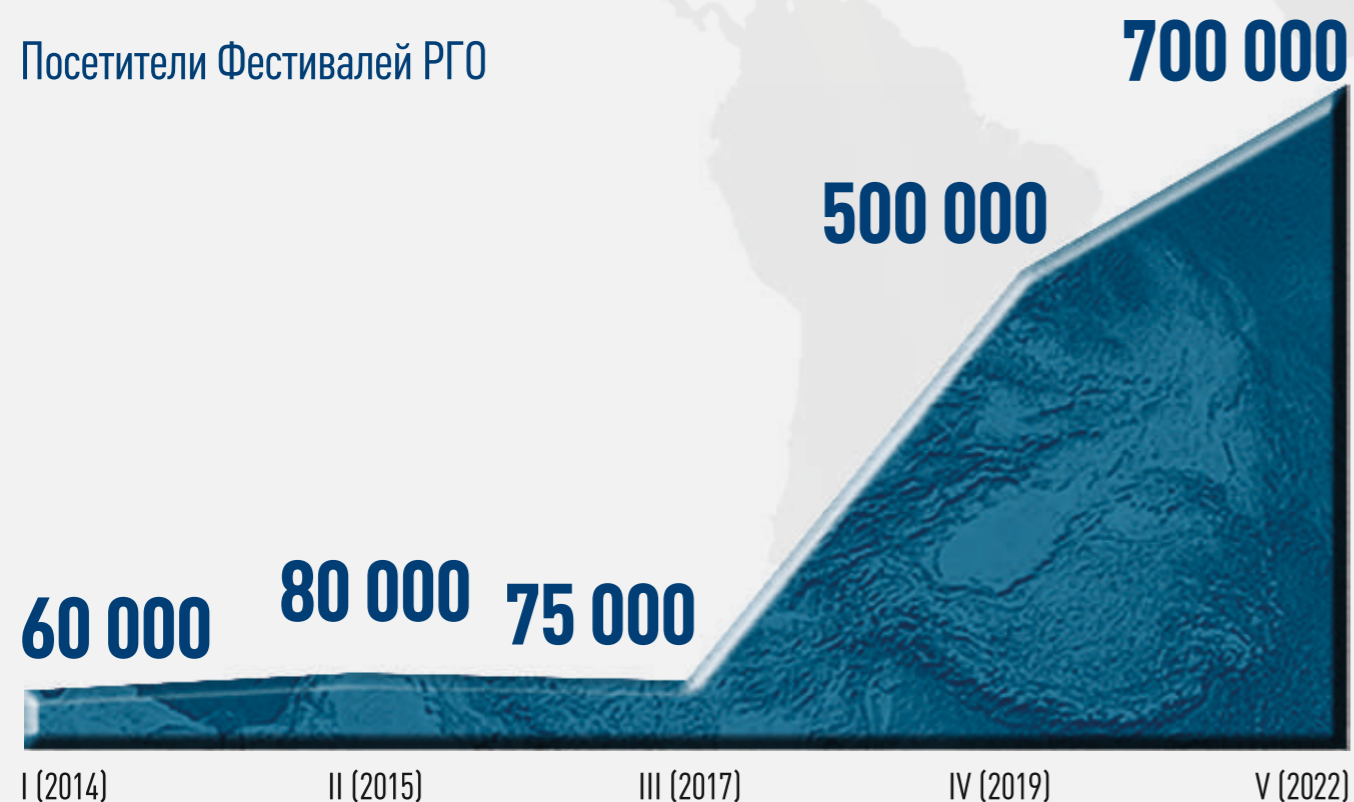
тематических дней регионов России



каждые  
**4,5**

минуты совершалась покупка в сувенирном магазине РГО

Посетители Фестивалей РГО



НОЧЬ ГЕОГРАФИИ

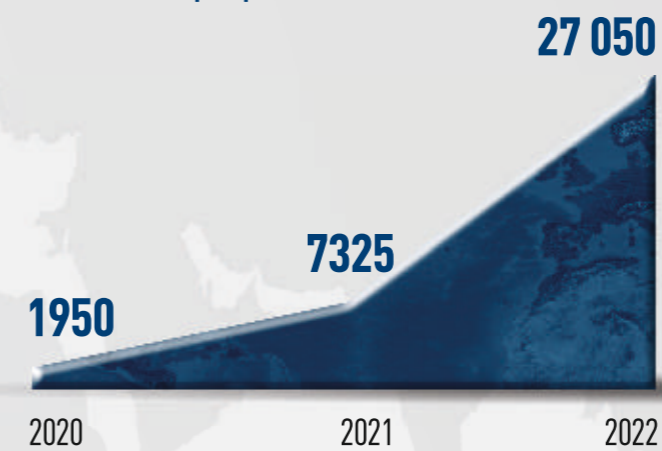
**27 050**  
участников

**541**  
мероприятие

**73**  
российских региона

**19**  
зарубежных стран

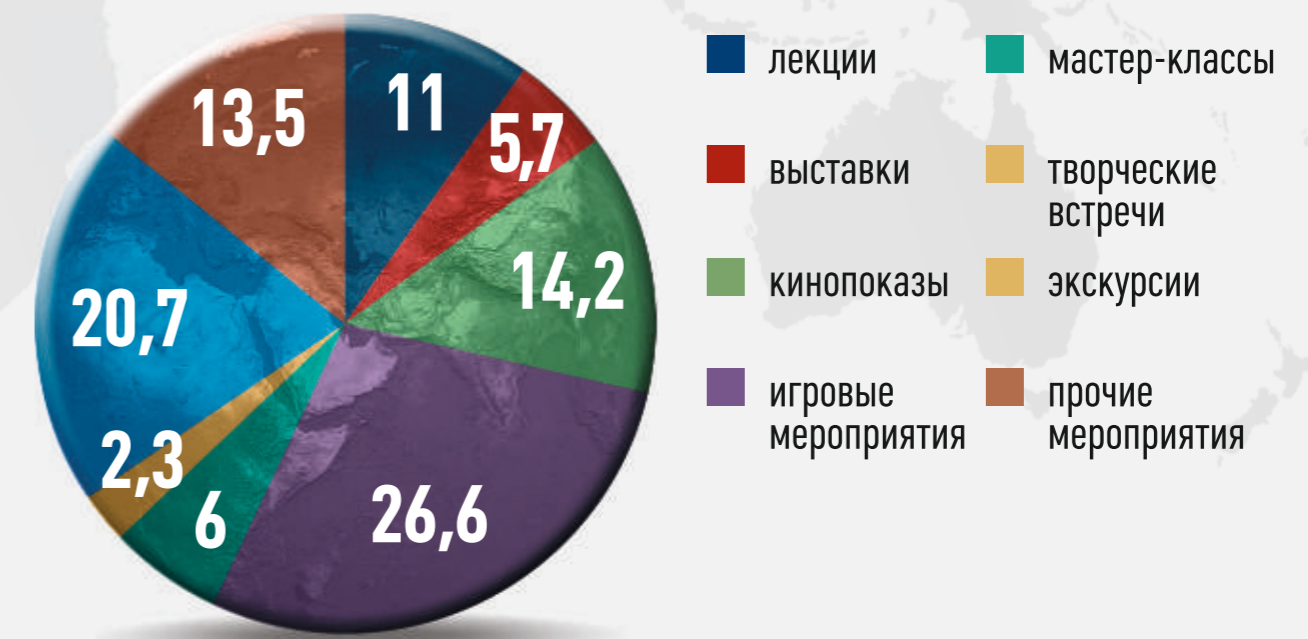
Участники мероприятий Ночи географии



Площадки Ночи географии



Форматы мероприятий Ночи географии (%)



**2,6 млн** посетителей выставок РГО

**27 800** посетителей выставок РГО ежедневно

**485** метров составляет протяжённость вновь открытого экскурсионного маршрута в пещере Таврида (Крым)

**204** молодёжных клуба РГО, включая **14** за рубежом

**48** выставок

**2** новых спецпроекта и онлайн-выставки

### Волонтёрская база РГО



**794** новых фенологических наблюдения



**125** детей приняли участие в профильных сменах РГО

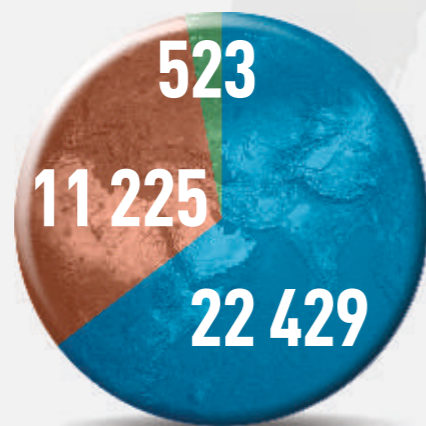
**766 217** новых сканов документов из фондов Научного архива РГО

**141** мероприятие РГО, приуроченное ко Дню географа, прошло в **45** регионах России

**10 лет** исполнилось поисковым экспедициям РГО на Балтике

**6** социальных акций «География — детям» состоялась в **5** регионах России

Количество материалов, опубликованных на цифровых ресурсах РГО



■ Геопортал РГО

■ Портал фильмов РГО

■ Полнотекстовая электронная библиотека

## МЕДИА, ПАРТНЁРЫ

### САЙТ РГО

**1,5 млн** посетителей сайта РГО

**253 285** просмотров самого читаемого материала на сайте РГО («Как возвращают домой тех, кто уже никогда не вернётся»)

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ И КАНАЛЫ РГО

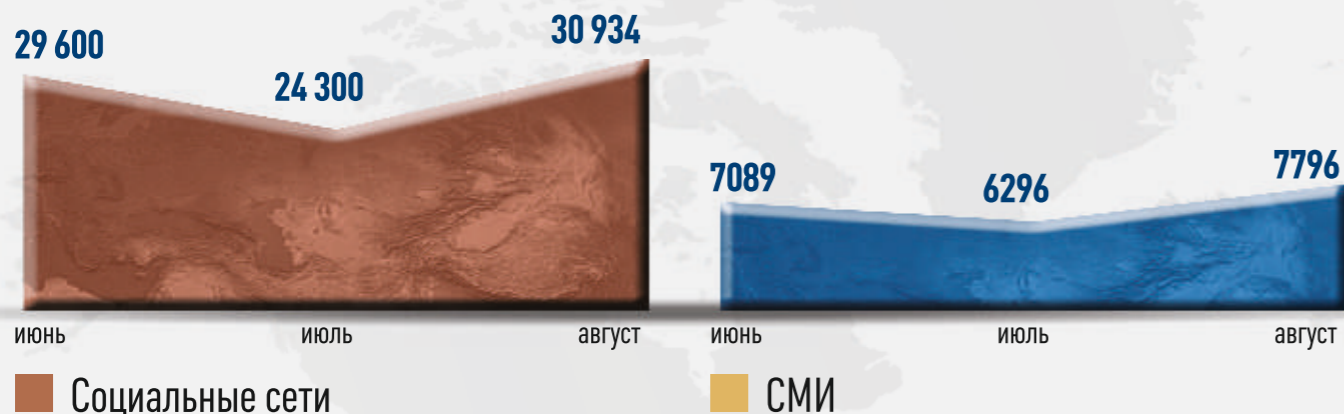


**89 лет 4 месяца 18 дней** совокупное время просмотра видео



## УПОМИНАНИЯ РГО В СМИ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ\*

\* по данным «Медиалогии»



## ПАРТНЁРЫ

**56 500**

экземпляров почтовой продукции выпущено по инициативе РГО

**80**

туристических маршрутов, рекомендованных РГО

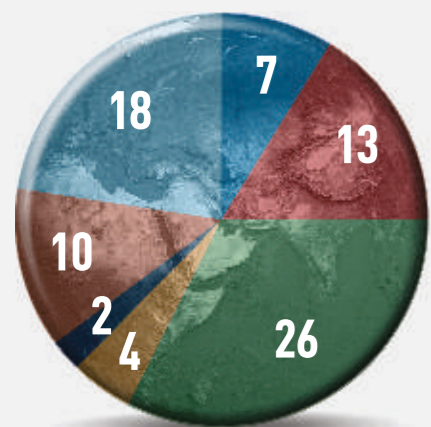
**15**

новых соглашений о сотрудничестве, в том числе **2** — с высшими органами власти субъектов РФ

**2**

заседания Попечительских советов региональных отделений РГО

## Форматы туристических маршрутов, рекомендованных РГО



- Круизы
- Научно-познавательные экотуры
- Трекинг-туры
- Туры для отдыха с детьми
- Этнографические путешествия
- Туры выходного дня
- Познавательно-гастрономические туры

## НАГРАДЫ

объявлены имена

**18**

победителей VIII фотоконкурса РГО «Самая красивая страна»

**18**

Почётных грамот РГО присуждено

объявлены имена

**10**

обладателей Именных стипендий РГО

**1**

человеку присвоено почётное звание «Заслуженный географ Российской Федерации»

# I. ХРОНИКА РГО

ПРОЕКТЫ

СОБЫТИЯ

ПРИРОДА

ЭКСПЕДИЦИИ

ТУРИЗМ

ИСТОРИЯ

НАУКА

КУЛЬТУРА



# РГО С РАЗМАХОМ ПРЕЗЕНТОВАЛО СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА «АРМИИ-2022»

*В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» Русское географическое общество представило макет Константиновской батареи – знаменитой твердыни Севастополя, а ныне музейного комплекса и одной из штаб-квартир Общества.*



Стенд РГО на форуме «Армия-2022». Фото: Константин Кузнецов/пресс-служба РГО

В основу конструкции положена уменьшенная копия оригинального фортификационного сооружения – двухъярусного каменного укрепления в форме подковы, во внутренней части которого была представлена история самого памятника архитектуры. Завершала комплексную экспозицию VR-экскурсия по форту в очках виртуальной реальности. На каждой остановке виртуального экскурсионного маршрута были устроены специальные интерактивные области с текстами или роликами об основных объектах и ключевых событиях в истории Константиновской батареи. 3D-тур содержал и информацию о флотоводцах В.А.Корнилове и П.С.Нахимове, быте и подвигах защитников Севастополя в годы Крымской войны и Великой Отечественной войны. Важным дополнением к виртуальному путешествию служила галерея

героев города: их портреты сопровождались рассказами о судьбе и совершенных подвигах.

В рамках научно-деловой программы форума «Армия-2022» Исполнительной дирекцией РГО был проведён круглый стол «Роль молодёжных клубов РГО в патриотическом воспитании военнослужащих», направленный на формирование соответствующей стратегии.

Участники обменялись опытом и наработками по теме, укрепили старые и установили новые контакты между клубами, спланировали ряд всеармейских мероприятий. Помимо этого в рамках стенда ВМФ России демонстрировалась совместная с РГО выставка «Маяки России» по мотивам одноимённого фотоконкурса Минобороны России и РГО.

*«Выбранная организаторами стенда РГО конфигурация позволила максимально близко познакомиться с Константиновской батареей: рассмотреть её архитектуру и узнать об истории форта. Также посетители получили возможность совершить собственное путешествие по внутренней территории и казематам батареи и даже рассмотреть её с высоты птичьего полёта».*

*Ольга Мокшева, заместитель директора Департамента организационно-протокольной и выставочной деятельности РГО*

## Факты:

■ Восьмой Международный военно-технический форум прошёл в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» с 15 по 21 августа 2022 года. Количество посетителей «Армии-2022» составило

1 903 536 человек.  
■ В рамках Форума широкая публика впервые увидела VR-тур по Константиновской батарее, созданный РГО при поддержке платёжной системы «Мир»

и презентованный журналистам весной на заседании Медиаклуба РГО.  
■ Константиновская батарея, отреставрированная Обществом в 2014–2017 годах, сегодня является

значимым культурно-просветительским центром, музеем, а также Штаб-квартирой РГО в Севастополе.

# «Г-Е-О-Г-Р-А-Ф-И-Я»: ГРАНДИОЗНЫЙ V ФЕСТИВАЛЬ РГО В МОСКВЕ

С 18 по 28 августа в парке «Зарядье» прошёл V Фестиваль Русского географического общества. Ключевой темой Фестиваля РГО стало слово-шифр «Г-Е-О-Г-Р-А-Ф-И-Я», где каждая буква имела своё значение.



В дни Фестиваля РГО парк «Зарядье» посетило 700 тыс. человек. Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Традиционно яркий и масштабный проект Общества высоко оценили москвичи и гости города: за 11 дней его работы более 700 тысяч посетителей смогли изучить Россию от Камчатки до Калининграда, прочувство-

вать культуру и быт её народов, увидеть арктическую природу и животных в дополненной реальности и посетить свыше 140 лекций и 240 мастер-классов. В общей сложности в Фестивале РГО

приняли участие 46 регионов. На сцене выступали фольклорные коллективы со всей страны, состоялись Дни Якутии и Башкирии, Воронежской, Свердловской и Ульяновской областей, о своих традициях и культуре рассказывали народы Дагестана, Карачаево-Черкесии и Донского края. В центре столицы звучали песни на разных языках и исполнялись национальные танцы севера и юга России, проводились спектакли, конкурсы и хороводы. В вечернее время демонстрировались документальные фильмы о нашей стране, путешествиях, природе и открытиях; многие ленты были показаны впервые.

На возвышенности над сценой развернулась экспозиция, посвящённая горам России. Пройдя по цепочке стендов от Воробьёвых гор до Эльбруса, участники квеста познакомились с разными горными районами и их достопримечательностями. В финале восходителей ждало фото на фоне снежных цепей Кавказа и значок «Покоритель гор Фестиваля РГО». Точкой притяжения была «Площадь регио-

нов» – на ней, прямо у стен Кремля, располагались традиционные жилища коренных народов: башкирская юрта и якутская ураса, познавательные стенды и презентации туристического потенциала ряда российских регионов. В лектории и лабораториях состоялись выступления учёных и путешественников, писателей и фотографов, мастер-классы по народному творчеству для детей и взрослых.

Большой популярностью пользовалось виртуальное погружение на дно Байкала. В батискафе РГО в глубины этого удивительного озера за все дни Фестиваля погрузились 4158 человек. Свыше 10 тысяч гостей посетили VR-кинотеатр и экспозиции, посвящённые Константиновской медали и Штаб-квартире РГО в Севастополе.

Ещё одним ярким событием стала церемония награждения победителей фотоконкурса РГО «Самая красивая страна». Работы лауреатов и финалистов 2022 года экспонировались в Северном тоннеле парка «Зарядье», призывая зрителей однажды и самим поучаствовать в конкурсе.

*«Фестиваль РГО – ключевое событие года в области географии и туризма, вызывающее колоссальный интерес публики. В общей сложности пять наших фестивалей посетило около полутора миллионов гостей!»*

*Анастасия Кадргулова, руководитель Департамента организационно-протокольной и выставочной деятельности РГО*

## Факты:

- Предыдущие Фестивали РГО состоялись в 2014, 2015, 2017 и 2019 годах.
- Для первых 8 букв

слова «Г-Е-О-Г-Р-А-Ф-И-Я» организаторы Фестиваля РГО подготовили онлайн-выставку, в рамках которой была

представлена тематическая статья, посвящённая географической науке и деятельности Общества.

- V Фестиваль РГО упоминался в СМИ 3 175 раз.

# САМАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОЧЬ ГОДА

С 3 по 5 июня Русское географическое общество провело «Ночь географии». К международной просветительской акции, организованной Обществом уже в третий раз, присоединились партнёры в 73 регионах страны и 19 странах по всему миру.



Космонавты «Роскосмоса» Сергей Кудь-Сверчков и Иван Вагнер передали флаг РГО, подписанный при написании Геодиктанта на МКС. Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Центральной площадкой акции впервые за три года её проведения стала Штаб-квартира РГО в Москве, на которой участников грандиозного проекта Общества приветствовал Юрий Урличич. Первый заместитель генерального директора госкорпорации «Роскосмос» по развитию орбитальной группировки и перспективным проектам рассказал о

поддержке «Роскосмосом» инициатив РГО, направленных на углубление знаний о Земле и реализацию научного потенциала страны. Ночь географии призвана повысить интерес к природному богатству и культурной самобытности нашей страны. Географию народных художественных промыслов, этнографию и фольклор главными темами акции

выбрали не случайно: 2022 год в России объявлен Годом культурного наследия народов России.

Традиционно программа «Ночи географии» наряду с просветительской компонентой – лекциями, выставками и кинопоказами, творческими встречами и экскурсиями – включает и события игрового формата: викторины, квесты и конкурсы, мастер-классы. Пул самых креативных идей этого года составили ночное ориентирование, туристский слёт и экологический субботник. Природоохранной тематике посвятили свои мероприятия заповедники: гости «Бастака» в Еврейской автономной области гуляли по экотропе, а в национальном парке «Смоленское Поозерье» состоялась лекция у костра «Живи ЭКОлогично!». Динамично прошли выездные мероприятия акции: сплав по реке Чусовая, организованный для всех желающих Центром туризма и культуры «Горноста́й» в Свердловской области, и экскурсия по местам сражений Великой Отечественной войны, проведённая на горе Эльбрус Цен-

тром горной подготовки и выживания «Терско́л». Также на Кавказе участников «Ночи географии» знакомили с природными достопримечательностями Дагестана (Дербентский музей-заповедник) и объектами культурного наследия народов Чечни в высокогорье Итум-Калинского района (Чеченское региональное отделение РГО).

Одной из самых ярких инициатив акции стала «Ночь фенологических наблюдений». Участники в разных регионах России фиксировали сезонные изменения шиповника.

По итогам международного конкурса, направленного на повышение уровня подготовки и проведения акции, свидетельствами «Лучшая площадка акции "Ночь географии"» и комплектом памятных подарков с символикой РГО поощрены Центральный военноморской музей в Санкт-Петербурге, Мурманское областное отделение РГО, Молодёжный клуб РГО Центра туризма «Горноста́й» из Свердловской области, Дербентский музей-заповедник из Дагестана и Центр развития молодёжных инициатив ДНР.

*«Знание своей страны и окружающего мира, понимание его ценности и стоящих перед ним проблем – это то, без чего трудно представить образованного человека. Миссия РГО – повысить у людей интерес не только к географии, но и к своему Отечеству».*

*Николай Касимов, Первый Вице-президент РГО, академик*

## Факты:

■ Состоялось более 540 мероприятий, в которых приняли участие 27 тысяч гостей.

■ В этом году акцию поддержало и Министерство обороны страны: собственные

площадки зарегистрировали 57 воинских частей. Так, у Морского вокзала Мурманска военные делились тонкостями работы водолазов-спасателей и помогли

желающим примерить водолазное снаряжение. ■ Акцию поддержали в Австрии, Азербайджане, Аргентине, Армении, Белоруссии, Бельгии, ДНР, Египте,

Китае, Киргизии, Израиле, Испании, Казахстане, Ливане, Малайзии, Молдове, Монголии, Польше и Франции.

## РГО НА ПМЭФ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ

*В рамках XXV Петербургского международного экономического форума Русское географическое общество впервые организовало собственную сессию и выступило с обширной деловой и культурной программой.*

Сессия РГО «Наука и стратегические решения в Арктике» прошла в рамках плана председательства России в Арктическом совете (2021–2023) на базе стенда «Арктика – территория диалога». В 2010 году Общество выступило учредителем одноимённого форума и впоследствии проводило его в 2011 и 2013 годах. Вице-президент РГО Артём Манукян также выступил в сессии «Год тигра: защита животных как социальная ответственность бизнеса».



На сессии РГО, которую модерировал В.Пельш, обсуждали гармонизацию экономики и экологии Арктики. Фото: пресс-служба РГО

*«Без системы морских наблюдений и постоянного мониторинга невозможно спрогнозировать оптимальную эксплуатацию того же Северного морского пути (СМП). Мы накопили бесценный опыт, синхронизируясь с экспедициями РГО».*

**Игорь Ивагёв, директор Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова**

*«Совместно с РГО мы заложили геомониторинговую сеть, контролирующую грунт вдоль Северного широтного хода – железнодорожного "дублёра" СМП».*

**Таясия Шепитько, директор Института пути, строительства и сооружений Российского университета транспорта**

### Факты:

■ На ПМЭФ Обществом подписаны соглашения о сотрудничестве с фондом «Росконгресс» и

Санкт-Петербургской валютной биржей.  
■ Для участников Форума состоялись

экскурсии по исторической Штаб-квартире РГО, а Научный архив Общества

подготовил выставку о его роли в полярных исследованиях рубежа XIX–XX веков.

## БЛАГОУСТРОИТЬ ООПТ И ПОДАТЬ ПРИМЕР ДРУГИМ

*Поддержать развитие шести особо охраняемых природных территорий по всей России помогли добровольцы Русского географического общества. В августе состоялась очередная «Заповедная школа РГО», организованная Молодёжным клубом Крымского отделения Общества.*

В Тебердинском национальном парке (Карачаево-Черкесия) ребята очистили тропы к озеру Туманлы-Кель в Гоначхирском ущелье, к Бадукским озёрам и к Суфруджийским водопадам в ущелье Аманауз; сформировали карты актуальных маршрутов и провели анкетирование посетителей вольерного комплекса. На подъезде к Чунозерской усадьбе добровольцы устранили ямы, в Лапландском заповеднике (Мурманская область) разработали просветительский квиз, а в Волжско-Камском заповеднике (Татарстан) благоустроили дендрарий.



Молодые добровольцы РГО. Фото: Руслан Алимов

*«В медиалагерях Школы добровольцы и профессионалы отрасли собрали материал для фотовыставок и документальных фильмов, популяризирующих экспедиционную деятельность молодёжного движения Общества и бережное отношение к природе».*

**Ксения Гасица, руководитель проекта «Заповедная школа РГО», пресс-секретарь Молодёжного клуба Крымского отделения РГО**

### Факты:

■ С 2021 года эковолонтерские и экопросветительские лагеря Общества объединены в

масштабный ежегодный проект – «Заповедную школу РГО».  
■ Медиалагеря работа-

ли в Тункинском национальном парке в Бурятии, в Самурском национальном парке

и на Сарыкумских барханах в Дагестанском заповеднике.

# ГОРЫ ЗОВУТ: КОЛЛЕКЦИЯ «ПУТЕШЕСТВИЙ С РГО» ПОПОЛНИЛАСЬ НОВЫМИ ТУРАМИ

*Покорить самые крупные вершины и исследовать заброшенные аулы Дагестана или отправиться на Дальний Восток и пройти по следам первопроходцев от Амура до Тихого океана? Коллекция туров проекта «Путешествия с РГО» расширилась десятью активными трекинговыми маршрутами, в которых талантливые гиды превращают путешествие в захватывающее дух приключение.*



Сулакский каньон. Фото: Дмитрий Чистопрудов

Семь туров по Дагестану от туроператора Caspian Travel позволяют раскрыть колоритную экзотику Кавказа со всевозможных ракурсов: с парaplана, из окна внедорожника или с верхушки башни старой крепости. Путешествия сочетают в себе комфортные условия проживания, удобные трекинговые туры и культуру горной страны – старинные аулы, музеи и полузабытые промыслы. Маршруты пролегают по самым популярным и живописным локациям Дагестана: бархану Сарыкум, Сулакскому каньону, Чиркейской ГЭС, сёлам Гуниб и Гамсутль. И всё это – в окружении неизменного кавказского гостеприимства и великолепной кухни, которой славится российский юг.

Пройти по следам тигров в красивейших пейзажах Приамурья и достичь берегов Японского моря позволяют три маршрута туроператора «Заповедные места». Путешественников ждёт уютный глэмпинг с панорамными шатрами в Аньюском национальном парке, трекинговые маршруты по предгорьям Сихотэ-Алиня, рыбалка в горных реках и гастрономические изыски



Хабаровский край. Фото: Андрей Белавин

таёжной кухни. Особенность туров по Хабаровскому краю – единение с нетронутой природой и отдых вдали от цивилизации, но при этом в комфорте хорошего отеля. Добиться этого позволяют прозрачные купола, установленные прямо на берегу реки Анюй. Внутри гостей ждут двухспальные кровати, зона гостиной, обогреватель и кондиционер (глэмпинги работают даже зимой, выдерживая суровые хабаровские морозы до минус 40 градусов). На территории туристического комплекса работают кафе-шатёр, баня и тёплый чан с видом на дальневосточные сопки.

*«Знак «Рекомендовано РГО» полугают маршруты туроператоров, разделяющих принципы устойчивого развития и внедряющих их в практику. РГО участвует в выработке федеральных методических рекомендаций по внедрению механизмов устойчивого туризма, углубляя опыт передовых представителей индустрии».*

*Христофор Константинович, председатель Экспертного совета Комитета по туризму Государственной Думы РФ, руководитель ESG-лаборатории МГУ, член Комиссии РГО по развитию туризма*

## Факты:

■ Всего в коллекции «Путешествий с РГО» уже 80 маршрутов от 14 туроператоров.

■ Среди них знаком «Рекомендовано РГО» отмечено 35 трекинговых туров по самым живо-

писным горам России. ■ Коллекция «Путешествий с РГО» доступна по QR-коду:



## ПОДЗЕМНЫЕ ТАЙНЫ КРЫМА

28 июля в Крыму состоялось торжественное открытие пещеры Таврида. Её исследование и развитие туристического кластера осуществляется Крымским федеральным университетом им. В.И.Вернадского при участии Отделения Русского географического общества в Республике Крым.



Пещера Таврида. Фото: Ксения Гасица

По данным экспертов Общества, пещера начала формироваться около 5 млн лет назад и является крупнейшей во внутренней гряде предгорного Крыма. Внутри пещеры палеонтологи обнаружили костные останки слонов, саблезубых кошек, карликового бобра, волков разных видов, двух видов лис, медведей и дикобраза. Есть надежды обнаружить и останки древнего человека. Большим преимуществом пещеры является транзитный проход, позволяющий запускать экскурсии каждые 10-15 минут, и доступность посетителям с ограниченными возможностями здоровья. Научная работа в Тавриде продолжается, и теперь специалисты работают над раскопкой природного входа в пещеру.

«Помимо любопытных палеонтологических экспозиций мы показываем морфологию пещеры, особенности её образования и рассказываем о минералогической и инженерной специфике объекта».

**Геннадий Самохин, председатель Крымского отделения РГО, президент Российского союза спелеологов**

### Факты:

■ Разведанная протяжённость пещеры — около 1300 метров.

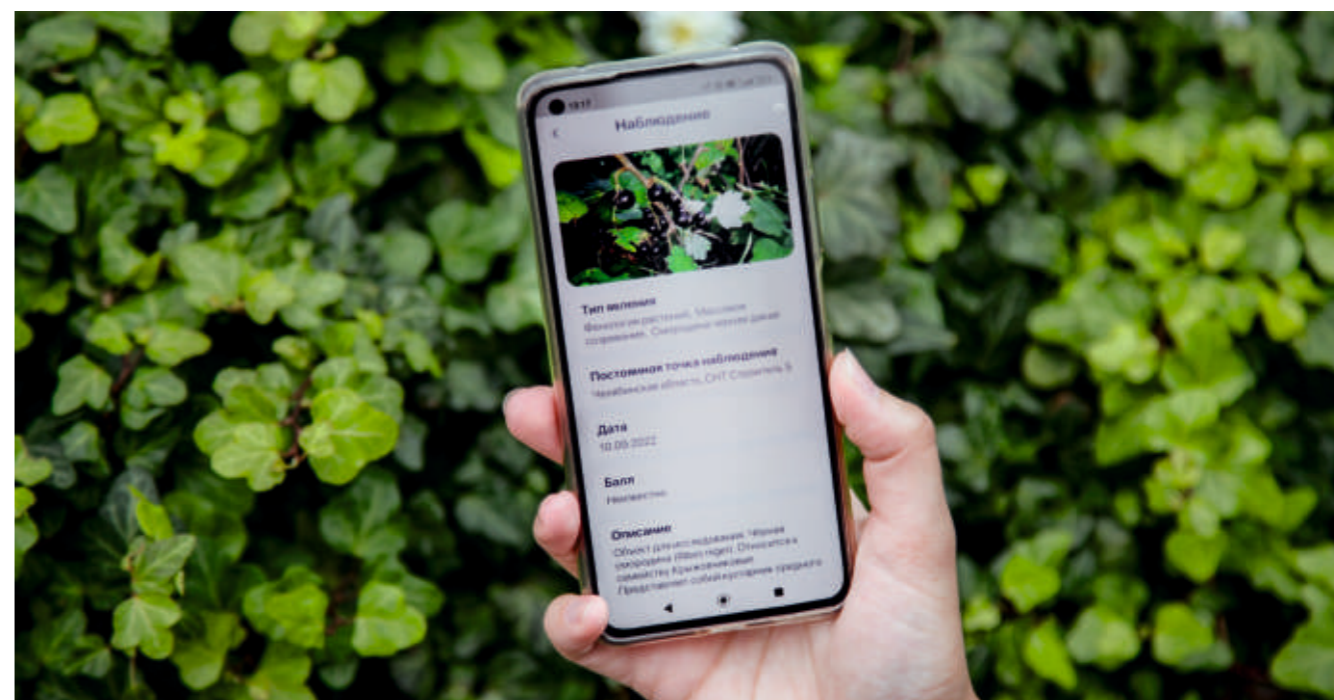
■ Экскурсионный маршрут — 485 метров.  
■ Пещеру обнаружили

в 2018 году при строительстве трассы «Таврида».

■ Исследования продолжатся ещё минимум 10-15 лет.

## «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР РГО» НА СТРАЖЕ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Русское географическое общество выпустило новое мобильное приложение «Окружающий мир РГО». Его главная задача – упростить, ускорить и повысить качество сбора и анализа данных о сезонных явлениях природы, сроках и признаках их наступления.



Мобильное приложение заменило привычный дневник наблюдений. Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Издавна и веками народы нашей страны, от Крайнего Севера до жаркого юга, накапливали бесценный опыт подобных наблюдений, порой обеспечивающий само их выживание. С течением лет наблюдения за естественной средой становились источником информации о том, как выглядел мир сотни лет

назад, как и почему он менялся. Благодаря новому фенологическому приложению РГО, которое доступно для Android и iOS, профессионалы и энтузиасты могут больше не брать с собой полевой дневник — достаточно смартфона, который у многих людей всегда под рукой. Сервис продолжа

ет работать и без подключения к интернету, в связи с чем наблюдения стало возможно вносить в полевых условиях из любой точки России.

Функционал «Окружающего мира РГО» выходит далеко за рамки стандартной загрузки фотографий и описаний объектов в при-

вязке к геолокации – пользователи знакомятся с наблюдениями и узнают о новостях по фенологической тематике. Принять участие в проекте может любой желающий: для этого достаточно зарегистрироваться и внимательно ознакомиться с методами наблюдений за природными явлениями.

*«Фенологическая сеть РГО аккумулирует наблюдения от добровольцев со всей России с 1848 года. Ранее такая информация собиралась в виде картотек, а с 2016 года – на веб-портале. Сегодня зарегистрировать свои наблюдения стало ещё проще и удобнее. Использование приложения позволяет повысить качество наблюдений за сезонными изменениями, а анализ этих данных – отслеживать скорость наступления природных явлений на нашей огромной территории».*

*Антон Юрманов, директор Департамента по работе с молодёжью РГО*

*«За свою многолетнюю историю Феносеть РГО обзавелась сотнями тысяч волонтеров: когда-то это были натуралисты, затем массово подключились юннаты. Сегодня базу данных продолжают пополнять все россияне – от школьников до взрослых. Значение их наблюдений невозможно переоценить, ведь они помогают прогнозировать характер изменения климата и планировать развитие сельского хозяйства».*

*Камила Симакова, куратор Фенологической сети РГО*

## Факты:

■ Фенология – наука о сезонных явлениях природы, времени и причинах их наступления. Подобными явлениями являются появление листьев на деревьях, прилёт птиц или же первый снег.

■ Первая в Восточной Европе программа

наблюдений для натуралистов-любителей создана РГО ещё в 1848 году, и с тех пор такие наблюдения непрерывно ведутся уже более 170 лет. К настоящему времени архив содержит более 2,5 миллионов записей, он представляет собой

крупнейший открытый источник информации о динамике изменений в живой и неживой природе России.

■ В первые несколько недель приложение «Окружающий мир РГО» работает в тестовом режиме. Скачать его можно по ссылкам:

iOS



Android



# ТОРЖЕСТВЕННЫЙ И МНОГОГРАННЫЙ – САМЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕНЬ В ГОДУ

*В День географа, который отмечается в России 18 августа – в день основания Русского географического общества, – по всей стране прошли масштабные торжества, инициированные региональными отделениями Общества. О некоторых из них рассказываем в этом материале.*



Торжества в честь Дня географа в Константиновской батарее. Фото: Юрий Югансон



Томское отделение РГО и Молодёжный клуб РГО «Компас» организовали кинопоказы и научно-популярные лекции, выставку жесткокрылых и мастер-класс по сбору походного рюкзака. Фото: Мария Фистина

В Республике Мордовия состоялся Всероссийский чемпионат по географии среди школьников «Моё Отечество – Россия». В увлекательных соревнованиях, организованных Отделением РГО в Республике Мордовия, приняли участие более 1200 человек из России и стран ближнего зарубежья. За час соревнующиеся решили десятки задач о географическом положении и федеративном устройстве нашей страны, истории освоения её территорий, природных ресурсах и социально-экономическом развитии, культурном наследии и туристическом потенциале российских регионов, урбанизации и экологии, а также традиционных и инновационных методах географических исследований. В Курганской области подвели итоги первого Всероссийского конкурса географической песни «Лейся, песня, на просторах!», учреждённого Курганским областным отделением

РГО. Представленные на конкурс песни передавали всё многообразие географических объектов России и всей планеты, при этом Москва упоминалась в 12 исполненных композициях, а Россия – в 45 песнях. В Курске День географа отмечался сразу на нескольких площадках: на базе кванториума состоялась командная квест-игра «Удивительный мир», в эколого-информационном центре заповедника был организован квест «Заповедные территории России: Центрально-Чернозёмный заповедник», а на площадке детского оздоровительного лагеря «Орлёнок» развернулся фестиваль Курского областного отделения РГО. В Севастополе торжественные мероприятия прошли в стенах одной из Штаб-квартир Общества – Константиновской батареи, где располагается Севастопольское городское отделение РГО (СГО РГО). По традиции под

залпы исторических орудий и Гимн России в исполнении оркестра Черноморского флота курсанты Черноморского высшего военно-морского ордена Красной звезды училища



Открытие экспозиции «Океаны барка «Седов». Фото: Юрий Югансон

имени П.С.Нахимова подняли над батареей флаг РГО. Затем гости праздника стали свидетелями уникального ритуала – торжественной церемонии памятного гашения художественного маркированного конверта, посвящённого Штаб-квартире РГО в Севастополе. Проставив оттиск специальным штемпелем, председатель СГО РГО Владимир Воробьёв, председатель Законодательного собрания Севастополя Владимир Немцев и начальник Севастопольского почтамта Людмила Глущенко подписали конверты с изображением музейно-выставочного комплекса «Константиновская батарея».

*«В День географа региональными отделениями РГО проведено более 140 мероприятий в 45 регионах, что позволило объединить энтузиастов, исследователей и любителей географии, вовлечь подрастающее поколение и способствовало приумножению полезных знаний о России и её регионах. Поздравляем с праздником и желаем увлекательных путешествий, свежих идей, блестящих перспектив и незабываемых впечатлений!».*

*Яна Федосова, главный советник Департамента регионального развития РГО*

## Факты:

■ Торжественные мероприятия также прошли в Центральносибирском биосферном заповеднике в Красноярском крае, Музее русских экспедиций РГО в Пензе, усадьбе П.П.Семёнова-Тян-Шанского в Липецкой области.

■ В Туле День географа

отметили в прямом радиоэфире.

■ В Карачаево-Черкесской Республике на высокогорной учебно-оздоровительной базе КЧГУ имени У.Д.Алиева состоялся «Молодёжный форум – 100 лет КЧР. Вместе мы сила: география, туризм, культура, экология», в котором приняли участие

более 150 человек.

■ В селе Аскат Республики Алтай на учебно-тренировочной базе «Азимут» прошла выездная естественнонаучная школа «Юный географ».

■ Неподалёку от села Верхние Чебенки Сакмарского района Оренбургской области появился знак

«Географический центр области» в рамках проекта «Полюса Оренбуржья».

■ В Самарской области в День географа прошёл автотуристический фестиваль «АвтоГеоФест», а в Брянской области – межрегиональный этнокультурный фестиваль «В единстве – сила».



## «ЗАПОВЕДНЫЙ ДЕНЬ» НА ПОЛЯХ V ФЕСТИВАЛЯ РГО

*В Штаб-квартире РГО в Москве в рамках деловой программы V Фестиваля прошла экспертная сессия, посвящённая перспективам развития экотуризма и взаимодействию бизнеса с особо охраняемыми природными территориями (ООПТ).*



РГО помогает найти компромисс между интересами бизнеса и природоохранной деятельностью. Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

РГО традиционно выступает площадкой, обеспечивающей диалог науки, органов власти и ответственного бизнеса в ряде областей, в том числе связанных с природоохранной повесткой. В ходе состоявшейся дискуссии эксперты подчеркнули, что проблема сохранения биоразнообразия по-прежнему остаётся острой. В текущих условиях ООПТ предстоит найти баланс между заботой о природных экосистемах и редких биологических видах и готовностью зарабатывать на приёме туристов ради пополнения обеспечивающих эту функцию фондов.

*«Учёные РГО внесли большой вклад в формирование основ охранной системы объектов природного наследия».*

*Александр Чибилёв, Вице-президент РГО, председатель Постоянной Природоохранительной комиссии РГО, академик РАН*

### Факты:

■ Сессия объединила более 40 представителей крупных компаний, федеральных и регио-

нальных органов управления туризмом и экологическим развитием, туроператоров,

специалистов заповедного дела. ■ Восстановить, сохранить и защитить —

вот три ключевые задачи развития заповедного дела в России.

## «ГЕОГРАФИКА»: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЕЧЕРА РГО В «ЗАРЯДЬЕ»

*К новой форме интеллектуального городского досуга посетителей V Фестиваля Русского географического общества приобщила серия встреч, организованных мультиформатным лекториумом РГО. Гости «Географики» получают возможность обсудить самые животрепещущие и важные темы в камерной обстановке прямого общения с признанными экспертами.*



На лекции Стивена Сигала. Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Цикл лекций, состоявшихся в «Зарядье», открыла встреча со Стивеном Сигалом. Откровенный диалог «О России сквозь призму Голливуда» представил слушателям сплетение личной истории любви к нашей стране с размышлениями всемирно известного актёра, продюсера и мастера боевых искусств о том, чем стоит гордиться россиянам.

Карьера дипломата – годы службы и множество судьбоносных знакомств, ярких путешествий и незабываемых казусов. Воспоминаниями об «Удивительных буднях дипломата» с новым поколением международных и теми, кто просто неравнодушен к общечеловеческой повестке, поделился экс-заместитель Генерального секретаря ООН Сергей Орджоникидзе.

Жаркие первые выходные Фестиваля РГО завершила беседа о полярной эпопее путешественника и режиссёра Леонида Круглова. Его команда уже пять лет исследует таинственную Арктику, порой обнаруживая настоящие артефакты: от объектов времён экспедиций Ивана Грозного до редких видов животных. Гости лекции первыми увидели уникальные кадры, услышали рассказ «О приключениях в Арктике: эксклюзив из первых рук» и получили сове-

ты, как попасть в один из самых труднодоступных уголков планеты.

Полезными туристическими лайфхаками с аудиторией «Географики» поделились и авторы проекта «Россия: 85 приключений» Всеволод Пуля и Юлия Акимова. Своей увлечённостью, опытом знакомства с Россией и захватывающей красоты видеороликами лекторы вдохновили слушателей на собственные открытия, а розыгрыш призов стал для гостей нового лектория РГО приятным бонусом.

Размышления о роли российской культуры в истории мировой цивилизации и европейском влиянии на культурный код россиян, о творчестве в противостоянии конфликтам и историческим переломам, – сама тема лекции Михаила Швыдкого «Культурное наследие vs Культура отмены» не могла оставить аудиторию равнодушной.

А гости завершающей встречи цикла провели подлинное журналистское расследование вместе с заместителем главного редактора, Генеральным директором Russia Today Алексеем Николовым. Как отличать достоверные сведения от фейков, а банальную ошибку от целенаправленного вброса, и как проверять факты, узнали участники беседы «СМИ в новом мире».

*«Площадки РГО – это особенные пространства для коллаборации идей, проектов и неравнодушных, увлечённых своим делом людей. На наших мероприятиях царит уникальная атмосфера. Понравится каждому!»*

*Алина Лисенкова, директор Департамента экспертно-аналитической и международной деятельности РГО*

## Факты:

■ Лекции «Географики» проходят в Медиастудии Штаб-квартиры РГО

в Москве и на партнёрских площадках.

■ Предстоящие меро-

приятия проекта анонсируются на сайте РГО и в соцсетях Общества.

■ Регистрация участников проводится на платформе Тимерад.

# ВЕРХОМ ПО РОССИИ

*Конная экспедиция «От Полюса холода до Белокаменной», осуществлённая под эгидой Русского географического общества, завершилась в середине июля. Свой поход Дугуйдан Винокуров посвятил 100-летию образования Якутской АССР и 390-летию вхождения региона в состав Российского государства.*



Якутские лошади оказались верными друзьями.  
Фото: Дугуйдан Винокуров

Через всю страну якутский коневод прошёл от Оймяконского улуса, где находится Полюс холода, до столицы. Свой путь он проделал на лошадях якутской породы, популяризируя коневодческую культуру республики.

Значительную часть экспедиции Д.Винокурова сопровождал земляк и коллега Мичил Неустроев. В Казани к отцу присоединился 9-летний Дархан Винокуров, и уже в августе они встречали гостей V Фестиваля РГО в якутской уресе с видом на Кремль.

*«Ночевали в палатках, машине, иногда в гостиницах. Шли в сильные морозы – 5 марта температура воздуха опустилась до -52°».*

*Дугуйдан Винокуров, якутский коневод*

*«Региональные отделения оказывали всемерную поддержку участникам. Экспедиция ещё раз показала, что такое братство РГО!».*

*Вера Максимчук, заместитель директора Департамента регионального развития РГО*

## Факты:

■ Полноправные герои похода – питомцы Винокуровых Хаастаах

и Хонор и лошади Айан и Сунтар М.Неустроева.  
■ Продолжительность

экспедиции составила 1 год и 4 месяца. Участники преодолели

более 11 тысяч километров.

# «ПОЧТОВЫЙ ТУРИЗМ»: ПОЗНАТЬ НЕИЗВЕДАННУЮ РОССИЮ

*«Почта России», Русское географическое общество и Ростуризм регулярно реализуют совместные проекты, направленные на поддержку внутреннего туризма. Помимо ставшего уже традицией создания тематических открыток с видами нашей страны, этим летом запущен совместный проект «Почтовый туризм».*



Проект украсили работы участников фотоконкурса «Самая красивая страна». Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Серия маршрутов, объединённых связью с историей развития почты, охватывает как популярные достопримечательности разных регионов страны, на которые предлагается посмотреть под новым углом зрения, так и совсем неожиданные объекты. В оформлении проекта использованы работы участников фотоконкурса РГО «Самая красивая страна», а маршруты разработаны и верифицированы «Почтой России» вместе со специалистами Общества и гидами Ростуризма: от того, насколько интересна и уникальна каждая

точка, до её безопасности и доступности в то или иное время года.

На сайте проекта [pochta-travel.ru](http://pochta-travel.ru) можно найти ответы на самые разнообразные вопросы, волнующие путешественников: откуда отправить открытку, где найти самое необходимое в дорогу, как проще всего избежать перевеса багажа или оплатить мобильную связь в пути, если нет интернета? Ещё одна полезная функция – туры можно отфильтровать по нескольким критериям: региону, количеству дней, типу передвижения и сложности.



Самые популярные направления первыми попадают на открытки.  
Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Почтовые автомобили ездят по дорогам, где едва ли увидишь другие машины, а почтовики работают в городах и крошечных сёлах и отлично знают, что стоит посмотреть в каждом регионе. Создатели проекта уверены, что вдохновят людей открыть для себя уже знакомые места с новой стороны и проехать

маршрутами, о которых они прежде не задумывались.

Новую жизнь получает и зародившаяся ещё в XIX веке традиция обмена почтовыми сувенирами с близкими. В наши дни она не только превратилась в настоящее искусство, но и стала гораздо проще и доступнее: созданные «Почтой России» совместно с РГО и Ростуризмом открытки минималистичного дизайна с живописной природой доступны в почтовых отделениях и фирменном магазине Общества. Новая серия поступила в продажу в июне. Все карточки выполнены в едином стиле и отлично подходят тем, кто хочет собрать небольшие сувениры из всех регионов России как своеобразный чек-лист путешественника. Начать коллекцию можно с самых популярных направлений, – именно те из них, которые, по данным Ростуризма, пользуются наибольшей популярностью у туристов в летний сезон, первыми попадают на открытки.

*«К сожалению, иногда мы забываем, насколько наша страна красива, многогранна и удивительна. Но ведь в России столько прекрасных уголков, и убедиться в этом проще всего, отправившись в путешествие. А серия фотооткрыток может стать богатым материалом для вдохновения на лиричные географические открытия, будь то снежные пики Кавказских гор или спокойные просторы Русского Севера».*

*Сергей Корлыханов, заместитель Исполнительного директора РГО*

## Факты:

■ На сайте [pochta-travel.ru](http://pochta-travel.ru) уже доступны маршруты по Карелии, Мурманской области и Приморскому краю. Скоро их дополнят путеводители по Калининградской, Архангельской и Воронежской областям,

Краснодарскому краю и многим другим регионам России.  
■ Уже выпущены открытки с изображением знаковых мест 23 регионов – Алтая, Дагестана, Кабардино-Балкарии,

Калмыкии, Карачаево-Черкесии, Карелии, Татарстана, Алтайского, Краснодарского и Приморского краёв, Архангельской, Владимирской, Воронежской, Ивановской,

Калининградской, Кемеровской, Мурманской, Нижегородской, Псковской, Ростовской, Самарской, Тульской и Челябинской областей.

# РГО НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ: 200 ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ

*Историко-культурный проект «Главный фасад России. История, события, люди» объединяет все совместные арктические экспедиции Русского географического общества, Министерства обороны РФ и Северного флота. В фокусе внимания специалистов в сезоне 2022 года – исследования Южного острова архипелага Новая Земля.*



Ледокол «Илья Муромец» в бухте Макарова.  
Фото: Виталий Новиков

Участники экспедиции обследовали и зафиксировали объекты культурного наследия: становища поморов и великих отечественных полярных исследователей – Ф.Ф.Розмыслова, Ф.П.Литке, В.А.Русанова, П.К.Пахтусова и Г.К.Рахманова. Эксперты провели оценку сейсмической активности острова и обнаружили признаки произошедших крупных землетрясений, а также изучили прибрежные экосистемы Баренцева и Карского морей и проанализировали экологическое состояние острова.

*«Обнаруженные артефакты и комплексный подход к проведению исследований подтверждают приоритетное право России в изучении Арктики».*

*Денис Моисеев, председатель Мурманского областного отделения Русского географического общества, руководитель экспедиции*

## Факты:

- В этом сезоне впервые в ходе подобных экспедиций осуществлялись не только наземные, но и морские исследования.
- Комплексные изыска-

- ния проведены в 22 точках по береговой линии острова Южный.
- Всего на ледоколе за 2 недели пройдено более 1000 морских миль.

- Во время экспедиции зафиксировано 19 встреч с белыми медведями.
- Участники проекта отдали воинские почести

краснофлотцам у посёлка Белушья Губа и возложили венок на воинском захоронении у посёлка Лагерный.

# ДОЛГ ПЕРЕД ПАМЯТЬЮ ИЗВЕСТНОГО ПОЛЯРНИКА ИВАНА ФРОЛОВА

*Золотая медаль имени А.Ф.Трёшникова вручена вдове знаменитого географа, гляциолога и полярника Ивану Евгеньевичу Фролову в стенах исторической Штаб-квартиры Русского географического общества в Санкт-Петербурге.*



Вице-президент РГО Кирилл Чистяков вручает награду Татьяне Фроловой. Фото: Татьяна Николаева



Церемония состоялась в Лектории имени Ю.М. Шокальского на заседании Полярной комиссии регионального отделения Общества, посвящённом 85-летию дрейфующих станций «Северный полюс». Татьяна Фролова приняла награду из рук Вице-президента Общества Кирилла Чистякова и председателя Полярной комиссии Виктора Боярского. Основными областями научных интересов И.Е. Фролова являлись морское ледоведение, полярная метеорология, океанология и климатология. Будучи ведущим специалистом в области изучения гидрометеорологического и ледово-гидрологического режима Северного Ледовитого океана и его морей, учёный принял участие более чем в 30 арктических и антарктических экспедициях, 20 из них руководил. Сразу после окончания Ленинградского

гидрометеорологического института в 1971 году И.Е. Фролов начал работать в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте, пройдя путь от инженера до директора учреждения, возглавляя институт четверть века, после чего стал научным руководителем АНИИ.

И.Е. Фролов инициировал проектирование и строительство в Петербурге ледостойкой самодвижущейся платформы «Северный полюс» – уникального научно-исследовательского судна, обладающего функционалом научно-исследовательского центра и предназначенного для круглогодичных экспедиций в высоких широтах Северного Ледовитого океана. Экспедиция «Северный полюс-41» на борту новой ЛСП «Северный полюс» впервые отправится в Арктику в сентябре 2022 года.

*«Учреждая золотую медаль имени А.Ф. Трёшникова, мы понимали, что с Арктикой связано будущее страны, и РГО должно акцентировать внимание исследователей на регионе. Присуждение медали Ивану Евгеньевичу Фролову – это и повышение статуса самой награды».*

*Кирилл Чистяков, Вице-президент РГО*

## Факты:

■ И.Е. Фролов (1949–2020) – заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, почётный полярник, член экспертного совета национальной премии «Хрустальный компас». Среди его достижений во главе АНИИ – строительство научно-экспедиционного

судна «Академик Трёшников», создание международной гидрометеорологической обсерватории «Тикси» и научно-методического центра «Ладога», организация обсерватории на мысе Баранова (арх. Северная Земля).

■ Решение о присуждении И.Е. Фролову

Золотой медали имени А.Ф. Трёшникова принято в августе 2020 года.

Однако в декабре Ивана Евгеньевича не стало.

■ Золотая медаль имени А.Ф. Трёшникова учреждена РГО в 2014 году.

Присуждается за экспедиционную деятельность в Арктике и Антарктике, участие в

освоении полярных регионов, за научные исследования в арктических широтах.

■ ЛСП «Северный полюс» способно проходить во льдах без привлечения ледокола, а также принимать на борту тяжёлые вертолёты типа Ми-8 АМТ (Ми-17).

# ПОЛЯРНАЯ ПОЧТА ЕВГЕНИЯ КАЗАКЕВИЧА

*Научный архив Русского географического общества в Санкт-Петербурге пополнила уникальная филателистическая коллекция топографа и картографа Евгения Соломоновича Казакевича. Богатейшее собрание знаков почтовой оплаты передал в дар РГО сын коллекционера Юрий Казакевич.*



Юрий Казакевич передаёт Научному архиву РГО архив своего отца. Фото: Татьяна Николаева

Е.С.Казакевич родился в Кисловодске в 1928 году. Будущий филателист окончил Военно-топографическое училище в Ленинграде, затем служил на картографической фабрике ВМФ, где принимал участие в работе над фундаментальным «Атласом океанов».

Филателией Е.С.Казакевич увлекался на протяжении всей жизни. Особенную часть его обширной коллекции, посвящённой географическим открытиям, составляет полярная почта. В 1983 году на филателистической выставке «Полярфил» в Ленинграде собрание было отмечено бронзовой медалью.

Коллекции полярной почты имеют двойную ценность – тематическую и хронологическую; а само направление полярной филателии охватывает не только марки и конверты, выпущенные в честь событий и памятных дат, связанных с Арктикой и Антарктикой, но и

штемпели, имеющие отношение к полярным районам. Официальные почтовые или сопроводительные экспедиционные, а также неофициальные, приватные, изготовленные участниками экспедиций, – штемпели в любом случае служат доказательствами географической «прописки» почтового отправления и свидетельствуют о том, что письмо побывало в одной из самых труднодоступных точек планеты.

В Советском Союзе полярная почта была «завязана» на Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте в Ленинграде. Прежде чем отправления советских и зарубежных коллекционеров попадали к месту назначения – на Северный полюс или в Антарктиду, – они обрабатывались в стенах института. Количество только зарубежных филателистов, желающих отправить свои конверты на советские полярные станции, доходило до трёх тысяч в год.

*«Нам приходится отправлять целые мешки с филателистической почтой на дрейфующие станции в Арктике и на Антарктический континент. Разумеется, это доставляет сотрудникам института немало хлопот. Но зато не сделаешь для коллекционеров-любителей! Я отношусь с большим уважением ко всякого рода занятиям людей, которые способствуют познанию мира. По-моему, именно с этой точки зрения и представляет интерес филателия».*

*Алексей Трёшников, директор ААНИИ (1960–1981), президент Географического общества СССР (1977–1991)*

## Факты:

■ Особое направление коллекционирования знаков почтовой оплаты обстоятельно описано членом Общества, членом Международной ассоциации журналист-

тов-филателистов Евгением Сашенковым (1927–2009) в его книгах «Полярная почта» (1975) и «Филателия страны пингвинов» (1980).  
■ РГО продолжает

активно поддерживать филателистическое движение и в наши дни. Весной 2015 года Общество и Федеральное агентство связи заключили соглашение

о сотрудничестве, ведётся издание «географических» знаков почтовой оплаты – почтовых карточек, конвертов и марок.

# В САЛЕХАРДЕ УСТАНОВЛЕН НОВЫЙ МИРОВОЙ РЕКОРД

*На Ямале приняли международный слёт мототуристов «Мотополярник – 2022». В Салехард прибыли рекордные 317 мотоциклов с экипажами.*

Точкой сбора участников четвёртого в истории проекта слёта стало место у подножия горного массива Рай-Из в Приуральском районе. 30 июля на месте проведения слёта установили стелу с указанием координат и названием мероприятия – «Мотополярник». Две скрещённые дуги, образующие арки, символизируют вершину глобуса – купол мира. Мировой рекорд «Самое массовое количество мотоциклов за полярным кругом в одной локации» зафиксирован в Книге рекордов России.



Колонна мотопутешественников в столице Ямало-Ненецкого АО. Фото: Виталий Дворянченко

*«Ещё никогда в мире официально не фиксировали такого количества мотоциклов за полярным кругом. Участники из Москвы, Абакана, Соги, Краснодара, Сыктывкара, Иркутска, Тюмени, Челябинска, Читы и многих других городов России представили более 50 моделей мотоциклов».*

*Дмитрий Цаленко, директор Департамента регионального развития РГО*

## Факты:

■ Арктический слёт «Мотополярник» – проект Отделения Русского географическо-

го общества в Ямало-Ненецком автономном округе, поддержанный Правительством регио-

на. Он проводится с 2008 года и имеет статус международного.  
■ Ранее центром

притяжения мототуристов были Новый Уренгой и Ямбург.

# ГРАНТЫ РГО: СЕВМОРПУТЬ, АЙНЫ, НЕМЦЫ ПОВОЛЖЬЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ

*Этим летом завершено сразу несколько значимых проектов, получивших поддержку Русского географического общества.*



Книги, выпущенные при грантовой поддержке РГО.  
Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Вышла в свет книга, повествующая о первом русском сквозном прохождении Северного морского пути в начале прошлого века. Результаты экспедиции Б.А. Вилькицкого заложили основу прорыва в освоении полярных территорий и формирования всего транспортного комплекса нашей страны, что в свою очередь определило ключевое направление её развития на столетия вперёд. В отсутствие аналогов всеобъемлющего анализа итогов гидрографической экспедиции 1914–1915 годов осмысление и популяризация истории российского изучения Арктики призваны

закрепить в обществе понимание неотъемлемости этого стратегически важного региона от всей России. Авторы проекта готовы продолжить системные изыскания с целью продемонстрировать вклад отечественных первопроходцев и учёных в исследование Заполярья и показать первенствующую роль нашей страны в освоении и изучении региона.

Другим знаковым издательским событием стал выпуск труда о коллекции Почётного члена РГО А.В. Григорьева и истории японских текстов об айнах – малочисленном коренном народе Курил и Сахалина.

Изначально авторов проекта заинтересовала уникальная рукопись, аналога которой в Японии не сохранилось. Выяснив, что книга является редчайшим ранним черновиком известного сочинения об айнах, привезённым в Россию А.В. Григорьевым, авторы проекта выявили ещё 12 ксилографов и 11 рукописей, составлявших его собрание об этом народе. После фундаментального изучения и перевода обнаруженных текстов в свет вышел труд «Айны глазами японцев». Этнографической тематике были посвящены и исследования, реализованные в рамках международной экспедиции по немецким сёлам Саратовской и Волгоградской областей. Участники проекта зафиксиро-

вали планировку поселений и памятники материальной культуры — дома и кирхи, мастерские и фабрики, реконструировав ряд сооружений также и в виде 3D-моделей. Было собрано множество экспонатов, включая мебель, предметы промыслов, фотографии и документальные свидетельства. В результате обобщения привезённых из экспедиции материалов в музеи и архивы поступило их подробное научное описание; кроме того, были созданы документальный фильм и видеоролики, призванные сохранить историческую память об уникальной этнической группе немцев Поволжья, их истории и культуре.

*«Все грантополучатели – инициаторы экспедиций и научных исследований, программ, нацеленных на изучение национальной и мировой географии, сохранение дикой природы и историко-культурного наследия, авторы молодёжных и просветительских, издательских и медиапроектов – вносят свой вклад в развитие России».*

*Елена Рыжонкова, руководитель грантового направления Департамента экспертно-аналитической и международной деятельности РГО*

## Факты:

■ При создании сборника, посвящённого жизни и открытиям Б.А. Вилькицкого, авторы обращались, в частности, к Научному архиву РГО, где хранятся уникальные отчёты и карты, служебные записки, телеграммы и фотографии из экспедиции, а также к Российскому государственному

архиву ВМФ, Государственному архиву Российской Федерации и иным источникам.  
■ Изучение собрания А.В. Григорьева началось с обнаружения рукописи «Хигаси Эдзо ико» — «Свод материалов о восточных айнах».  
■ Наряду с перечисленным, этим летом подведены итоги

комплекса лекционных, конкурсных, выставочных и иных просветительских мероприятий в рамках научно-образовательного проекта «Метрологика», а также масштабной экспедиции по историческим путям Обонежья, в ходе которой воспитанники

Молодёжного клуба РГО «Корабелы Прионежья» совершили плавание от Онежского озера до Великого Новгорода, популяризируя культурное наследие Русского Севера и привлекая внимание к необходимости сохранения традиционного судоходства.

# «ЗАПОВЕДНЫЙ АЛТАЙ»: ДОБРОЕ ДЕЛО И КРЕПКАЯ ДРУЖБА

*Республика Алтай – это девственная природа, сохранять которую летом помогли добровольцы со всей России. Основная задача развёрнутых в регионе эковолонтерских школ – благоустройство и интеллектуальная помощь.*

В Сайлюгемском национальном парке, Алтайском и Катунском заповедниках и природном парке «Зона покоя Укок» ребята исследовали биоразнообразие и отбирали пробы природных сред, обустроивали визит-центры и реставрировали экотропы, фиксировали маршрут следования, встречались со старожилами и изучали достопримечательности для создания путеводителя. Вечерняя программа включала брейн-ринги и викторины, презентации родных регионов и собственных исследований, а Молодёжный клуб РГО в Республике Алтай рассказал



В сердце Алтая. Фото: Сергей Ступин

о своих проектах, – в частности, Чемпионате по скоростному сбору спилс-корт. Эковолонтеры уже разъехались по домам и теперь проводят просветительские мероприятия.

*«Ради полезного дела мы задействовали все свои умения, и Алтай оценил это и раскрылся нам как "место силы"».*

*Елизавета Шаимбаева, участница эковолонтерской школы «Заповедный Алтай»*

## Факты:

■ В проекте, организованном молодёжными клубами РГО из Республики Алтай и Архангельской области, приняли участие 40 ребят из 20 регионов, около 50 учёных

и 10 партнёров. ■ Добровольцы преодолели более 5 тысяч километров, отреставрировали 4 километра тропы, произвели санитарную рубку яблоняного сада на

участке площадью 600 м<sup>2</sup>, покрасили забор и хозяйственные постройки общей площадью более 1000 м<sup>2</sup>. ■ Участники сезона-2021 рассказали 2 тысячам слушателей

о своём опыте в Сайлюгемском и Кенозерском национальных парках (Республика Алтай и Архангельская область).

# ДВОЙНОЙ ЮБИЛЕЙ ОМСКА

*145 лет назад основан Западно-Сибирский отдел Императорского Русского географического общества. Одновременно исполняется 200 лет со времени учреждения Западно-Сибирского генерал-губернаторства.*

Современное Омское отделение РГО объединяет более 170 членов и работает по множеству направлений, в том числе ведёт археологические раскопки в Горьковском районе Омской области, проводит юношеский поход-экспедицию «В краю пяти озёр». В июне установлен памятник исследователю Средней и Центральной Азии М.В.Певцову и возвращены на улицу Музейную копии львов «Ши-Цзы», подлинники которых хранятся в Омском историко-краеведческом музее. А в июле состоялась парусная экспедиция яхт «Сибирь», «Жемчужина» и «Стрелец» по Иртышу.



Члены Омского регионального отделения РГО. Фото: Вадим Клевакин

*«Членами Отделения проведено множество экспедиций, экологических, природоохранных и просветительских мероприятий. Внесён огромный вклад в подготовку и повышение квалификации кадров в области эколого-географического образования Омской области и страны в целом».*

*Сергей Корлыханов, заместитель Исполнительного директора РГО*

## Факты:

■ Михаил Васильевич Певцов – член ЗСО ИРГО, автор способа определения географических координат по

высоте двух звёзд, который используется поныне. ■ Львов «Ши-Цзы» подарил музею ЗСО

ИРГО российский консул в Чугучаке (Китай), надворный советник Н.Б. Борнеман в 1895 году. ■ Из 180 тысяч экспона-

тов Омского историко-краеведческого музея более 100 тысяч собрано членами Омского отделения РГО.



# САКРАЛЬНЫЙ МИР АЛТАЯ ОТКРЫЛСЯ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАЖЁРАМ РГО

*На встречах с активистами Молодёжного клуба РГО Алтайского республиканского отделения и угёнными девять стажёров из Монголии, Туркменистана, Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана и Индонезии обсуждали охрану животных и экологию Большого Алтая.*



Стажёры не только учились, но и предлагали свои проекты. Фото: Валентина Малова

Туризм в Республике Алтай ребята осваивали на практике: благоустроив территорию

Горно-Алтайского ботанического сада, испытал себя в сплаве по реке Катунь, посетив Телецкое озеро. Стажёры познакомились с местной промышленностью и изучили пчеловодство, а на музыкальном мастер-классе узнали про целительные свойства горлового пения кай.

Ребята представили и собственные инициативы: реинтродукцию туранского тигра в Казахстане, Technovation Girls, «Велокаршеринг», создание туристических продуктов в контексте эко- и сельского туризма, туристические направления Индонезии «10 новых Бали».

*«Стажировка стала отличной площадкой для новых международных проектов».*

*Наталя Ситникова, заместитель руководителя Молодёжного клуба АРО РГО*

## Факты:

■ Телецкое озеро — объект Всемирного природного наследия

ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая».  
■ Участники

международной стажировки РГО расскажут о проекте в

своих учебных заведениях и напишут статьи об Алтае.

## «ПОВЕЛЕНИЕМ ПЕТРА»

*Одноимённую выставку открыла Научная библиотека Русского географического общества к 350-летию юбилею Петра I, привившего России термин «география».*

В экспозиции представлены впервые напечатанные на русском языке гражданским шрифтом переводы книг западноевропейских учёных. Состав собрания свидетельствует о глубоких познаниях и хорошем знакомстве с зарубежной географической литературой самого императора и его соратников.

В конце 1710-х годов повелением Петра I, заботившегося о распространении географических знаний, издавались страноведческие обзоры, а также книги, открывшие русскому читателю гелиоцентрическое учение Коперника.



Обложка книги Б.Варениуса «География генеральная». Фото: Александр Филиппов

*«...якобы сквозь дверь и издали удивления достойную тайность узрели, коим образом нами поселенной глобус не во средине лона небесного опогивает, якоже нам на нем сущим является, но таковож якоже протгтя планеты около солнца вокруг обращается и подвизается».*

*Яков Брюс, переводчик и автор предисловия к книге Х.Гюйгенса «Книга мировоззрения, или Мнение о небезземных глобусах и их украшениях»*

## Факты:

■ «География генеральная» Б.Варениуса — первый со времён античности опыт широкого общеземлеведческого обобщения и первая

попытка определить предмет и содержание географии, основываясь на результатах Великих географических открытий.  
■ В собственной

редакции и с дополнениями этот труд дважды издавал Исаак Ньютон, читавший по нему курс географии в Кембриджском универси-

тете.  
■ Московское издание «География генеральная» (1718 год) — одна из первых книг из собрания Научной библиотеки РГО.

## В УНИСОН С ПРИРОДОЙ

*От Калининграда до Камчатки и от берегов Северного Ледовитого океана до Тихого камерный ансамбль «Солисты Москвы» под руководством знаменитого альпиниста и дирижёра Юрия Башмета исполнял серенаду для струнного оркестра в четырёх частях П.И. Чайковского.*

По задумке организаторов проекта именно эта композиция по-особенному раскрывается в дикой природе, вступая в резонанс со скалами, дюнами и океаном. В результате рождается удивительная синергия географии и музыки.

Каждое выступление записывается профессиональной командой видеографов. Созданный фильм сможет увидеть вся страна.



«Солисты Москвы» на Куршской косе. Фото предоставлено участниками проекта

*«Идею соединить красоту наших пейзажей и музыку, благодаря которой Россию буквально с первой ноты узнают во всём мире, я вынашивал давно. Благодаря Русскому географическому обществу и силам Северного флота мы успешно провели съёмки на мысе Кекурский, дюне Эфа, мысе Вертикальный и у Белых скал Итурупа».*

**Юрий Башмет, дирижёр, художественный руководитель ансамбля «Солисты Москвы»**

### Факты:

■ Мыс Кекурский (Мурманская область) — самая северная точка континентальной европейской части России.

■ Дюна Эфа (Калининградская

область) — отрезок Куршской косы, национального парка, территория которого представляет собой крупнейшую песчаную пересыпь в мире.

■ Мыс Вертикальный

(Камчатский край) — восточный форпост России со стороны незамерзающей Авачинской бухты Тихого океана.

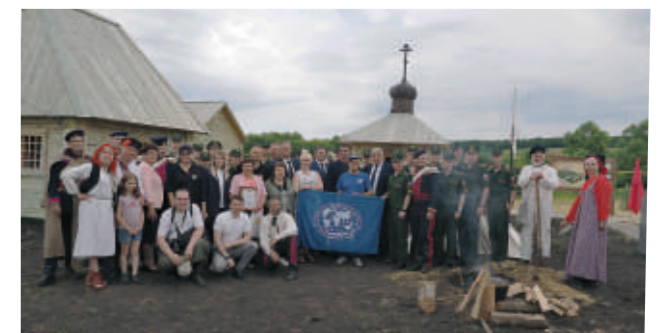
■ Белые скалы острова Итуруп (Сахалинская

область) — уникальные вулканические сооружения, памятник природы Курил.

## ПОД ПЕНЗОЙ ВОССОЗДАН МИХАЙЛОВСКИЙ РЕДУТ

*В селе Николаевка Пензенского района прошёл III историко-культурный фестиваль «Юконский ворон». Ключевым событием программы стало открытие точной копии форта, основанного в Русской Америке в 1833 году.*

Являясь самым северным поселением русских в Северной Америке, оригинальный укрепленный торговый пост служил отправной точкой для экспедиций по Юкону, включая экспедиции А.К. Глазунова и Л.А. Загоскина. Авторам проекта — Пензенскому областному отделению Русского географического общества — удалось также возродить гимн Русской Америки, записанный Л.А. Загоскиным. Мероприятия просветительской кампании увековечивают имя этого легендарного отечественного исследователя и всех первопроходцев, благодаря которым наша



Михайловский редут стал новой достопримечательностью пензенской земли. Фото: Пензенское областное отделение РГО

страна прирастала новыми территориями и морями, становясь великой державой.

*«Горжусь, что на нашей земле пензенской теперь есть первый и единственный в России Михайловский редут. Пусть в наших сердцах хранится память об исследователях Русской Америки!»*

**Игорь Пантюшов, председатель Пензенского областного отделения РГО**

### Факты:

■ Лаврентий Алексеевич Загоскин первым прошёл пешком всю Аляску, изучил и описал Северную Калифорнию и Алеутские острова. Индейцы

Русской Америки называли уроженца села Николаевка Пензенской губернии «Юконским вороном». ■ Макет Михайловского редута воссоздан по

сохранившимся чертежам Л.А. Загоскина, а внутри комплекса открыты экспозиции материалов, раскрывающих многогранную личность

исследователя. ■ Андрей Кондратьевич Глазунов — мореплаватель и путешественник, исследователь Аляски, сын русского и алеутки.

## МИР МЕЛОВОГО ПЕРИОДА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Особые плоды принесли раскопки активистов Рязанского молодёжного клуба Русского географического общества в карьере Малый Пролом – одно из богатейших местонахождений остатков живых организмов мелового периода мезозоя в центре Восточно-Европейской равнины.*



Молодые археологи РГО на Малом Проломе.  
Фото: Татьяна Полячкова

Главной поддержкой прошедшей экспедиции стал молодёжный проект «На Пролом»,

реализуемый в Рязанском университете (РГУ) на грант губернатора области. За время работ под руководством сотрудников кафедры географии, экологии и природопользования РГУ ребята отобрали сотни образцов, в которых оказались и уникальные находки: крупнейший для этого вида за всё время раскопок с 2017 года 2,5-сантиметровый зуб скваликоракса – вымершего аналога современной тигровой акулы, и зуб шестижаберной акулы – этот вид дожил до наших дней и считается не опасным для человека.

*«Главной целью экспедиции является обоснование целесообразности создания на месте карьера новой особо охраняемой природной территории».*

*Алексей Водорезов, заведующий кафедрой географии, экологии и природопользования РГУ*

### Факты:

■ Около 95 млн лет назад по территории Малого Пролома проходила волноприбойная зона древнего моря.

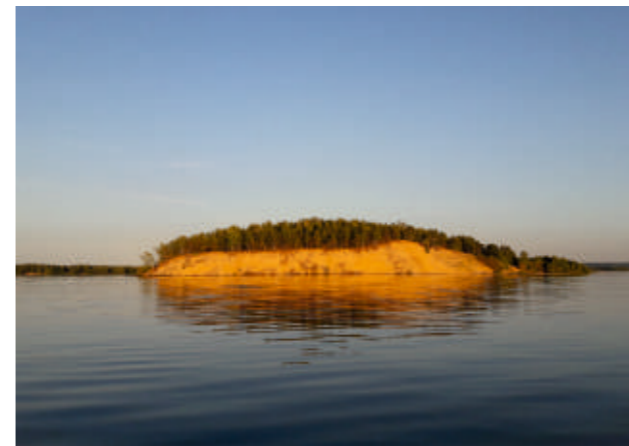
■ Ранее в Малом Проломе нашли останки летающего ящера птерозавра орнитохейруса, морских — мозазавра

и плиозавра; зубы почти 50 видов вымерших акул, включая кретоксирина — древний аналог современной большой белой

акулы; 8 видов рыб-птиходусов, что является редким разнообразием для Европы и России.

## ТАИНСТВЕННЫЙ ОСТРОВ АМОКСАР – СОКРОВИЩЕ ВОЛГИ

*В первые дни июля состоялась экспедиция на остров Амоксар. Этот район Чебоксарского водохранилища активисты Молодёжного клуба Русского географического общества изучали совместно с членами Чувашского республиканского отделения РГО.*



Остров Амоксар.

Фото: Чувашское республиканское отделение РГО

Участники проекта провели комплексные географические исследования острова, образовавшегося в 1981 году при строи-

тельстве Чебоксарской ГЭС. Экосистема Амоксара с тех пор развивалась обособленно, что сохранило на острове редкие виды растений.

Команда замерила температуру воздуха, воды и почвы, нанесла на карту глубины дна мелководья вдоль южного берега Амоксара и составила описание ландшафтов и почвенных горизонтов. Коллектив зафиксировал активизацию абразионно-осыпных процессов и экологические нарушения.

По завершении экспедиции её участники организовали фотовыставку и создали документальный фильм. В планах – формирование заявки на включение Амоксара в список памятников природы.

*«Отсутствие экологической культуры населения заставляет тревожиться за этот заповедный уголок природы».*

*Инна Никонорова, председатель Чувашского отделения РГО*

### Факты:

■ Среди редких растений Амоксара — гвоздика песчаная и гвоздика пышная, цмин песчаный,

тимьян ползучий. Фауна бедна по видовому разнообразию, но количественно богата:

особенно много птиц и муравьёв.

■ Острова в Чебоксарском водохранилище

образовались в результате незаполнения его чаши до проектного уровня.

# КАНАШИНСКОЕ КОВРОТКАЧЕСТВО: ПАМЯТЬ О МАСТЕРСТВЕ

*Памятник исторической фабрике открыт к 340-летию села Канаши в Шадринском муниципальном округе Курганской области.*

Разработкой и реализацией проекта занимались Молодёжный клуб РГО на базе Канашинской общеобразовательной школы и Шадринское местное отделение Русского географического общества.



На открытии памятника. Фото: Дмитрий Гапченко

В производстве ковров на фабрике творчески развивали традиционные художественные и технические приёмы народного коврового искусства. Применялся преимущественно ручной труд, благодаря эксклюзивности которого продукция местных мастеров пользовалась высоким спросом. Проект по увековечению памяти о фабрике вызвал большой интерес в обществе. Идею поддержали жители села Канаши, местные предприниматели и власти, что позволило реализовать инициативу на благотворительные средства.

*«Известно, что ковёр работы канашинок мастериц хранился в Королевской галерее в Лондоне. Изделиями работников нашей фабрики любовались ценители во время выставок в Лейпциге, Брюсселе, Милане, Загребе, Будапеште, Монреале, Дамаске и других городах по всему миру».*

*Ольга Яценчук, руководитель Молодёжного клуба РГО на базе Канашинской средней общеобразовательной школы*

## Факты:

■ Основанная в 1682 году Канашинская слобода считалась одним из центров

зауральского ковроткачества. В 1924 году в селе появилась ковровая артель имени

Н.К.Крупской, промысел которой продолжила созданная в 1925 году ковроткацкая фабрика.

■ Сегодня умелицы творят по индивидуальным заказам.

## II. СЮЖЕТЫ

ЭКСПЕДИЦИИ  
ОТКРЫТИЯ  
ЭКОЛОГИЯ  
РЕДКИЕ ВИДЫ  
ПУБЛИКАЦИИ

# ПОПУЛЯЦИЯ АМУРСКОГО ТИГРА В РОССИИ ВЫРОСЛА ПОЧТИ ВДВОЕ ЗА 12 ЛЕТ



фото: Владимир Иванов

*За последние 12 лет, благодаря масштабным природоохранным проектам, мировая популяция тигра выросла на 40%. В России количество этих редких хищников за тот же период времени увеличилось практически вдвое. Об этом заявил в своём видеообращении к участникам церемонии открытия II Международного форума по сохранению тигра Председатель Попечительского совета Русского географического общества, президент России Владимир Путин.*

II Международный форум по сохранению тигра начал работу 5 сентября во Владивостоке, в стартовый день Восточного экономического форума. Его площадку посетили более 2000 участников из России и 44 иностранных государств и территорий.

— Новая встреча представителей государств ареала тигра была запланирована ещё 12 лет назад в Санкт-Петербурге на первом в истории так называемом «тигрином саммите». Мы рады, что многие поставленные тогда совместные цели достигнуты. В мире с 2010 года общее число этих исключительной красоты хищников выросло на 40%... С удовольствием отмечу достижения коллег из Индии, Непала, Бутана, Китая, где популяции большой дикой кошки уверенно растут. Нам в России тоже есть чем гордиться. 12 лет назад в нашей дальневосточной тайге проживало не более 390 взрослых амурских тигров. Сейчас их вместе с котятами порядка 750, — отметил президент России Владимир Путин.

Деловая программа форума включала пять специальных сессий. Три из них были посвящены амурскому тигру: «Тигр и наука: изучать, чтобы сохранить», «Экологическое просвещение, работа с населением в поддержку мероприятий по сохранению тигра и мобилизация финансовых ресурсов», «Наилучшие практики по сохранению тигра». Ещё одна — сохранению дальневосточного леопарда, обитающего на территории России. Ключевым мероприятием стала пленарная сессия, в ходе которой представители стран ареала тигра выступили с докладами о выполнении национальных планов по восста-

новлению численности редкого зверя.

— Участники форума сегодня не только обменялись опытом, но и обсудили новые угрозы для амурского тигра. Все предложенные меры, которые необходимы для сдерживания угроз, будут проанализированы и найдут практическое применение, — подчеркнул председатель оргкомитета форума, министр юстиции России Константин Чуйченко.

Итоговым документом форума стала Декларация о восстановлении и сохранении тигра. Её приняли все страны, в которых обитает грациозный хищник.

— 13 стран — это хранители последних оставшихся тигров в дикой природе. От каждого из нас зависит будущее хищника. Мы обязаны поддерживать равновесие и относиться с уважением ко всему живому, — отметил глава Минприроды России Александр Козлов.

Амурский тигр — один из самых крупных наземных хищников планеты, единственный из своих сородичей, освоивший жизнь в снегах. Он занесён в Красную книгу как малочисленный подвид тигра.

Русское географическое общество поддерживает проект «Амурский тигр» с 2010 года.

Цель проекта — изучение состояния популяции амурского тигра, разработка научных основ для сохранения этого зверя и привлечение внимания общественности к данной проблеме. РГО принимало активное участие в разработке новой редакции стратегии сохранения амурского тигра, которая учитывает вновь возникающие угрозы и меры реагирования на них.

*Президент России Владимир Путин: «12 лет назад в нашей дальневосточной тайге проживало не более 390 взрослых амурских тигров. Сейчас их вместе с котятами порядка 750».*

# 10 ЛЕТ ПОИСКОВЫМ ЭКСПЕДИЦИЯМ РГО НА БАЛТИКЕ



Фото: Анна Юргенсон

*С 2013 года участники комплексной экспедиции РГО «Гогланд» и проекта «Поклон кораблям Великой Победы» создают летопись внешних островов Финского залива.*



Каждый выход поисковиков в море приносит новые открытия. Фото: Анна Юргенсон

Основная цель экспедиции РГО «Гогланд» — проведение научных, экологических и поисковых мероприятий на балтийских островах. К 2022 году на «островах памяти» было найдено более 75 крупных объектов военно-технической истории и сотни артефактов, которые переданы в российские профильные музеи, обнаружено место гибели экипажа самолёта Пе-2 на острове Большой Тютерс. Специалисты РГО восстановили ход боевых операций на

островах в годы войны, увековечили память об их участниках — бойцах и командирах Краснознамённого Балтийского флота. Поиск мест захоронения защитников Отечества на островах Финского залива Балтийского моря — основная цель экспедиции «Острова памяти», традиционно проходящей в рамках комплексной экспедиции РГО «Гогланд». — Десятый год экспедиция РГО «Гогланд» открывает внешние острова Финского

залива. Это затерянный мир. Некогда забытые и запретные острова пограничной зоны сегодня становятся точкой притяжения исследователей и туристов, – рассказал руководитель экспедиции «Гогланд» Артём Хуторской. – Основная наша задача – сохранить целостность и природный мир островов. Большое количество добровольцев РГО приняло участие в экологических вахтах. Вместе мы формируем летопись внешних островов и защищаем память и правду об их героях. В рамках сезона 2022 года удалось обнаружить два захоронения с останками четырёх воинов на внешних островах Финского

залива — Соммерсе и Гогланде. Находки времён Советско-финской и Великой Отечественной войн стали результатом многолетних исследований. Тела матроса и командира Красного флота обнаружены на острове Соммерс в июне совместной командой РГО и Поискового движения России. Для профессиональных поисковиков и военных историков это стало выдающимся открытием: безуспешные попытки отыскать останки воинов-десантников, погибших здесь во время штурма острова в 1942 году, предпринимались с 2013 года. Настоящая сенсация может стать новой отправной точкой для

Одна из целей экспедиции РГО – увековечение памяти о моряках Балтийского флота. Фото: Анна Юргенсон



Маяк на острове Большой Тютерс. Фото: Анна Юргенсон



Члены Разведывательно-водолазной команды перед погружением. Фото: Анна Юргенсон

дальнейшего исследования внешних островов Финского залива.

Один из двух военных, предположительно, краснофлотец: при нём был обнаружен компас и ремень с флотской латунной пряжкой с изображением якоря. Останки второго воина, возможно, удастся идентифицировать по командирскому ремню со стальной рамочной пряжкой и портупеей, а также магазину от пистолета ТТ. Есть версия, что это майор Иван Васильевич Пасько, пропавший без вести 8 июля 1942 года.

— В планах — попытаться установить личности погибших при помощи анализов

ДНК костных останков, — прокомментировал руководитель экспедиции Илья Дюринский. — Изображения, полученные методом трёхмерного сканирования черепа, можно будет сравнить с фотографиями командирского состава десанта, погибшего в ходе неудачной попытки захвата острова Соммерс.

Ещё одно захоронение, относящееся по времени к Советско-финской войне 1939–1940 годов, было найдено на Гогланде. Судя по записям в архивах, памятная стена, выполненная из дерева с именами погибших, была разрушена финнами в 1942 году.

— Мы обнаружили мемориал, предположительно, времён Советско-финской войны, в котором захоронено два человека, — рассказал Илья Дюринский. — В финском военном архиве есть фотографии этого памятника: стена в десять метров в длину и около трёх в высоту, с объёмным изображением серпа и молота, перекрещенными знамёнами и двумя пирамидками с фамилиями. Однако обнаружить его в наши дни было практически невозможно: мемориал был сильно разрушен и почти не сохранился, мы смогли распознать это место по гранитному поребрику, выложен-

ному вокруг могилы.

Место с руинами сверили с фотографиями из архива: узнаваемые участки ландшафта совпали практически полностью. Раскопки проводились на глубину двух метров. Останки двух военнослужащих были обнаружены по краям мемориала, что соответствует двум пирамидкам на фотографиях. Следующий этап — работа с архивами.

Поиском погибших кораблей и подлодок и увековечиванием памяти их экипажей совместно с РГО занимается Разведывательно-водолазный клуб в рамках научно-поискового проекта «Поклон кораблям

Место гибели корабля «Буря» участники экспедиции РГО обнаружили в прошлом году. Фото: Анна Юргенсон







Памятные мероприятия спустя 80 лет после трагедии. Фото: Анна Юргенсон

Великой Победы». Подводные исследователи погружаются на глубину более ста метров с целью идентификации судов Таллинского прорыва. С начала работ на Балтике в 2013 году в Финском заливе были установлены места гибели более 12 тысяч погибших моряков и подводников, создано 16 уникальных 3D-музеев. Были найдены и зафиксированы 15 транспортных судов Таллинского прорыва и 18 подводных лодок. Неожиданной находкой стал парусный линейный корабль «Лефорт», затонувший в 1850-х годах.

Год назад подводные исследователи вмес-

те с морской инженерной компанией «Фертоинг» обнаружили места гибели кораблей «Буря» и «Фугас». 24 августа 1942 года во время набеговой операции на позиции немцев на остров Большой Тютерс они подорвались на минах, унеся жизни 104 краснофлотцев.

Спустя 80 лет участники экспедиций, родственники членов экипажей, военнослужащие Западного военного округа и Балтийского флота почтили память моряков и подводников, разведчиков и сапёров, лётчиков и десантников, которые сражались в Финском заливе. С 22 по 24 августа про-

шла мемориальная акция, в ходе которой были открыты памятные доски со списком экипажей кораблей на монументе защитникам острова Большой Тютерс, а также совершены подводные погружения к кораблям «Буря» и «Фугас» и установка мемориальных табличек со списками экипажей на их корпусах. В день годовщины трагедии, 24 августа, на местах гибели кораблей прошла церемония отдания воинских почестей с возложением венков на воду. В память защитников Балтики состоялся мемориальный концерт на песчаном берегу бухты Сууркюля острова Гогланд.

— Как говорил Суворов, война закончится только тогда, когда будет похоронен последний солдат. В российской части Финского залива подводная война закончена, — подчеркнул руководитель экспедиции «Поклон кораблям Великой Победы» Константин Богданов. — На сегодняшний день в территориальных водах России в Финском заливе мы смогли идентифицировать все крупные затонувшие суда. Мы благодарим за поддержку РГО, Фонд президентских грантов и компанию «Транснефть». Сегодняшнее мероприятие не состоялось бы без наших партнёров.

Панихида по погибшим морякам. Фото: Анна Юргенсон



Помимо поисковых мероприятий участники экспедиции провели на острове Соммерс восстановительные работы. Были приведены в порядок памятники, подкрашены звёзды на обелисках, отремонтирован флагшток, на котором был поднят флаг ВМФ СССР.

При поддержке РГО был отреставрирован мемориал воинам-десантникам, штурмовавшим остров в 1942 году: из-за сложных климатических условий памятник был сильно разрушен и опрокинут ураганом. С помощью кран-балки на экспедиционном автомобиле ГАЗ-66 стелу удалось вернуть на историческое место, а также добавить к ней найденный неподалеку чугунный причальный битенг — парную тумбу с общим основанием, к которой швартовались корабли. В процессе реставрации на мемориале

обновили памятные надписи и изображения матроса, звезды и георгиевской ленты. Памятники, восстановленные в ходе экспедиции, станут главными точками будущих маршрутов для туристов, заинтересованных в изучении российской истории, включая самые трагические её моменты. Один из шагов к развитию военно-мемориального туризма — проект «История в рамках». Участники экспедиции установили фотопанно с историческими фотографиями, сделанными до и после штурма острова, прямо в тех местах, в которых они были сняты. Скальные пейзажи острова, практически не изменившиеся за последнее столетие, создают эффект попадания в те далёкие годы. Автор идеи — Илья Дюринский. О непростой истории острова Соммерс, наполненной поражениями и победами,

Участники комплексной экспедиции РГО «Гогланд». Фото: Анна Юргенсон



В будущем внешние острова Финского залива станут туристической достопримечательностью. Фото: Анна Юргенсон

расскажут информационные стенды, установленные участниками экспедиции на стене пограничной казармы. Обновлённые памятники и новые экспонаты уже увидели первые туристы — яхтсмены из Санкт-Петербурга и Выборга. Среди масштабных планов комплексной экспедиции РГО «Гогланд» — сформировать на внешних островах Финского залива сеть туристических троп по местам боевой славы. Проект направлен на патриотическое воспитание у молодёжи чувства сопричастности истории страны и сохранение в веках памяти о подвигах русских солдат.

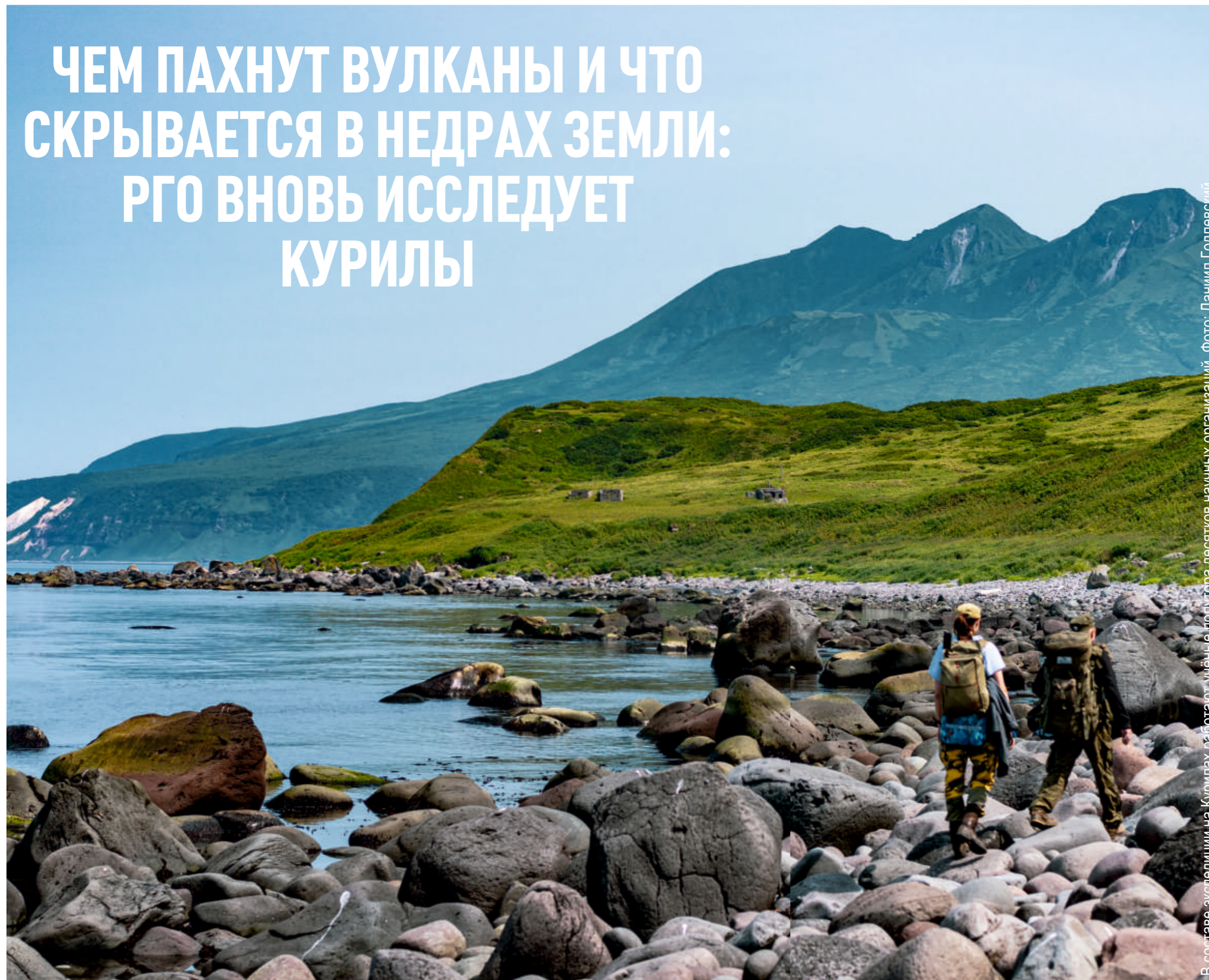
Одна из важных проблем, которая до сих

пор остаётся неразрешённой, — большое количество металлолома и прочего техногенного мусора, который после войны скапливался на островах. Вопросы о возможности расчистки территорий и вывоза лома на материк будут решаться в следующих сезонах.

Найденные во время экспедиции экспонаты лягут в основу тематической выставки, посвящённой разным годам экспедиции на острова Финского залива. Экспозиция откроется в Выборге в октябре этого года.

**Юлия Гопиус, Наталья Садовских**

# ЧЕМ ПАХНУТ ВУЛКАНЫ И ЧТО СКРЫВАЕТСЯ В НЕДРАХ ЗЕМЛИ: РГО ВНОВЬ ИССЛЕДУЕТ КУРИЛЫ



В составе экспедиции на Курилах работают учёные полтора десятков научных организаций. Фото: Даниил Годлевский

## *Третий сезон экспедиции «Восточный бастион — Курильская гряда»*

*Загадочные, труднодоступные и эндемичные Курилы — сокровищница знаний для учёных и путешественников. Цепочка из 56 островов, словно ажурный мост, соединяет Камчатку и Японию, открывая России путь к Тихому океану. Но суровая территория поддаётся не каждому исследователю. Мощные тайфуны, плотные туманы разъединяют научные группы на семь дней. Любопытные местные жители, бурые медведи, интересуются результатами наблюдений. Около 30 лет Курильские острова никто не изгал. РГО и Минобороны России четвертый год заново открывают Курилы.*



Высадка на остров Уруп. Фото: Даниил Годлевский

В августе стартовал третий полевой сезон комплексной экспедиции «Восточный бастион — Курильская гряда», организованной Русским географическим обществом и Экспедиционным центром Министерства обороны России. Целью нового этапа проекта станет подробное естественно-научное изучение трёх южных островов Курильской гряды: Урупа, Итурупа и Кунашира. Специалисты 22 профильных направлений изучат внутреннюю территорию и акваторию вокруг.

Вулканологи и сейсмологи будут следить за запахом и цветом «дыхания» действующих вулканов (на Итурупе их девять, на Кунаши-

ре — четыре и на Урупе — один). Строение почвы, островной рельеф, месторождения полезных ископаемых изучат почвоведы, геологи и геоморфологи. На Урупе естествоиспытатели биологического, зоологического и географического профиля планируют обследовать изолированную от материка морскую, наземную флору и фауну, провести съёмки тихоокеанской стороны, насыщенной гидробионтами.

— Исследование отдалённых уникальных природных объектов — одна из стратегических задач РГО, — рассказал биогеограф, заместитель начальника экспедиции по научной работе Антон Юрманов. — В этом



На пороге новых открытий. Фото: Даниил Годлевский

*Долгосрочная комплексная экспедиция «Восточный Бастион — Курильская гряда» — совместный проект Русского географического общества и Экспедиционного центра Минобороны России.*

году в экспедиции примут участие 47 добровольцев и учёных, которые займутся исследованиями по своему научному профилю под началом руководителей научных направлений. Поисковые группы будут исследовать остатки инфраструктуры на островах, искать японскую военную технику времён Второй мировой войны, а водолазная группа — исследовать акваторию островов.

Помимо учёных участниками экспедиции выступают военнослужащие Минобороны России и добровольцы, готовые помочь и лагерь поставить, и медведя прогнать. Поисковые и подводные группы опишут

объекты военно-технической истории: артиллерийские орудия времён Второй мировой войны, доты и дзоты. На острове Итуруп риск для участников представляют взрывчатые предметы, оставшиеся после военных событий 1945 года. Сапёры будут обезвреживать взрывоопасные объекты. Археологи проведут раскопки остатков сооружений японского концентрационного лагеря.

Новым полем для исследований станет недосягаемый Кунашир с приграничной территорией, расположенный примерно в 20 километрах от Японии. Специалисты изучат остров с разных позиций, рассчитают пара-

метры сейсмических волн вулканов и предложат программу развития инфраструктуры населённых пунктов.

— Во время работ на острове Итуруп пройдет экспедиционный слёт молодёжных клубов РГО, — уточнил Антон Юрманов. — Для 20 участников слёта главной темой станет работа с молодёжью в рамках экспедиционной деятельности, обучение методикам организации полевых мероприятий и привлечение к участию людей с ограниченными возможностями здоровья. Экспедиционный слёт пройдёт в инклюзивном формате, это прекрасная возможность для людей с ограниченными возможностями здоровья

На подходе к острову Уруп. Фото: Даниил Годлевский



*Необитаемый Уруп, представляющий собой цепь вулканических хребтов, малоизучен. На одной территории соседствуют субтропическая и океаническая климатические зоны.*

стать частью молодёжного и экспедиционного движения РГО. Уверен, этот сезон станет решающим в обследовании этой группы островов, и мы начнём движение дальше, на север, в то же время подготовив участников экспедиции к предстоящим полевым мероприятиям по всей стране.

Первая совместная долгосрочная экспедиция РГО и Экспедиционного центра Минобороны России «Восточный бастион — Курильская гряда» состоялась в 2019 году. С этого времени прошло два полевых сезона, изучались Итуруп, Уруп и Чёрные Братья. Аналогичные научные работы будут проведены на Средних и Северных Курильских островах.

Экспедиция РГО комплексно исследует Курилы на протяжении нескольких лет. Фото: Даниил Годлевский



Итуруп и Уруп открыли первый полевой сезон экспедиции. Участники обследовали внутреннюю территорию, изучив более 150 километров побережья. На Итурупе они нашли редкие японские танки военного времени – Туре 95. Огромный череп кашалота, вес которого составил 1,2 тонны, был найден на Урупе. Второй этап экспедиции дополнил научные материалы 2019 года. Теперь в фокусе внимания оказались и острова Чёрные Братья. Кроме изучения внутренней территории была обследована и акватория Урупа. Гидробиологи открыли новый вид голожаберных моллюсков, который назвали в честь Русского географического общества: *Cuthonella rgo*. Внешне моллюск напоминает небольшого слизня 15–20 мм в длину. Тело – беловатого цвета со светло-оранжевыми отростками на спине.

Кунашир, Итуруп и Уруп — острова Курильской гряды. Кунашир находится южнее всех и лежит на той же широте, что и Крымский полуостров, но лето здесь прохладное. Благодаря морскому климату на территории водятся такие редкие животные, как исчезающий японский журавль, морской калан.

Изучить четыре вида действующих вулканов — Головин, Менделеев, Руруй и Тятя — и искупаться в термальном озере необыкновенно бирюзового цвета можно за одну поездку. Кунашир компактен, его площадь составляет 1490 квадратных километров.

Итуруп — крупнейший остров южной группы Курильской гряды. Это царство вулканических

*Итуруп — крупнейший остров южной группы Курильской гряды. Это царство вулканических массивов, водопадов, озёр, минеральных источников, хвойных лесов и бурых медведей.*

массивов, водопадов, озёр, минеральных источников, хвойных лесов и бурых медведей. В 1992 году в кратере вулкана Кудрявый учёные нашли первое в мире открытое месторождение уникального металла, состоящего из тонких пластичных полупрозрачных кристаллов, — рения. Минерал используют в авиакосмической промышленности. Необитаемый Уруп, представляющий собой цепь вулканических хребтов, малоизучен. На одной территории распространяются субтропическая и океаническая климатические зоны. Здесь нашли месторождения золота, серебра и такого промышленно важного минерала, как титаномагнетит.

Долгосрочная комплексная экспедиция на острова Курильской гряды «Восточный Бастион — Курильская гряда» — совместный проект Русского географического общества и Экспедиционного центра Министерства обороны Российской Федерации. Экспедиция проходит с 2019 года. Специалисты проводят археологические, ботанические, ихтиологические, ландшафтные и орнитологические исследования островов и акватории вокруг них, чтобы получить новые и уточнить имеющиеся сведения об их географии, геологии,

биологии, истории, экологии. Участникам экспедиций предстоит выявить динамику ландшафтных преобразований на поверхности, определить современное состояние популяций видов-эндемиков и краснокнижных видов животных и растений, изучить культуру коренного населения островов, уточнить факты из истории освоения островов Россией.

**Наталья Садовских**



Длина береговой линии острова Уруп — 270 км. Фото: Даниил Годлевский

# ЧТОБЫ ПОМНИЛИ: НАХОДКИ КРАСНОЯРСКОГО И ЧУКОТСКОГО ЭТАПОВ АЛСИБА



Фото представлено Алексеем Никулиным

*Алсиб, воздушный мост Аляска — Сибирь. Сегодня это название знакомо даже тем, кто далёк от изучения военной истории. Совсем недавно всё было иначе: в советское время к засекреченной некогда трассе не проявляли особого внимания, постсоветские исследования носили в основном кабинетный характер. В итоге спустя почти 80 лет с момента открытия маршрута исторические аэродромы были не изучены, точные координаты мест крушения самолётов неизвестны, а сохранившиеся в различных архивах документы разрознены и зачастую противоречивы.*



Громоздкие обломки поднимали при помощи лебёдок. Фото: Георгий Широков

Возродить историческую память, наполнив её новыми свидетельствами, артефактами военно-исторической и даже устной истории, а также почтить память советских лётчиков взялось Русское географическое общество. В 2021 году совместно с Минобороны России была организована первая экспедиция по обследованию объектов воздушной трассы Алсиб. Воздушная трасса, по которой перегонялись поставляемые по ленд-лизу американские самолёты, была разбита на пять перегоночных участков. Первый, самый длинный и, пожалуй, самый сложный, начинался в городе Фэрбенкс на Аляске. Оттуда лётчики держали курс на восток — через Берингов пролив, над тундрой и холмами северного побережья Анадырского залива. Заканчивался маршрут в советском Уэлькале.

Второй этап маршрута проходил из Уэлькала через Центральную Чукотку и Колымский хребет, через Марково в Сеймчан. Третий этап пролегал на больших высотах через самую холодную точку планеты — «полюс холода» Оймякон (Томтор) — и Тёплый Ключ из Сеймчана в Якутск. Четвёртый — 1330 км по реке Лене от Якутска, через Олёкминск и Витим до Киренска. Заключительный отрезок Алсиба шёл от Киренска до Красноярска. При этом существовали и параллельные участки маршрутов: например, из Марково через Омолон и Зырянку на Оймякон. К каждому из этих участков были приписаны свои лётчики из числа 1-й перегоночной Краснознамённой авиационной дивизии Гражданского воздушного флота. Закончив выполнять перегон самолёта, пилоты возвращались в исходную точку маршрута на также полученных из США военно-



Изучив архивы, участники экспедиции наметили несколько перспективных районов поисков.  
Фото: Георгий Широков

транспортных С-47 «Дуглас». Несовершенство навигационной системы и сложнейшие метеоусловия становились причиной потерь техники и лётного состава.

Несмотря на сложнейшие условия полётов, советские лётчики сделали почти невыполнимое — менее чем за четыре года по трассе было перегнано более 8 тыс. самолётов. Потери техники составили всего около 1% — 81 борт. Но при этом в 39 авиакатастрофах погибло 115 наших лётчиков.

#### КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Первый этап экспедиции стартовал в конце мая. Чтобы обнаружить места катастроф,

пришлось добывать старые карты, остерегаться медведей и собирать истории о призраках. Всего было исследовано три участка крушения самолетов.

#### «АЭРОКОБРА» ГЕОРГИЯ САМАРЦЕВА

Первым делом участники экспедиции направились в район села Большой Балчуг Сухобузимского района Красноярского края, где 29 марта 1944 года потерпел крушение истребитель «Аэрокобра Р-39» старшего лейтенанта Георгия Самарцева, командира звена 5-го перегоночного авиаполка. Он должен был доставить военный истребитель по маршруту Киренск — Красноярск, но

*Воздушная трасса Алсиб для перегона техники, поставляемой по ленд-лизу, была разбита на пять угастков. Первый, самый длинный и, пожалуй, самый сложный, нагнулся в городе Фэрбенкс на Аляске.*

погодные условия не позволили завершить перелёт. Погибшего лётчика нашли жители деревни Глубокий Ручей, рядом с которой произошла катастрофа, похоронили там же, где упал самолёт. По прошествии многих лет найти место падения оказалось не так просто.

Сейчас деревни Глубокий Ручей уже не существует, и место, где покоятся останки лётчика, утеряно. Участники экспедиции надеялись найти его, но пока им это не удалось — поиск с георадаром в точке крушения самолёта не дал результатов.

На месте, где упал военный истребитель «Аэрокобра Р-39», установили памятный знак. На торжественную церемонию открытия, которая состоялась 9 июня, приехали из Новосибирска родственники Георгия Самарцева — его внук с женой.

#### «АЭРОКОБРА» АРКАДИЯ КОЛЬЦОВА

В середине июня участники экспедиции переместились в окрестности деревни Близнёвка в Емельяновском районе. Там 27 июля 1943 года погиб лейтенант Аркадий Кольцов, командир ещё одной «Аэрокобры Р-39». Найти его не могли 75 лет — только в 2018 году удалось обнаружить разбившийся истребитель и останки пилота, которого впоследствии перезахоронили на Троицком кладбище Красноярска.

Из ямы, образовавшейся на месте падения, военные, представители поискового отряда «Трасса» и курсанты Академии МЧС подняли лопасти «Аэрокобры Р-39», более мелкие детали самолёта и три военных пулемёта.

По окончании работ место гибели лейтенанта Аркадия Кольцова привели в порядок и установили памятную табличку. Найденные материалы прибыли в Красноярское краевое отделение, военные пулемёты отправились на экспертизу в Министерство юсти



ции. А вывезенные фрагменты истребителя «Аэрокобра Р-39» ожидают специалистов военно-технической истории.

### «БОСТОН» МИХАИЛА ЕРМОЛОВА

Третий выезд участников экспедиции стартовал в конце июня, на поиски американского самолёта А-20G «Бостон» лейтенанта Михаила Ермолова, который разбился вблизи посёлка Зелеево 27 июля 1943 года. Поиск фрагментов самолёта вели с помощью металлоискателя и георадара. По всей видимости, во время перегона на фронт самолёт, пилотируемый командиром звена Михаилом Ермоловым, разбился при выполнении захода на посадку в условиях ограниченной видимости. Лётчик погиб. На месте катастрофы установлен памятный знак. Участники экспедиции Русского географического общества почтили память совет-

ского пилота и возложили цветы к мемориалу в честь лейтенанта Михаила Ермолова.

### ЧУКОТКА

28 июня 2022 года стартовал второй этап второго полевого сезона экспедиции РГО и Минобороны в Чукотском автономном округе. В целях уточнения мест крушений в течение 2021–2022 годов было установлено взаимодействие с краеведческим музеем посёлка Эгвекинот. Сотрудники музея предоставили рукописную карту мест падений, составленную лётчиком Глазковым. Именно на этой карте были отмечены четыре наиболее перспективных района поисков разбившихся самолётов, которые получили название по фамилиям командиров их погибших экипажей: «борт Спиридонова», «борт Герасимова», «борт Федоренко», «борт Пономаренко».

Суровая красота Чукотки. Фото предоставлено Алексеем Никулиным



Эмблема ВВС Армии США на фюзеляже найденного самолёта. Фото предоставлено Алексеем Никулиным

В итоге всего за несколько вылетов в течение менее чем трёх недель методом авиационного поиска удалось обнаружить места катастроф четырёх из пяти самолётов, разбившихся на восточном участке трассы протяжённостью около 1200 км (от Берингова пролива до аэродрома Танюер).

### БОРТ ПОНОМАРЕНКО

22 июля поисковой группой экспедиции с воздуха было обнаружено место падения самолёта С-47 «Дуглас» №223986 под управлением майора Фёдора Пономаренко. Катастрофа произошла 25 ноября 1943 года в районе верховьев реки Быстрой, в 50 км западнее Уэлькаля. Основная часть обломков находится на левом берегу, остатки груза — на правом.

Обнаружен двигатель, ушедший в болото редуктор с торчащей лопастью и маркировкой на английском языке, крупноформатные остатки хвостовой части с белой звездой в круге с синим фоном и номером, части корпуса и одного крыла. Также были найдены и остатки перевозимого самолётом груза — отопителей для прогрева авиационных двигателей.

Участники экспедиции установили мемориал в память о погибшем экипаже самолёта.

### БОРТ ГЕРАСИМОВА

В 15 км от места крушения борта Пономаренко 28 августа 1943 года разбился экипаж другого С-47 «Дуглас» под командованием старшего лейтенанта Евгения Герасимова. Фрагменты самолёта были обнаружены



Лётная погода на Чукотке — это удача.  
Фото предоставлено Алексеем Никулиным

специалистами экспедиции 19 июля на склонах горы возле озера Горное. Добраться до обломков было не так просто: большая часть из них лежит на горе высотой более 600 м. Путь вверх непрост — всюду крупные и очень острые камни. А ещё нужно доставить наверх памятную стелу. Нести её военным приходится на себе. Чем выше в гору, тем крупнее попадают фрагменты самолёта: обшивка с маркировкой, верхняя часть хвостового оперения с номером 25644, крылья самолёта. На самом вершине — двигатель и элементы кабины. Авиационный алюминий сплавился с камнями

ми горы. Несмотря на то что место крушения посещали геологи Восточно-Чукотской геолого-разведочной экспедиции ещё в 1974 году, под камнями до сих пор скрыто множество находок.

Обнаружены костные останки членов экипажа и комсомольский билет, за №9248726, выданный в Казахской ССР. Фамилию получателя прочесть пока не удаётся, но участники экспедиции практически уверены, что он принадлежал бортрадисту Петру Капитоновичу Оконечникову, уроженцу деревни Кутихи Зырянского района Восточно-Казахстанской области. Специалисты РГО надеются, что удастся найти родственников сержанта.

#### БОРТ СПИРИДОНОВА

29 мая 1943 года в 150 км восточнее аэродрома Уэлькаль при снижении в плотной облачности С-47 «Дуглас» под командованием старшего лейтенанта Евгения Спиридонова врезался в сопку. Самолёт доставлял две катушки электрокабеля по 1000 кг каждая. Известно, что в 1970-х годах на место крушения выходили геологи, а позже, в 2015 году, группа энтузиастов обследовала обломки, часть которых была передана в анадырский музей «Наследие Чукотки». Наконец, 12 июля борт всё же был обнаружен с воздуха. Найдены разбросанные по склонам горы шасси, двигатели, крылья с американской символикой, редуктор с двумя лопастями и хвостовая часть самолёта.

#### БОРТ ФЕДОРЕНКО

21 июля участниками экспедиции РГО и Минобороны с воздуха было обнаружено место падения истребителя Р-40 «Киттихок». Впервые место крушения было обследовано комиссией в 1943 году. Фрагменты воздушного судна лежат вдоль ручья на расстоянии порядка 700 м. Из



Фрагмент задней части самолёта С-47 «Дуглас». Фото предоставлено Алексеем Никулиным

*Чаще всего пригинутой потерь техники и лёгкого состава на трассе Алсиб становились несовершенство навигационной системы, непогодные карты и сложнейшие метеоусловия.*

крупных элементов — части двигателя, поршней, шасси, хвостового оперения (с номерным знаком). Многие части самолёта утрачены.

По предварительной гипотезе исследователей, борт потерпел крушение уже при посадке. Выработав всё горючее, самолёт попытался сесть в горах, но из-за неровной поверхности опрокинулся.

Экспедиция по обследованию объектов воздушной трассы Алсиб продлится до 15 сентября. Впереди поиски мест катастроф в районах Марково и Омолона, а дальше — обследование обширного якутского участка воздушной трассы.

**Елизавета Ледовская**  
**Ольга Ладыгина**



# ЗАГАДКИ СТАРИННОЙ ЦИТАДЕЛИ БАЛТИЙСКА РАСКРЫВАЮТ ДОБРОВОЛЬЦЫ

фото: Центр современной истории/Денис Ульяновкин

*11 июня в городе Балтийске (Калининградская область) состоялось открытие добровольческого сезона долгосрочной комплексной экспедиции по поиску и обследованию объектов военно-технической истории Балтийского флота. Всё лето под руководством специалистов РГО и Центра современной истории в Балтийской крепости работали добровольцы со всех уголков России.*

Расположенная в 50 километрах от Калининграда, в створе Балтийской косы, старинная фортеция сильно пострадала в годы Великой Отечественной войны. Одна из главных задач экспедиции — очистка территорий и внутренних помещений от последствий войны. Зафиксировали действующее состояние цитадели для восстановления её ансамбля.

— По завершении первого сезона экспедиции в 2021 году мы всю зиму провели с историческими документами, — рассказал Иван Анохин, руководитель Центра современной истории. — Удалось даже поработать с данными из секретного государственного архива Фонда прусского культурного наследия. В результате к началу нового сезона мы располагали чётким представлением о наземных сооружениях крепости.

Летом 2022 года учёным помогали три



Среди гор мусора попадаются интересные находки. Фото: Центр современной истории

группы, отобранные РГО по итогам Всероссийского конкурса добровольцев. Каждая смена работала 21 день, с июня по август.

— Среди добровольцев первой смены было много ребят из Сибири, и для большинства из них знакомство с регионом происходит впервые, — прокомментировал Андрей Иванов, руководитель экспедиции «Тайны Янтарного края». — Также мы подбирали ребят по конкретному профилю. Например, в числе участников второй смены были студенты лингвистических факультетов, которые работали с богатыми архивами и историческими документами. В третьей смене приняли участие поисковые команды, исследовавшие рavelины крепости.

В ходе смены добровольцы проходят обучение, овладевая инновационными технологи-

ями изучения исторических объектов. Ребята приняли участие в геофизических и магнитометрических работах, 3D-сканировании и фотограмметрии территории и внутренних помещений цитадели. Полученные данные стали основой для создания цифровой модели крепости. Для добровольцев проводились экскурсии по всему краю с профессиональными гидами, подчеркивающие связь экспедиций и туризма под эгидой РГО. Отдельный день для каждой смены был посвящён изучению Балтийска – самого западного города России. В годы войны здесь располагалась мощная база ВМФ с подводным флотом. Сегодня город и прилегающие к нему территории Балтийской косы — перспективные направления для развития туризма.

— Специалисты РГО в плотном взаимо-



Обучение лазерному сканированию. Фото: Центр современной истории

*«Крепость нас ещё удивит. Мы имеем дело с продуманной до мельчайших деталей системой, где подземная часть не уступает надземной».*

*Иван Анохин, руководитель Центра современной истории*

действию с представителями Балтийского флота комплексно решают важную задачу — сделать так, чтобы шедевр фортификационного искусства на пороге своего 400-летия получил новую жизнь и известность как объект туристского притяжения, — отметила директор Департамента экспедиционной деятельности и развития туризма РГО, кандидат исторических наук Наталья Белякова. — У цитадели есть все исходные данные — от впечатляющей истории с участием юного Петра I до современных способов её предъявления миру. Мы в РГО традиционно стремимся, чтобы срок между научно-исследовательским этапом работы на объекте и использованием достигнутых результатов в интересах туристов был оправданно коротким. Цитадель Балтий-

ска имеет все шансы стать новой звездой внутреннего туризма.

Крепость была построена шведами в первой трети XVII века, затем долгое время принадлежала Пруссии. Оставила фортеция след и в российской истории. В конце XVII века плотник Великого посольства Пётр Романов — под этим именем в свой первый большой дипломатический вояж отправился будущий российский император Пётр I — осваивал артиллерийскую стрельбу на море и даже получил соответствующий патент. В период Семилетней войны в её стенах размещался российский гарнизон. После завершения операции в Восточной Пруссии и окончания Великой Отечественной войны в крепости дислоцировались воинские подразделения, военно-морская база Балтийского флота. Первые работы по изучению цитадели начались с открытия филиала Музея Балтийского флота.

— Второй год специалисты РГО плотно работают в крепости Балтийска — филиале нашего музея, — рассказал директор филиала Центрального военно-морского музея имени Петра Великого Анатолий Коваленко. — От этого полевого сезона мы ждали многого — и наши надежды оправдались.

Свидетельство того, что объект интересен не только военным историкам, — растущий год от года поток туристов. Сейчас они могут в составе организованной группы попасть на территорию объекта, находящегося в ведении Балтийского флота, увидеть в том числе расчищенные в ходе экспедиции казематы. На территории действует пропускной режим.

*Есть шанс, что шедевр фортификационного искусства в городе Балтийске на пороге своего 400-летия получит новую жизнь и известность как объект туристского притяжения.*

Одна из загадок крепости — помещения, которые заложены кирпичом. Это мог сделать немецкий гарнизон, который таким образом поддерживал укрепление во время обороны, или же это просто попытка скрыть входы в подземные этажи крепости. В прошлом сезоне исследователи обнаружили помещение бывшей крепостной гауптвахты. В новом сезоне добровольцы частично расчистили крепость от завалов и мусора, провели фотограмметрические и поисковые работы. Участники с водолазной подготовкой обследовали водные рвы крепости.

— Экспедиция РГО проводится при поддержке Балтийского флота, что позволяет исследовать крепость комплексно, — поделился заместитель командира военно-морской базы Балтийского флота по политической работе Александр Издебский. — Здесь не нужно громких слов — воспитывает само место, которое преображается на глазах.

При обследовании рavelина «Кронверк» с помощью металлоискателя одна из поисковых групп получила сильный сигнал, предупреждающий о скоплении большого количества металла. На глубине примерно 35 см

был обнаружен боевой снаряд. Военным инженерам удалось идентифицировать и обезвредить объект — советскую авиационную бомбу АО-10 образца 1933 года.

Специалисты МЧС провели мероприятия по безопасной эвакуации взрывоопасного предмета с территории Балтийска и подготовке к его уничтожению.

Юлия Гопиус



Расчистка внутренних помещений цитадели. Фото: Центр современной истории

# РАДИ ЧИСТОЙ АРКТИКИ: КАК ПРОХОДИТ «ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА» ОСТРОВОВ КИЛЬДИН И ВРАНГЕЛЯ

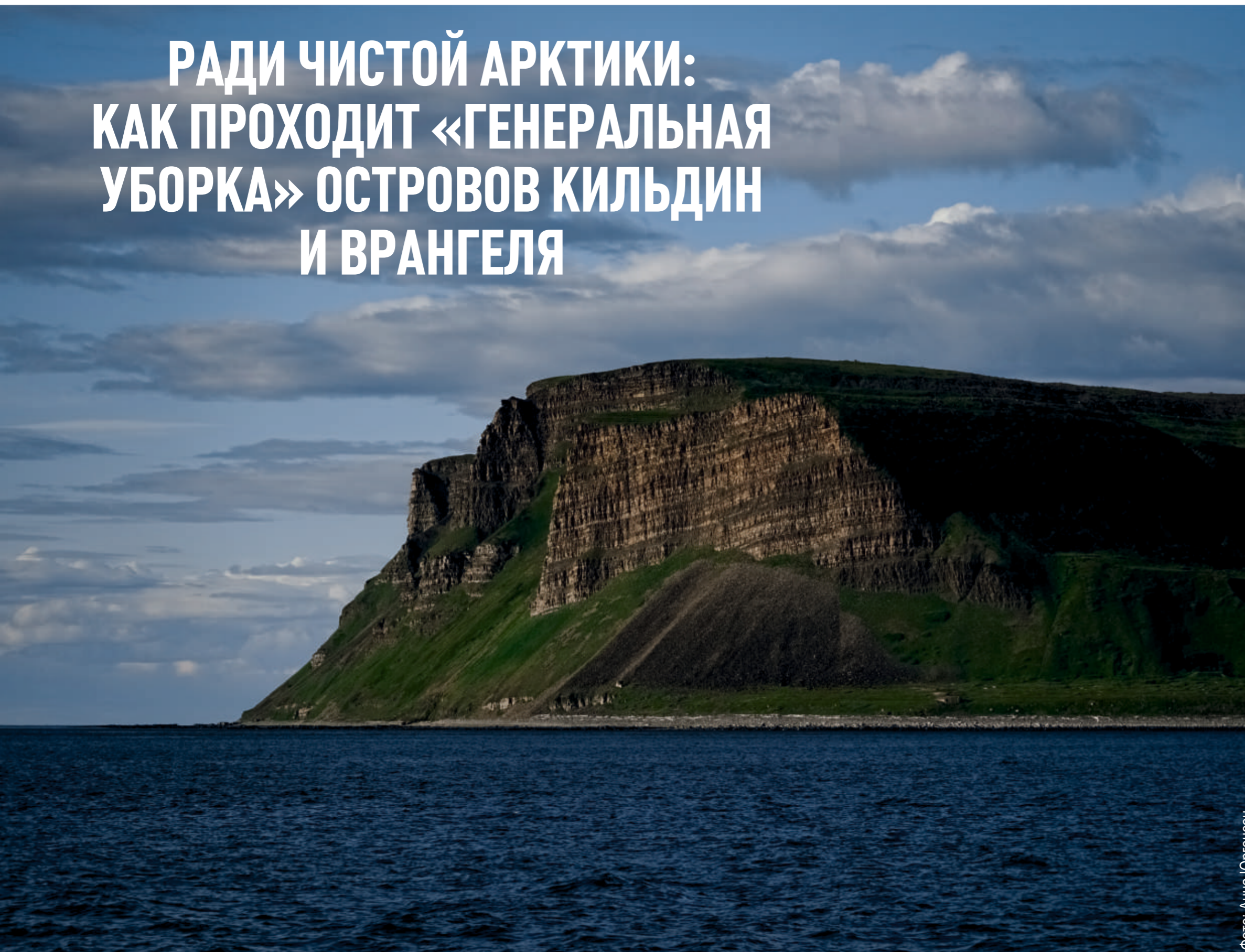


Фото: Анна Юргенсон

*Недалеко от знаменитой Териберки и в акватории Чукотского моря РГО совместно с Министерством обороны и Северным флотом продолжает работы по очистке Арктической зоны от техногенного загрязнения в рамках специальной экспедиции «Арктика. Генеральная уборка». Летом 2022 года экологические работы и сопровождающие их научные исследования ведутся на острове Кильдин в Баренцевом море и на острове Врангеля в Северном Ледовитом океане.*

Арктика загрязнена по-разному, поэтому для каждого места сценарий очистки уточняется. Например, на острове Врангеля основными объектами потенциального вреда природе являются бочки из-под ГСМ, оставленные на бывшем аэродроме в районе посёлка Звёздный на южном побережье и в районе мыса Гавайи. Омываемый Северным Ледовитым океаном остров Врангеля находится одновременно в Восточном и Западном полушарии. Он был открыт два столетия назад, но освоение этих земель началось только в 1920-х годах. В советское время здесь располагались военные базы, оставившие после своей ликвидации техногенный мусор. Кильдин гораздо меньше загрязнён, чем



300 тонн металлолома планируется вывезти с острова Кильдин в этом году. Фото: Анна Юргенсон

остров Врангеля. До середины 1990-х на острове проживало около 15 тысяч человек, в основном военнослужащих и их семей. После расформирования в 1990-х военных частей и ухода с острова на Кильдине остались ржавые машины, бочки, трубы, проволока и металлическое аэродромное покрытие. Всё это "историческое наследие" сконцентрировано вокруг бывших военных объектов и некогда оживлённых посёлков Верхний, Нижний и Восточный Кильдин. В этом году на острове Кильдин, расположенном на выходе из Кольского залива

недалеко от Мурманского берега, планируется собрать и вывезти не менее 300 тонн металлолома.

Первый этап работ по очистке осуществили военнослужащие экологического взвода Министерства обороны.

После того как металл концентрируется на побережье бухты Могильной, специалисты РГО обеспечивают технически сложный этап работ — разрез крупногабаритных металлических конструкций при помощи современного оборудования.

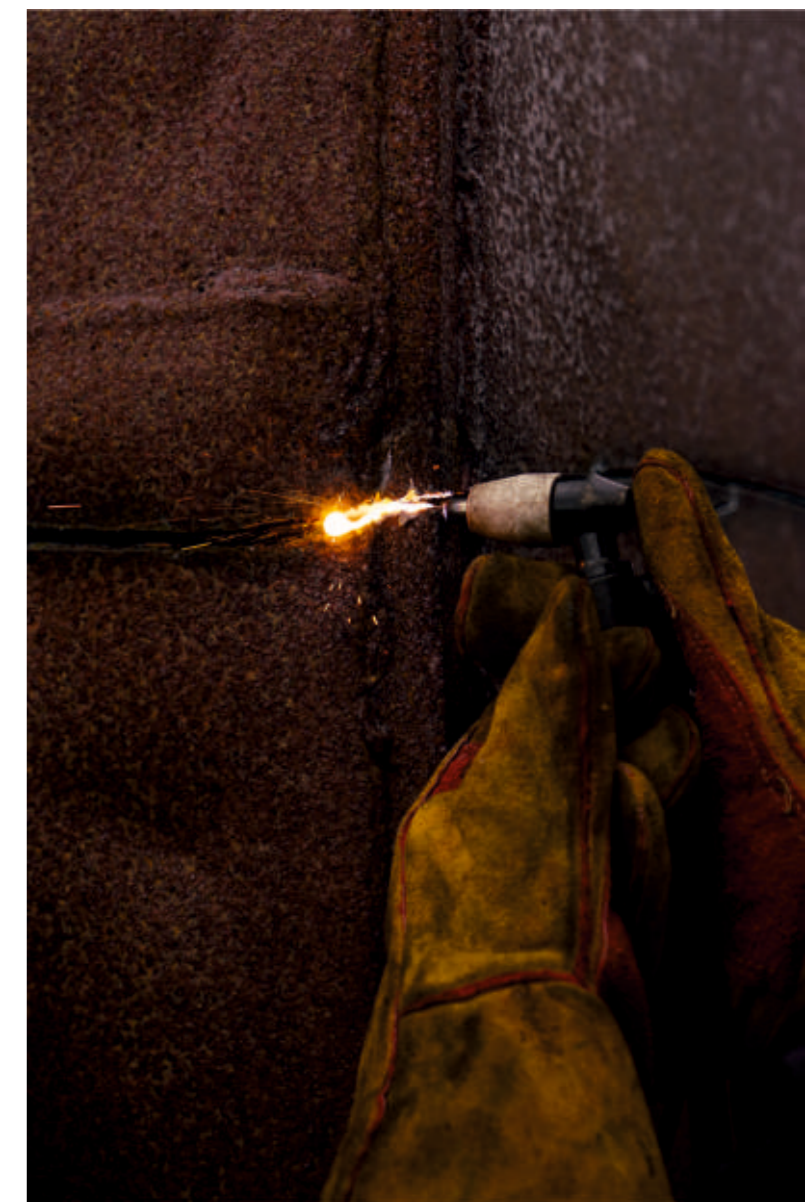
Далее разрезанные конструкции, подготов-

ленные для оперативного и компактного вывоза металлолома на материк, забирает один из кораблей Кольской флотилии и отвозит на Мурманское побережье. Оттуда груз забирают на утилизацию в соответствии со всеми экологическими нормами.

— Мы ведём работу по очистке Кильдина с 2017 года, — делится заместитель командующего Кольской флотилией разнородных сил Северного флота по МТО Андрей Величко. — Уже вывезли на материк для утилизации более 350 тонн металлолома. По результатам совместной экспедиции в 2022 году при поддержке РГО мы планируем удвоить этот показатель.

Необходимость избавления Арктики от «исторического наследия», накопленного в течение всего XX века, была впервые обозначена именно РГО более десяти лет назад. С момента постановки вопроса в 2010 году на протяжении нескольких лет учёные оценивали объём и исследовали характер загрязнения Арктической зоны России. Геоэкологическое обследование определило общий объём загрязнений в зоне арктических архипелагов и островов — 90 тыс. тонн. Специалистам РГО удалось не только оценить масштаб негативного воздействия, но и разработать план по расчистке территорий арктических архипелагов — Земли Франца-Иосифа, Новой Земли, Новосибирских островов, а также островов Кильдин и Врангеля.

По распоряжению министра обороны России Сергея Шойгу были сформированы отдельные экологические взводы Минобороны, которые ежегодно, начиная с 2015 года, проводят работы по ликвидации накопленного вреда одновременно в нескольких районах Российской Арктики. Так, в 2015–2019 годах только на острове Котельный (Новосибирские острова) было спрессовано гидравлическим прессом,



Процесс плазменной резки металлолома. Фото: Анна Юргенсон

*Кильдин — перспективное для научных наблюдений и мониторинга место: сохранились описания острова за многие годы, и теперь можно проследить картину в динамике.*



С 2017 года с острова на материк вывезено 350 тонн металлолома. Фото: Анна Юргенсон

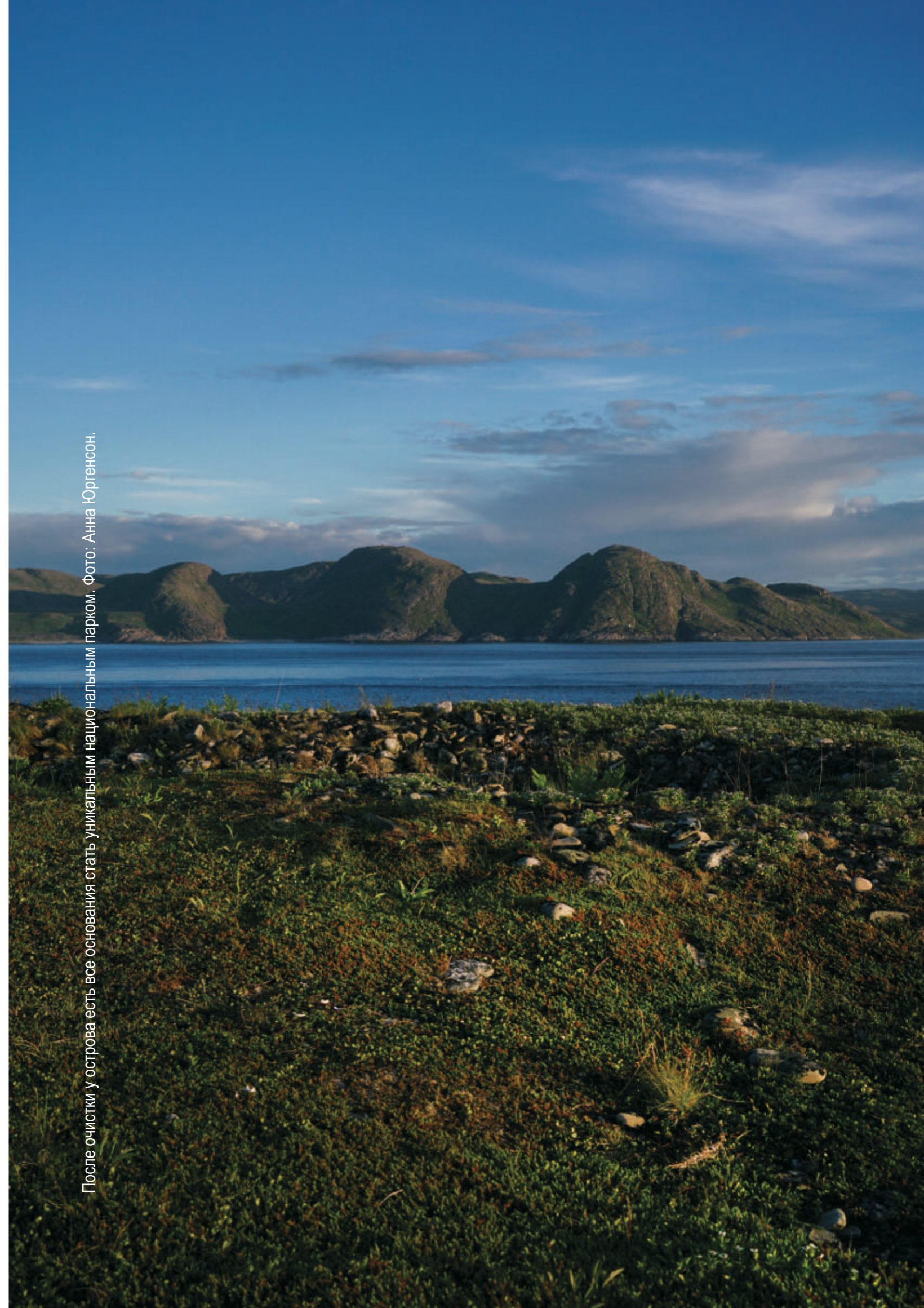
*Учёные провели мониторинг экологического состояния острова Врангеля. Здесь находится самый северный заповедник Дальнего Востока. Это родовой дом белых медведей.*

вывезено на материк и утилизировано 3600 тонн металлолома.

В ходе экспедиции «Арктика. Генеральная уборка» помимо переработки и вывоза техногенного мусора проводится и экологическая рекогносцировка очищаемых мест. Учёные — добровольцы РГО — оценивают экологическое состояние флоры и фауны территорий. На острове Кильдин впервые за много лет проводится мониторинг биоразнообразия территории.

— *Комплексный подход РГО к очистке Арктики заключается в том, что, помимо переработки и вывоза техногенного мусора, в экспедиции мы оцениваем экологическое состояние флоры и фауны, — делится директор Департамента экспедиционной деятельности и развития туризма РГО, кандидат исторических наук Наталия Беякова. — На Кильдине произрастает «золотой корень» — родиола розовая, прекрасно себя чувствует дальневосточный ирис. Зафиксировано более 40 видов птиц, включая краснокнижные. Реликтовое озеро Могильное с солёной и пресной водой — феномен мирового уровня. Первый экспедиционный сезон «генеральной уборки» не только избавляет Кильдин от металлолома — он существенно расширяет наши знания о природе острова. После очистки у острова есть все основания стать уникальным национальным парком — зоной ответственного экологического туризма. Природная красота, водопады и зелёный ковёр тундры дополняются артефактами — от действующего маяка на севере острова, неизменно попадающего в объективы фотографов, до загадочного «золотого километра» и других локаций.*

Специалисты РГО провели комплексное обследование природы острова: мест концентрации животных, местообитаний



После очистки у острова есть все основания стать уникальным национальным парком. Фото: Анна Юргенсон.





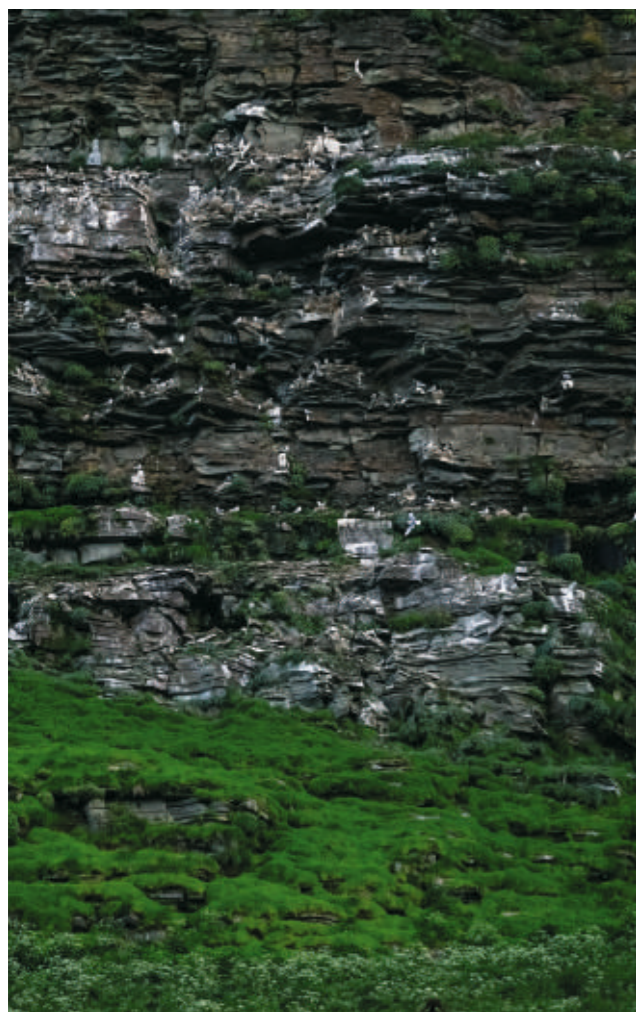
Птенец чайки. Фото: Анна Юргенсон

уязвимых видов, а также природных объектов, имеющих эстетическую ценность. Была составлена схема ландшафтов и комплексов растительности. Регистрировались позвоночные животные — это позволяет в сжатые сроки получить исчерпывающий профиль территории в части её биоразнообразия. Как правило, позвоночные — относительно крупные, им надо много места. Например, если на территории живёт медведь, вокруг него гарантировано несколько квадратных километров относительно продуктивной территории, на которой живут также насекомые и пр. На Кильдине как раз обитает семья бурых

медведей. Скорее всего, они приплыли на остров с материка и обрели идеальную среду для обитания: без естественных врагов и с хорошей кормовой базой. Камбала, палтус, лосось и горбуша — рацион из морской и речной рыбы дополняется изобилием грибов и северных ягод, которое приходит в тундру в конце лета. Изучение источников об острове свидетельствует, что зверей на суше и в окружающих водах некогда было больше, — сохранились упоминания о песцах, выдрах, моржах. Их уничтожили до активного военного освоения. Кроме того, морские животные страдают из-за неуклонного снижения



Природа Арктики требует исключительно бережного отношения. Фото: Анна Юргенсон



Птичий базар. Фото: Анна Юргенсон

объёма рыбы. В настоящее время есть условия для восстановления численности видов, потому что из-за особого режима доступ на остров ограничен. Сегодня в водах Кильдинского пролива и Баренцева моря встречаются тюлени и дельфины.

— Мы обследовали озеро Могильное, в котором обитает уникальная популяция трески. Буквально по головам пересчитывали её эхолотом. Несколько тысяч особей позволяют говорить, что вид не исчезает. Озеро не загрязняется, сетей нет. Рыба концентрируется на глубине пять метров от поверхности воды, нам ещё предстоит изучить этот феномен, — сообщает эколог, старший научный сотрудник СПбГУ, кандидат биологических наук

Игорь Попов. — Из других сюрпризов, преподнесённых островом, — обнаруженный на нём кедровый стланик. Это сибирское растение, строго говоря, вообще не должно произрастать на острове. Предмет для отдельного исследования!

В ходе экспедиции специалистам РГО удалось также изучить малоизвестный птичий базар. Там гнездятся чайки-моевки, которых осталось совсем мало из-за снижения численности рыб в море. Раньше гагачий пух и яйца заготавливали почти в промышленных масштабах, сегодня это невозможно. Из других редких видов, обитающих и зафиксированных на Кильдине, — утка-морянка, кречет и орлан-белохвост, свившие здесь гнёзда.

Также учёными был проведен мониторинг экологического состояния острова Врангеля. Здесь находится самый северный заповедник Дальнего Востока. Это родовой дом белых медведей, лежбище моржей и местообитание редких видов птиц, например канадских журавлей и азиатских белых гусей. Несмотря на полярную ночь и суровый климат, флора острова насчитывает более 400 видов растений, не имеющих аналогов в арктической зоне.

19 августа стартовал третий этап экспедиции, которая продолжила очищать остров Кильдин. Он проходит при поддержке «Коллатомэнергоремонта» (филиал АО «Атомэнергоремонт», дочернего общества АО «Концерн Росэнергоатом»).

По итогам экспедиционного сезона 2022 года планируется создать актуальную электронную экологическую карту Арктики, которая будет пополняться новыми данными об этой стратегической для России зоне. Кильдин займёт на ней особое место. Очистка и открытие Кильдина продолжаются.

**Наталья Белякова**



Флора острова насчитывает 400 видов растений. Фото: Анна Юргенсон

# НА ГРАНИЦЕ РОССИИ И КАЗАХСТАНА НАБЛЮДАЕТСЯ СТРАННОЕ ОЖИВЛЕНИЕ



фото: Анастасия Дьяконова



Учёные не исключают, что численность сайгаков в этих местах достигла исторического максимума.  
Фото: Андрей Гилёв

*Аномально высокая концентрация сайгаков на российско-казахстанском пограничье в этом сезоне стала поводом работы Степной экспедиции РГО в Северном Прикаспии. Здесь, на территории Республики Казахстан, учёные выясняли, в чём причина такого явления.*

Исследования проводились совместно с сотрудниками Западно-Казахстанского государственного университета имени М. Утемисова и инспекторами охотнадзорных организаций Западно-Казахстанской области.

Одним из объектов исследований стали места концентрации сайгаков на летних пастбищах в Казталовском, Джанибекском и Бокейординском районах Западно-Казахстанской области.

Участники экспедиции посетили очаги концентрации копытных с численностью от 10 до 40 тысяч особей каждая вблизи водопоев-прудов на балках. По итогам экспедиции сделаны предварительные выводы.

— Резкое увеличение численности сайгаков на Волго-Уральском междуречье и массовые заходы для отёла на территорию России (Саратовская, Волгоградская области) связаны с изменениями климата, которое выражается в мягких малоснежных зимах последних лет, и усилением мер по охране животных, — рассказал руководитель экспедиции, Вице-президент, председатель Постоянной Природоохранительной комиссии РГО академик

*Александр Чибилёв.*

Места концентрации сайгаков в жаркие летние дни прямо связаны с местами водопоев для домашнего скота — плотинами на балках, водяными скважинами и колодцами. Другие водопои с пресной водой в данном регионе Северного Прикаспия отсутствуют. Одновременное нахождение огромного количества домашнего скота (коровы, лошади, верблюды, овцы и козы) привело к скотосбою вблизи водопоев и сильной унавоженности прибрежных территорий. Однако опросные данные свидетельствуют о том, что даже при существующей высокой численности сайгаков они не представляют угрозы для пастбищного животноводства.

В природе всё взаимосвязано, поэтому неудивительно, что большая концентрация сайгаков и естественная гибель отдельных особей привлекли на Северный Прикаспий большое количество чёрных грифов, которые вместе с могильниками — степными орлами — кочуют в ожидании добычи за стадами этих копытных.

Учёные продолжают следить за ситуацией.

**Айвар Валеев**

# ПОД СТУК КОПЫТ ЧЕРЕЗ ВСЮ РОССИЮ: ЯКУТСКИЕ ЧУДО-ЛОШАДИ ДОШЛИ ДО МОСКВЫ



Фото: Дугуйдан Винокуров

*15 июля участники первого в истории конного перехода Оймякон — Москва достигли конечной точки маршрута. Путь длиной более 11 тысяч километров занял год и четыре месяца и прошёл по территории 15 субъектов Российской Федерации. Экспедиция проходила под эгидой Русского географического общества.*



Дугуйдан Винокуров знает о якутских лошадях всё. Фото: Telegram-канал «Всадники Севера»

Двое потомственных коневодов, Дугуйдан Винокуров и Мичил Неустроев, начали своё путешествие 15 марта 2021 года из Оймяконского улуса Якутии. С каждым было по две лошади. Экспедицию посвятили 390-летию вхождения Якутии в состав России и 100-летию Якутской АССР, которое отмечается в этом году.

Оймякон считается самым холодным местом в России. В день старта экспедиции температура воздуха опустилась до  $-52^{\circ}\text{C}$ . Путь пролегал по конным тропам через горные хребты и степи, частично по федеральным трассам, а местами по бездорожью, в жару и стужу. Где-то путешественников заливал дождь, а где-то на десятки километров не встречалось ни одного водоёма. Беспокойство добавляли насекомые, особенно клещи.

В первый месяц пути, ещё на территории Якутии, лошади на три дня остались без еды и воды. Однако прошли сложный этап без задержек.

Заведующий лабораторией технологии продуктивного коневодства Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова,

доктор сельскохозяйственных наук Реворий Иванов рассказал об особенностях якутской породы.

— Абсолютная амплитуда температур в Якутии составляет около 100 градусов: в летнее время — 30 градусов жары, зимой — под 60 градусов мороза. И в таких экстремальных климатических условиях якутская лошадь круглогодично находится на открытом воздухе. В зимнее время лошадь сама добывает корм на пастбищах тебенёвкой, а летом ест зелёную траву.

В пути случались очень драматичные моменты. Так, Мичилу Неустроеву пришлось вернуться в Якутию, поскольку один его конь, 10-летний Айан, в результате несчастного случая погиб, а другая лошадь серьёзно повредила глаз. Сначала появилась идея заменить животных, но потом решено было не нарушать изначальные условия перехода и чистоту эксперимента. В Казани на замену опытному коневоду вышел сын Дугуйдана Винокурова. Девятилетний Дархан вместе с отцом пришёл к финишу экспедиции.

**Николай Сумароков**

# КАК БЫТЬ ЕВРОПОЙ, ОСТАВАЯСЬ ПРИ ЭТОМ РОССИЕЙ: 350 ЛЕТ НАЗАД РОДИЛСЯ ПЁТР I

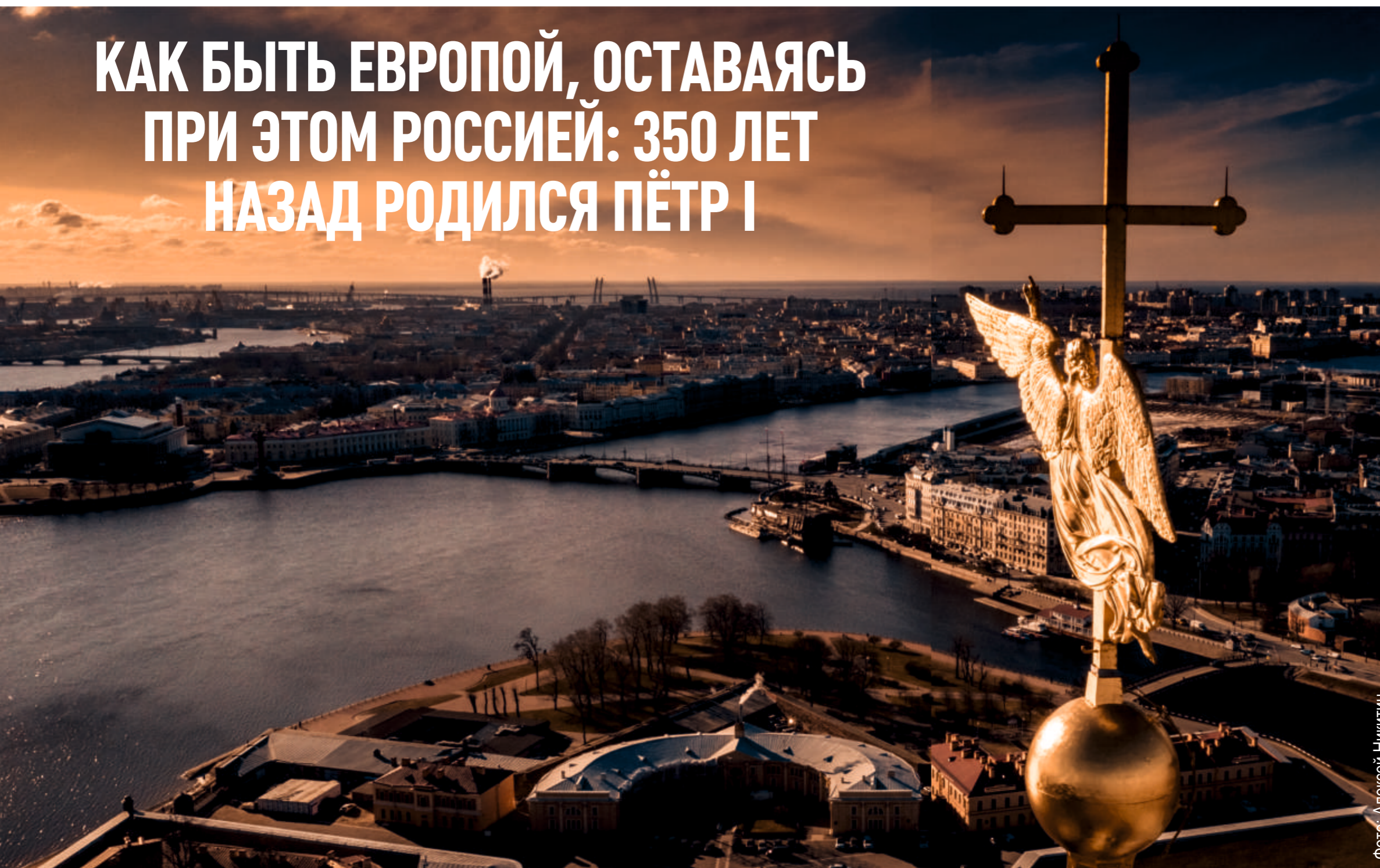


фото: Алексей Никитин

*9 июня страна отметила 350 лет со дня рождения Петра I. Пётр Алексеевич Романов, безусловно, самый популярный персонаж русской истории. О последнем царе всея Руси и первом российском императоре написаны тысячи книг, научных монографий, статей, о нём и его эпохе сняты десятки кинофильмов.*

*И до сих пор учёные, писатели и политики спорят о феномене Петра. Великий подвижник или безжалостный деспот? Безудержный романтик или жёсткий прагматик? Оказались его реформы благом для страны или, может быть, так перепахали Россию, что повредили какие-то важные её*

*сухожилия и сосуды? Как бы то ни было, а мы, сами подчас того не осознавая, живём в стране, которую он во многом построил — начиная с её очертаний и заканчивая системой ценностей. Известный полит-географ, преподаватель МГИМО и член Русского географического общества Игорь Окунев попытался понять этого человека, а вместе с этим зафиксировать ключевое свойство России.*

*Пётр Великий отражён на века в своём главном творении — Санкт-Петербурге. Вглядитесь в этот город, и вы начнёте понимать этого человека.*

*Есть, на мой взгляд, ошибочное представление о том, что Петербург доподлинно европейский город, а Пётр исключительно вестернизатор российского общества. Но закройте глаза и очутитесь мысленно в центре европейского города: это будет соборная, ратушная или рыночная площадь. В любом случае, место, куда стекаются люди со всех краин, пространство максимального переплетения городских коммуникаций.*

*Вернёмся теперь в Петербург и вспомним центр этого города. Огромная безлюдная Дворцовая площадь будет окаймлена царской резиденцией, министерствами и военными штабами, создавая образцовые декорации для парадов и массовых шествий.*

*Пройдёмся дальше по улицам Северной Пальмиры и поймём, что город в своей пространственной организации более похож на идеальный перпендикулярно-прямолинейный чертёж, чем на хаотичный европейский полис.*

*В этом разгадка нашего царя-реформатора: он не создавал для России простого слепка с европейского оригинала, но воплотил в нашей новой имперской государственности русскую мечту о*



Петропавловская крепость на Заячьем острове в Санкт-Петербурге. Фото: Александр Меркушев

построении идеальной Европы. Санкт-Петербург, в самом деле, — это скорее русская грёза о Западе, наша фантазия о том, как должен выглядеть утопичный европейский город. В этом неповторимость и величие самого северного из крупных городов мира. В этом же, по-моему, и значение Петра Алексеевича для истории русской нации. Он не отказал нашему народу в самобытности, но и не позволил деградировать в периферийной провинциальности. Переодевая Россию из византийско-монгольского кафтана в западноевропейский камзол, первый российский император на самом деле породил извечный русский сон о какой-то другой Европе. А значит, и о

неизбежном преображении последней в синтезе с русской культурой. Прорубленное царём окно на Балтике не только вестеринизировало Россию, но и задавало амбицию построить альтернативную Европу. Пётр Великий выпестовал ключевой вопрос русской идентичности: европейцы мы или нет. Невозможность ответа на этот вопрос, непроходящие метания из одной позиции в другую — это неизбежное головокружение нашего двуглавого орла и является, уверен, фундаментом нашего национального самосознания, окончательно оформленного великим монархом. Мы не знаем и никогда не узнаем, европейцы мы или нет, и в этой неопределённости

*Значение Петра I в том, что он не отказал нашему народу в самобытности, но и не позволил деградировать в периферийной провинциальности.*

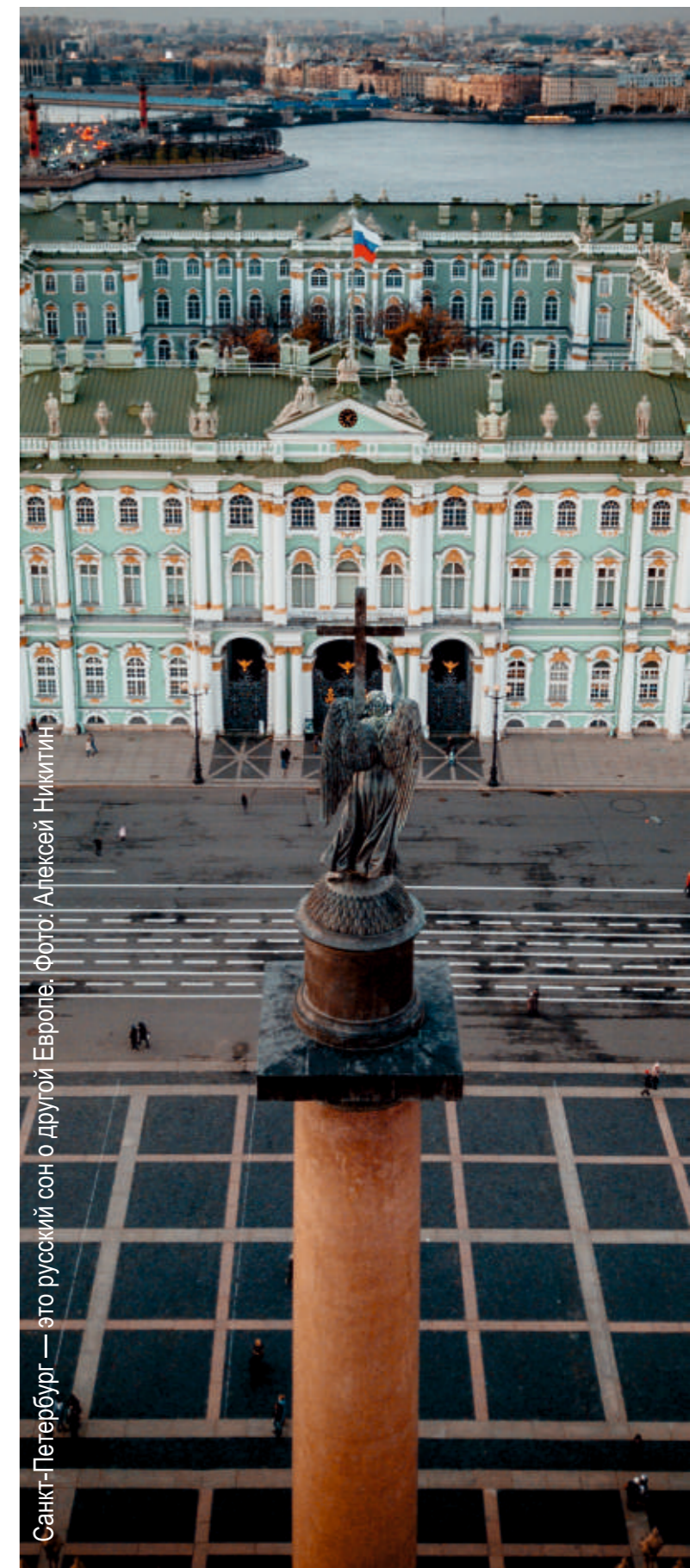
и неуверенности и есть созидательная сила русского духа. Наша цивилизация раз за разом вбирала в себя компоненты Запада, но никогда в нём не растворялась, комбинируя эти компоненты европейского и неевропейского в уникальные конструкции русского культурного кода.

Подобная идентичность привела к ключевой закономерности пространственной организации российской государственности: со времён Петра мучающей нас неопределённости границ русского мира, этакого моста, начинающегося глубоко на Западе и уходящего далеко на Восток.

С одной стороны, такая неуверенность предопределила исключительно наднациональный характер России, которую при несомненном русско-православном ядре нельзя выразить исключительно в этнических или религиозных границах.

С другой стороны, она же выразилась в неизлечимой фобии от зыбкости внешних пределов российской культуры, выражающейся в постоянном соперничестве с идеологиями, выстраивающимися на противопоставлении себя России на наших лимитрофах.

Я думаю, ключевая миссия Петра I в том, что он убедительно показал нам, как можно учиться у Запада, не испытывая при этом чувства неполноценности, как можно быть Европой, оставаясь при этом Россией.



Санкт-Петербург — это русский сон о другой Европе. Фото: Алексей Никитин





Записки об экспедициях Н. Михлухо-Маклай сопровождал зарисовками. Фото: Научный архив РГО

Биографы называют йенский период в жизни Николая Миклухо-Маклая небогатым на события. Это была сосредоточенная внутренняя жизнь, посвящённая учёбе. Молодой исследователь из России не пропускал ни одной лекции Геккеля. Однажды именитый учёный, прервав занятие, похвалил Николая за усердие, но посоветовал ему позаботиться о своих глазах. А вскоре потребовал лекции студента и продержал их у себя больше недели. Профессора поразили вдумчивость и проникновение в суть предмета, которые он увидел, изучая стенограммы собственных лекций, записанных Миклухо-Маклаем.

*«Конспекты дают нам захватывающее представление об истории и визуализации зоологии и сравнительной анатомии тех лет, — пишет журнал Йенского университета. — Фактически эти два текста являются единственными сохранившимися стенограммами этих лекторов. Они показывают состояние и способы передачи знаний в области зоологии и сравнительной анатомии в середине XIX века, а именно с 1865 года».*

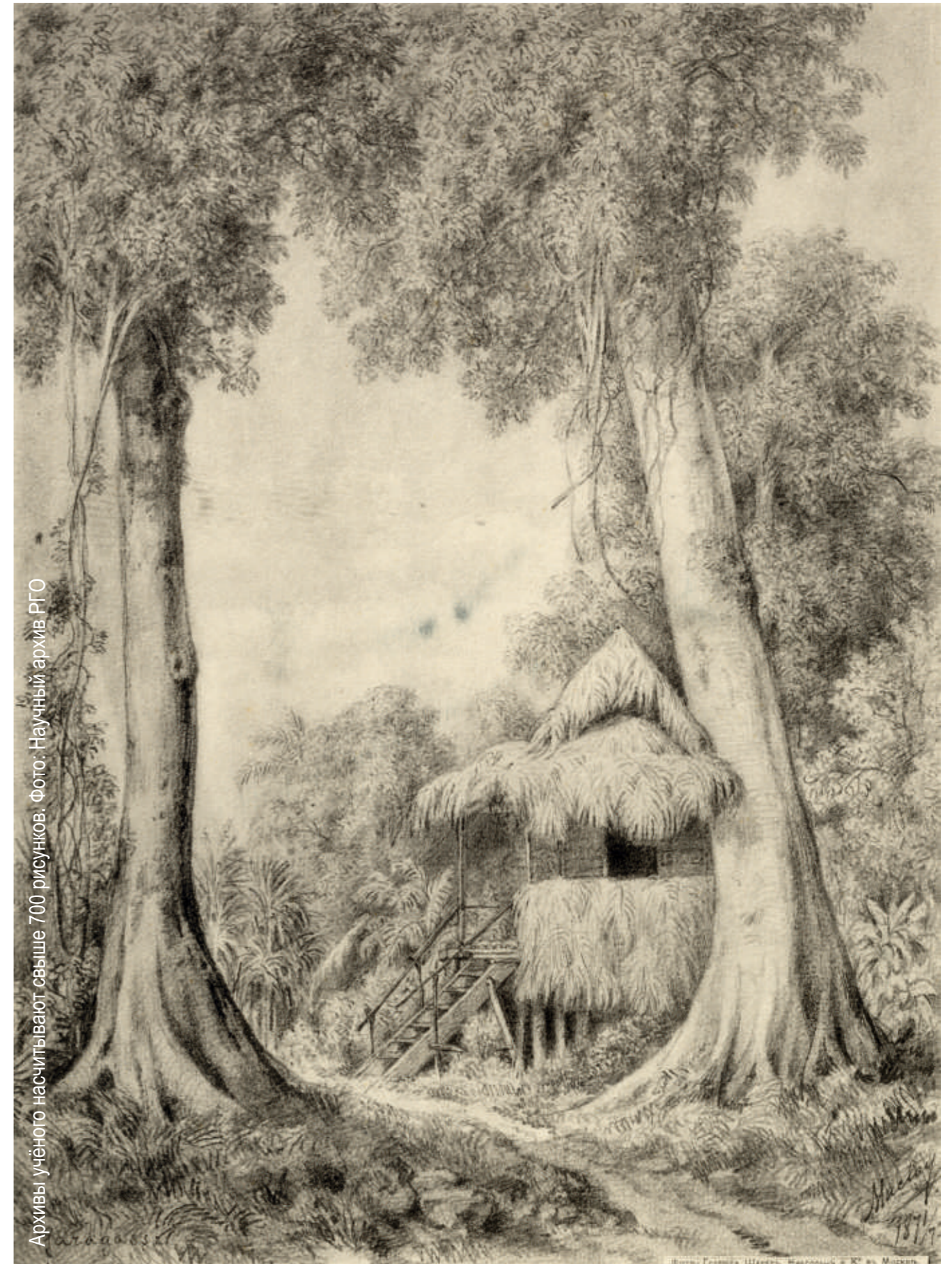
Конспекты сопровождаются многочисленными детальными иллюстрациями. Известно, что Миклухо-Маклай был прекрасным рисовальщиком. В Научном архиве РГО хранится коллекция рисунков учёного,

созданная им во время экспедиций по Южной Америке, Океании и Австралии. Именно эти путешествия сделали его всемирно известным антропологом. На протяжении всех своих странствий учёный вёл полевые заметки — в общей сложности его архивы насчитывают свыше 700 рисунков. Вскоре Николай Миклухо-Маклай становится ассистентом и научным сотрудником, сопровождающим Геккеля в экспедицию на Канарские острова, и там открывает вид морской губки, названный гуанча бланка — в честь исчезнувших древних обитателей Канарских островов, истреблённых к началу XVII века колонизаторами.

Именно тогда у ученика Николая Миклухо-Маклая возникли разногласия с учителем Эрнстом Геккелем относительно расового превосходства над «дикарями».

*«Миклухо-Маклая можно по праву назвать первым эмпирическим антирасистом в области естественных наук. Его наблюдения и опыты с пауками показали, что предположение Геккеля о том, что среди людей, живущих в настоящее время, существуют разные стадии развития и, следовательно, разные человеческие "виды/расы", было неверным», — резюмирует автор статьи в университетском журнале.*

**Татьяна Николаева**



Архивы учёного насчитывают свыше 700 рисунков. Фото: Научный архив РГО



# КОНЮХОВ И ПОТАПКИН ПОБИЛИ СОБСТВЕННЫЙ МИРОВОЙ РЕКОРД НА ПАРАПЛАНЕ



Фото предоставлено Фёдором Конюховым

*Известный путешественник Фёдор Конюхов и пилот Игорь Потапкин побили собственный мировой рекорд дальности беспосадочного полёта на мотопараплане-двойке.*



Участники экспедиции. Фото предоставлено Фёдором Конюховым

Новое достижение было установлено спустя всего восемь дней после предыдущего. Экипаж перекрыл свой же результат почти вдвое, пролетев около 1040 км по маршруту Усмань (Рязанская область) — Гудермес (Чеченская Республика) во время воздушной экспедиции «От Белого моря до Чёрного». Проект поддержало Русское географическое общество.

Отважные воздухоплаватели утром 17 июня вылетели из Умани в Липецкой области и приземлились спустя 13 часов и 17 минут в селении Баклазан в Чечне. Там экипаж произвёл дозаправку и отправился в Гудермес, где пилотов ждала торжественная встреча с представителями руководства Чеченской Республики.

Прошлые мировые достижения Фёдор Конюхов и Игорь Потапкин установили 9 июня. Тогда им удалось побить рекорд поляка Кшиштофа Ромицки, который в 2018 году пролетел 427 километров по маршруту Краков — Закшево.

Воздушную экспедицию «От Белого моря до Чёрного» Фёдор Конюхов и мастер спорта международного класса, пилот Игорь Потапкин анонсировали в конце апреля в Штаб-

квартире Русского географического общества в Москве. Четыре летательных аппарата стартовали во Всемирный день защиты окружающей среды (5 июня) и из Архангельска. Общая протяжённость дистанции — около трёх тысяч километров. Экспедиция «От Белого моря до Чёрного» стала одним из этапов подготовки к первому в истории человечества покорению Северного полюса на мотопараплане. Своим экстремальным перелётом Конюхов и Потапкин хотели бы поддержать федеральный проект «Чистая Арктика» — «генеральную уборку» в российских высоких широтах, которая освободит арктические пространства от мусора, накопившегося здесь за десятилетия освоения.

Увы, экспедиция на Северный полюс, начавшись 5 августа, была вскоре же прервана. Стартовав с льдины севернее острова Рудольфа (архипелаг Земля Франца-Иосифа), экипаж пролетел 169 км, но принял решение совершить вынужденную посадку из-за резкого ухудшения погоды.

**Александр Жирнов**

## ЗАПОМНИТЕ ЭТО НАЗВАНИЕ: CUTHONELLA RGO



Фото: Максим Тарасов

*Открытому в прошлом году виду голожаберного моллюска официально присвоено имя Русского географического общества. Новый вид моллюсков, обнаруженный учёными в ходе экспедиции РГО «Восточный бастион — Курильская гряда» в 2021 году, официально получил название в честь Русского географического общества — Cuthonella rgo. Статья российских биологов Татьяны Коршуновой и Александра Мартынова о необычном виде морских животных вышла в свежем номере авторитетного «Канадского зоологического журнала».*

Cuthonella rgo относится к отряду голожаберных моллюсков. Сам этот отряд хорошо известен, причём не только учёным, но и, например, любителям подводного плавания. Благодаря многочисленным причудливым формам и окраскам голожаберники часто становятся «фотомоделями» во время подводных съёмок.

— Это одна из самых удивительных групп морских беспозвоночных животных, — говорит руководитель гидробиологической группы экспедиции РГО, ведущий научный сотрудник Зоологического музея МГУ, кандидат биологических наук Александр Мартынов. — Дело в том, что у их предков в ходе эволюции исчезла раковина. Цвет и форма — результат такого изменения. Большинство этих моллюсков — хищники. Они питаются различными беспозвоночными животными: гидроидами, мшанками, губками и т.д. Кроме того, голожаберные моллюски содержат в себе химические вещества, которые могут быть использованы в том числе для создания новых лекарств. А некоторые голожаберные моллюски являются традиционными объектами нейробиологических исследований. Как ни удивительно, изучение их простой нервной системы вносит вклад в исследование тайн работы мозга.

Новый вид был обнаружен учёными в ходе подводных погружений у острова Уруп. Некоторые признаки у обнаруженных голожаберных моллюсков указывали на то, что, возможно, это неизвестный для науки вид. Детальный морфологический и молекулярный анализ с помощью современных методов, проведённый в лабораториях Зоологического музея МГУ и Института биологии развития РАН, подтвердил, что наши учёные действительно обнаружили новый вид морских животных.

— Полученные нами молекулярно-



Cuthonella rgo.

Фото: Татьяна Коршунова, Александр Мартынов

*Татьяна Коршунова и Александр Мартынов 30 лет занимаются изучением биоразнообразия и эволюции моллюсков. Особый интерес исследователей вызывает район Курильских островов.*



Из-за труднодоступности Курил флора и фауна сохранили здесь необычайное разнообразие.  
Фото: Максим Тарасов

генетические данные позволят лучше понимать биогеографические связи между различными регионами Северного полушария Земли, поскольку мы объединяем их с ранее уже известными знаниями из различных акваторий северной части Тихого океана и Арктики, — говорит ведущий научный сотрудник Института биологии развития РАН, кандидат биологических наук Татьяна Коршунова.

#### **CUTHONELLA RGO: ЧТО ИЗВЕСТНО НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ**

Выявленный ареал моллюска — северо-западная часть Тихого океана, прилегающая к острову Уруп. Впрочем, Коршунова и Мартынов не исключают, что *Cuthonella rgo* может жить и у побережья соседних островов Курильской гряды.

Новый вид голожаберников встречается на каменистых мелководьях глубиной около 15–20 м. Сам моллюск небольшой — в длину 15–20 мм. Тело относительно широкое, с многочисленными отростками. Они называются «цераты» и выполняют одновременно функции дыхания и защиты.

Впереди располагаются две пары щупалец, включая органы химического чувства — ринофоры, позволяющие моллюску воспринимать мир на запах и вкус.

Как и все голожаберные, *Cuthonella rgo* является гермафродитом.

— Мы решили назвать новый вид в честь Русского географического общества, чтобы подчеркнуть важнейшую роль РГО в изучении не только географии, но и биологического разнообразия России, — говорит Александр Мартынов.

Без понимания видового состава животных Курильских островов невозможно правильное планирование природоохранных стратегий. Между тем одна из целей многолетней экспедиции РГО в этом районе — научно обосновать создание особо охраняемой природной территории на острове Уруп. Открытие гидробиологов — ещё один существенный аргумент в копилку природоохранного потенциала острова и прилегающей акватории.

**Айвар Валеев**



# МАГАЗИН

РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



**РЕДКИЕ КНИГИ, ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПОДАРКИ,  
КАРТЫ И ПУТЕВОДИТЕЛИ.**

*Открой дверь в мир великих открытий и путешествий.*

МОСКВА, УЛ. НОВАЯ ПЛОЩАДЬ, Д. 10, СТР. 2. [WWW.SHOP.RGO.RU](http://WWW.SHOP.RGO.RU)