



РОДНАЯ СТРАНА

Вестник Русского географического общества | Издаётся с 1851 года | 2023 | №08

**Романтика
большой
науки**

*У РГО появились
собственные
туры*

**Арктика
будет
чистой**

*Экологическая
карта
Заполярья*

**Звезда
морских
глубин**

*Новое открытие
биологов
на Курилах*

**По
музыкальному
Зазеркалью**

*Юрий Башмет
в роли гида
РГО*

Вестник Русского географического общества



РОДНАЯ СТРАНА

От редакции

Во все времена экспедиционные проекты Русского географического общества оплели одно важное обстоятельство. Наши путешественники отправлялись в путь не ради спортивного интереса, не за рекордами и последующими потестями. Всегда была некая прагматическая, часто общегосударственная задача. Так осваивались Сибирь и Дальний Восток, был найден Северный морской путь, изучены архипелаги Арктики, степи и предгорья Центральной Азии. Значение подвига русских исследователей прошлого мы практически ощущаем сегодня.

В наши дни экспедиции РГО также не являются «вещью в себе». Самый яркий тому пример – масштабная программа по очистке арктических территорий России. Не секрет, что в прежние времена был накоплен значительный экологический ущерб. В Заполярье он имеет особенно губительное значение. Ведь Арктика, несмотря на внешнюю суровость, – очень хрупкая экосистема. Недаром глобальные климатические изменения наиболее заметны именно в высоких широтах. И еще один принципиальный момент: наша страна рассматривает Арктику как кладовую и место действия для следующих поколений. Этот регион – мост в будущее России. Между тем вполне прагматический интерес преследуют экспедиции РГО, изучающие наше недавнее прошлое. В частности, события Великой Отечественной войны. Это поисковые работы на трассе Алсиб, на внешних островах

Финского залива, в Калининградской области. Чтобы понять ценность того, что мы называем бескрайними просторами России, нужно хорошо помнить, за счет чего нашему народу удалось все это сохранить...

А еще экспедиции РГО с недавних пор стали открытыми для любознательных туристов. Вместе с профессиональными исследователями и учеными они имеют шанс попасть в ранее практически недоступные места. И можно поверить на слово первым научным туристам, что такие картины природы остаются навсегда ярким личным опытом.

Экспедиции – это лишь одна грань деятельности Русского географического общества. Мы проводим увлекательные конкурсы, занимаемся просветительством, рассказываем об открытиях и интересных местах. Дорогие друзья, присоединяйтесь к нам!

СОДЕРЖАНИЕ

РГО в цифрах

08 РГО в цифрах – 2023

Хроника РГО

16 В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ СОЗДАНО ОТДЕЛЕНИЕ РГО

17 НА ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА СТАРЕЙШИХ РГО

18 ПЕРВАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ РГО

19 РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА ОБСУДИЛИ НА ПРИМЕРЕ ТОМСКА

20 САМАЯ-САМАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОЧЬ В ГОДУ

22 В ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РГО

Лучшие материалы

72

Наука

НАД КУРИЛАМИ ВЗОШЛА НОВАЯ «ЗВЕЗДА»



Лучшие материалы

78

Экспедиции

«ЧУВСТВОВАЛ СЕБЯ КАМИКАДЗЕ»:

Что нашла экспедиция РГО на трассе Аляска в 2023 году



25 СЕРЕНАДА ДЛЯ РОССИИ

27 В КУРГАНЕ ПРОЗВУЧАЛИ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПЕСНИ

28 НА МЕЖДУНАРОДНОМ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ФОРУМЕ «АРМИЯ-2023»

29 НА АЛТАЕ ПРОШЛО ЗАСЕДАНИЕ МЕДИАКЛУБА РГО

31 ГЕРМАН ГРЕФ ПРОВЕЛ ЭКСКУРСИЮ ПО ЭКОТРОПЕ

33 РГО НА ЭКОНОМИЧЕСКОМ



На обложке:

Фото:
Станислав
Миков

86

Экспедиции

СОММЕРС ПОМНИТ: ЗАВЕРШИЛАСЬ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО «ГОГЛАНД» НА ВНЕШНИЕ ОСТРОВА ФИНСКОГО ЗАЛИВА

СОДЕРЖАНИЕ

И ГУМАНИТАРНОМ
ФОРУМЕ
«РОССИЯ – АФРИКА»

Лучшие материалы

35 ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ
РОССОТРУДНИЧЕСТВА

36 НАУЧНО-
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ
ПРОГРАММА РГО
В СЕРБИИ

37 ГОВОРIT
И ПОКАЗЫВАЕТ
ЕВРАЖКА

38 ДНИ РГО
В МОСКОВСКИХ
ПАРКАХ

40 СТАРТОВАЛ
II МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ РГО

41 ВЕТЕР ПУСТЫНИ
ОБЪЕДИНИЛ
МОЛОДЫХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

42 НАУКА НАБЛЮДАТЬ
ПРИРОДУ

43 ПЕРВЫЙ

96

Издания
**ТОПОНИМИЧЕСКИЙ
ДЕТЕКТИВ**

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ
ДИКТАНТ

55 ПОСТИГАЯ
ПРЕМУДРОСТИ
ПАЛЕОНТОЛОГИИ

44 РЕДКОЕ ИЗДАНИЕ
XVIII ВЕКА
ПОПОЛНИЛО
КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ
ФОНД РГО

56 СБЕРЕЧЬ ПРИРОДЫ
ДАР

46 ФОНД СЕМЬИ
ФЕДЧЕНКО ЖДЕТ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

57 С МОРЯ – В НЕБО

48 ЭВОЛЮЦИЯ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ
ИЗДАНИЙ РГО

58 НА КАВКАЗСКОМ
РУБЕЖЕ

50 НАУЧНОЕ
ПУТЕШЕСТВИЕ С РГО

60 ЭКСПЕДИЦИЯ ПАМЯТИ

52 НОВЫЕ ЭКСКУРСИИ
ПО БАЛТИЙСКОЙ
КРЕПОСТИ

62 СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС –
РЯДОМ

54 ЗАГАДКИ ДРЕВНЕЙ
ЦИТАДЕЛИ

64 ЛУЧШИЕ ГОРЫ РОССИИ

65 БАНКОВСКИЕ КАРТЫ
ОТ СБЕРА И РГО

66 РГО И
«АТОМЭНЕРГОСБЫТ»
РАЗВИВАЮТ НОВЫЙ
ФОРМАТ
ЭКОВОЛОНТЕРСТВА

Сюжеты

68 ЛУЧШИЙ ГИД ПО БЗК:
ЮРИЙ БАШМЕТ
РАСКРЫЛ СЕКРЕТЫ
МУЗЫКАЛЬНОГО
СЕРДЦА СТОЛИЦЫ

72 НАД КУРИЛАМИ
ВЗОШЛА НОВАЯ
«ЗВЕЗДА»

76 ПРАВНУЧКЕ ГЕРОЯ
АЛСИБА ВРУЧИЛИ
ПАМЯТНЫЙ ЖЕТОН ИЗ
МЕТАЛЛА САМОЛЕТА
ЕЕ ПРАДЕДА

78 «ЧУВСТВОВАЛ СЕБЯ
КАМИКАДЗЕ»: ЧТО
НАШЛА ЭКСПЕДИЦИЯ
РГО НА ТРАССЕ АЛСИБ
В 2023 ГОДУ

86 СОММЕРС ПОМНИТ:
ЗАВЕРШИЛАСЬ
ЭКСПЕДИЦИЯ РГО
«ГОГЛАНД» НА
ВНЕШНИЕ ОСТРОВА
ФИНСКОГО ЗАЛИВА

90 «ЭТО РАЙ НА ЗЕМЛЕ!»:
УЧИТЕЛЬНИЦА ИЗ
ТЫМСКА ЕЛЕНА
АННЕНКО — О ЖИЗНИ,
УЧЕНИКАХ И СВОЕЙ
МАЛОЙ РОДИНЕ

96 ТОПОНИМИЧЕСКИЙ
ДЕТЕКТИВ: ВАЛЕРИЙ
ГУЛГОНОВ ДЕШИФРУЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
НАЗВАНИЯ
ЗНАМЕНИТОГО
НАЦПАРКА В БУРЯТИИ

100 «СЧАСТЛИВЫЙ КАПРИЗ
ПЛЕНИВШЕЙ НАС
ЛЬДИНЫ»:
150 ЛЕТ НАЗАД БЫЛА
ОТКРЫТА ЗЕМЛЯ
ФРАНЦА-
ИОСИФА

108 ПРИТЯЖЕНИЕ
АНОМАЛИИ: КАК НАШЛИ
САМОЕ КРУПНОЕ В МИРЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ
ЖЕЛЕЗНЫХ РУД

113 ГОРЫ ЗОВУТ: ПЯТЬ
МАРШРУТОВ ПО УРАЛУ
С СЕВЕРА НА ЮГ

РОДНАЯ СТРАНА

Вестник
Русского географического
общества

Издается при поддержке Попечительского
Совета РГО и Благотворительного фонда
Алишера Усманова «Искусство, наука
и спорт»

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. 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
С.А. Воробьева
А.И. Глухов
И.А. Гуров
С.В. Корлыханов
В.Г. Прокофьев
А.А. Юргенсон

Заказ №

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

РГО В ЦИФРАХ

28 196
членов РГО

ЗА ЛЕТО 2023 ГОДА

Относительный рост численности РГО с 2016 по 2023 год
(за 100 принята численность РГО по состоянию на 1 сентября 2016 г.)



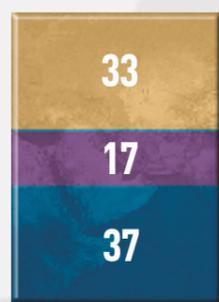
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Статус юридического лица



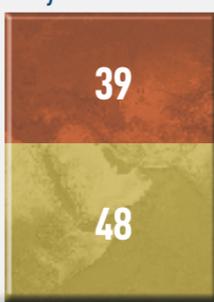
Имеется
Приобретен

Попечительский совет



Отсутствует
Действует
Действует (возглавляет глава субъекта РФ)

Соглашение о взаимодействии с субъектами РФ



Отсутствует
Заключено

Распределение региональных отделений по численности



ПРОЕКТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

География проектов РГО



- Новые региональные и местные отделения РГО
- Выставки
- Учебные просветительские мероприятия и проекты РГО
- Районы проведения федеральных экспедиций РГО
- Экспедиционные проекты с участием Добровольческого корпуса РГО

МАССОВЫЕ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Международная просветительская акция «Ночь географии»



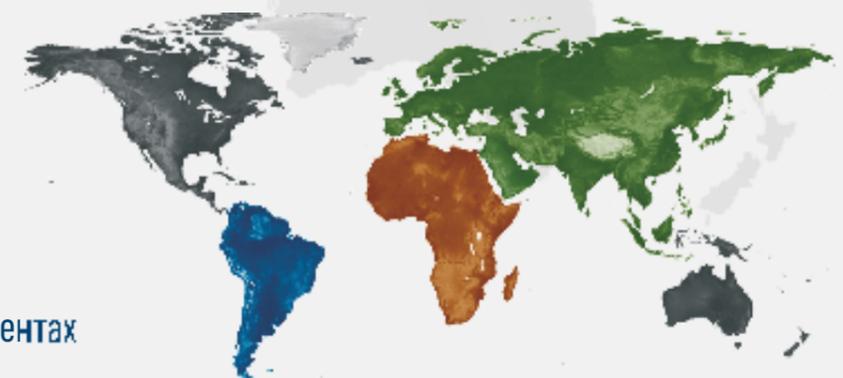
НОЧЬ ГЕОГРАФИИ - 2023

85 000
участников

1490
мероприятий

85
регионов РФ

24 зарубежных страны
на **3** континентах



Мероприятия «Ночи географии»



около **2,2 млн** посетителей **66** выставок



156 600

онлайн-просмотров лекций и встреч совместной образовательной программы РГО и Музея космонавтики «Время первых»



8000

участников II Межрегионального фестиваля РГО «Открываем Россию заново. Всей семьей!»



669

единиц хранения насчитывает личный фонд семьи Федченко в Научном архиве РГО



более **200 т**

техногенного мусора собрано в ходе экспедиции «Арктика. Генеральная уборка»



12

крупных экспедиций РГО



5

номинаций насчитывает V Всероссийский конкурс РГО «Лучший гид России»



3

социальных акции «География — детям»



2

мемориальных памятных доски установлено в честь выдающихся деятелей РГО



ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ШТАБ-КВАРТИРАХ РГО В МОСКВЕ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

31 публичное просветительское мероприятие



более **70** экскурсий

около **32 000** участников и зрителей трансляций



более **1100** экскурсантов

МОЛОДЕЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ

16 317 человек приняли участие в **561** мероприятии молодежных клубов РГО



8359 человек состоит в Добровольческом корпусе РГО

238

добровольцев РГО приняли участие в проектах на территории 14 особо охраняемых природных территорий России

146

добровольцев РГО приняли участие в 5 молодежных археологических экспедициях РГО



164 722 наблюдения



11 426 зарегистрированных пользователей



5000 экземпляров «Методики ведения фенологических наблюдений» издано



Проект РГО «Окружающий мир»

МЕДИА, ПАРТНЕРЫ

ПОРТАЛЫ РГО, ОФИЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ И КАНАЛЫ РГО

В августе запущена новая версия официального сайта РГО. Предыдущая версия сайта действовала **более 9 лет** — с конца 2013 года.



2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

2,6 млн

просмотров клипов РГО в «ВКонтакте»



492 476

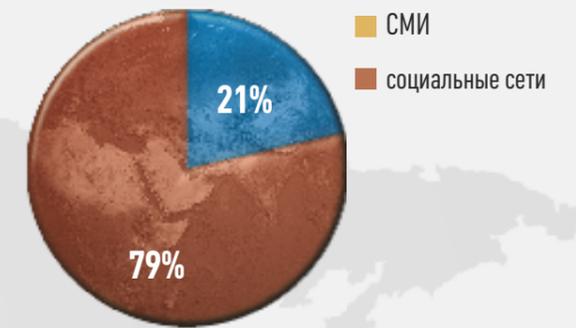
подписчиков официальных групп и каналов РГО



УПОМИНАНИЯ РГО В СМИ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ*

80 497

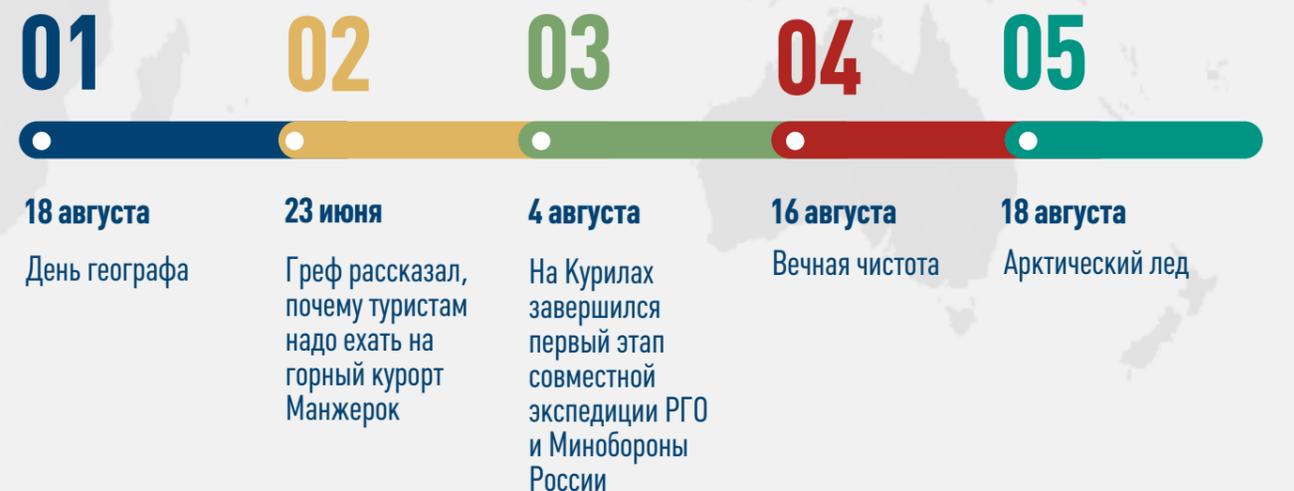
упоминаний РГО в СМИ и социальных сетях



Портрет РГО сквозь призму упоминаний в СМИ



Самые заметные новости, связанные с РГО:



*по данным «Медиалогии»

ПАРТНЕРЫ

 **126** новых соглашений
о сотрудничестве

Действует **11** соглашений
по продвижению **60** туристских маршрутов 

Выпущено по инициативе РГО

2 наименования почтовой продукции

тиражом **более 500 000** экземпляров



НАГРАДЫ

23
награды РГО присуждены, в том числе:

20
Почетных грамот

3
Благодарности

2 ученым присвоено почетное звание
«Заслуженный географ Российской Федерации»



I. ХРОНИКА РГО

ВЫСТАВКИ

ПРОЕКТЫ

КОНКУРСЫ

ПРОСВЕЩЕНИЕ

МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

ПУТЕШЕСТВИЯ С РГО

НАСЛЕДИЕ

РЕГИОНЫ

НАУКА

ТУРИЗМ

ОБЩЕСТВО

ЭКСПЕДИЦИИ

ПАРТНЕРЫ

В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ СОЗДАНО ОТДЕЛЕНИЕ РГО

28 июня решением Управляющего совета РГО создано 87-е по счету отделение Общества – в Луганской Народной Республике.

Ранее, 19 мая, в Луганском государственном педагогическом университете состоялось учредительное собрание отделения Русского географического общества в Луганской Народной Республике. Решение о создании отделения инициировано руководством и сотрудниками университета.

Председателем отделения единогласно избрана ректор ЛГПУ, депутат Народного Совета ЛНР Жанна Марфина. Также в рамках собрания избраны Совет и ревизор отделения, принято решение о регистрации создающегося отделения в качестве юриди-



Фото: Отделение РГО в Луганской Народной Республике

ческого лица. В торжественной обстановке вручены членские билеты РГО.

«Открытие Отделения Русского географического общества в Луганской Народной Республике считаем по праву важным событием. Идея организации географического общества нашла отклик у общественности нашей республики и представителей естественнонаучных, исторических и филологических дисциплин».

Жанна Марфина, ректор ЛГПУ, депутат Народного Совета ЛНР

Факты:

■ После окончания мероприятия сотрудники Исполнительной дирек-

ции РГО возложили цветы к мемориалу защитникам Луганской

Народной Республики. ■ Луганск – родина В.И. Даля, автора

знаменитого словаря и одного из членов-учредителей РГО.

НА ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА СТАРЕЙШИН РГО

14–19 августа на базе Института географии имени В.Б.Созавы СО РАН в Иркутске состоялась очередная встреча старейшин РГО.

Участники встречи обсудили актуальные проблемы географии и вопросы отдельных научных направлений, а также перспективы развития РГО.

Общественную значимость, по мнению Председателя Совета Старейшин РГО Владимира Котлякова, имеет доклад «Устойчивое развитие горных регионов России. 30 лет спустя (1992–2022): вызовы, тенденции и перспективы» ведущего научного сотрудника Института географии РАН Юрия Баденкова. В докладе подчеркивалась важность формирования особой модели развития горных территорий.

За время пребывания в Прибайкалье члены Совета Старейшин РГО посетили музеи Иркутска и Ангарска, ознакомились с экологическими проблемами Байкала и возмож-



Фото: Владимир Невзоров Иркутское областное отделение РГО

ными путями их решения во время путешествия по Кругобайкальской железной дороге.

«Очень рад, что получилось провести наше заседание в старинном географическом городе Иркутске. Инициатива создания Совета Старейшин принадлежала Президенту РГО С.К.Шойгу. Важно, что Совет Старейшин РГО поддерживает вековые традиции и играет важную роль в работе РГО».

Владимир Котляков, Почетный Президент, Председатель Совета Старейшин РГО

ПЕРВАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ РГО

В Красноярском крае в рамках сессии прошли обучающие семинары, обсуждались вопросы обеспечения регионального развития и координации деятельности отделений РГО.

В повестке совещания особое внимание уделили стратегическому планированию, повышению эффективности работы региональных отделений и межрегиональному взаимодействию.

Во второй день сессии акцент был сделан на участии регионов в федеральных проектах РГО. Кроме того, члены региональных отделений поделились опытом празднования Дня географа и установки памятных табличек выдающимся представителям географической науки. Также в центре внимания оказались структура региональных отделений, грантовые конкурсы РГО и партнеров, вопросы по формированию и функционированию региональных попечи-



Фото: пресс-служба Красноярского краевого отделения РГО

тельских советов РГО. Завершилась стратегическая сессия посещением природного парка «Ергаки».

«Мы видим положительную динамику регионального развития РГО и хотим масштабировать самые успешные проекты и идеи. Уверен, по итогам мероприятия обязательно будут найдены новые точки роста».

Сергей Корлыханов, Первый заместитель Исполнительного директора РГО

Факты:

■ В базовом экспедиционном лагере РГО «Ермак» собрались представители 27 регионов.

РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА ОБСУДИЛИ НА ПРИМЕРЕ ТОМСКА

С 22 по 24 июня в Томске прошло заседание Комиссии РГО по развитию туризма. Кульминацией встречи стало подписание соглашения о взаимодействии между РГО и администрацией Томской области.

На заседании обсуждались перспективы развития научно-популярного и экологического туризма, так как среди задач РГО – не просто сохранить природу, но и организовать ее доступность для путешественников. Кроме того, поднималась проблема подготовки кадров. В наши дни только 30% работающих в сфере туризма имеют специализированное образование. В новой реальности меняется структура занятости населения, поэтому очень важно создавать сетевую модель подготовки квалифицированных кадров и привлекать местное население в сферу развития туризма и гостиничного бизнеса.

В завершение первого дня заседания было подписано соглашения о взаимодействии между РГО и администрацией Томской



Фото: Евгений Кошкарлов

области. Стороны договорились о взаимодействии по изучению географии Томской области, сохранению природного и культурного наследия в регионе, формированию у населения области экологического сознания и культуры, а также развитию туризма.

«Мне кажется, познание – самая важная часть в туризме, и именно она требует развития».

Владимир Копляков, Почетный Президент РГО, председатель Комиссии РГО по развитию туризма

САМАЯ-САМАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОЧЬ В ГОДУ

Ежегодная международная просветительская акция РГО «Ночь географии» традиционно состоялась в начале лета.

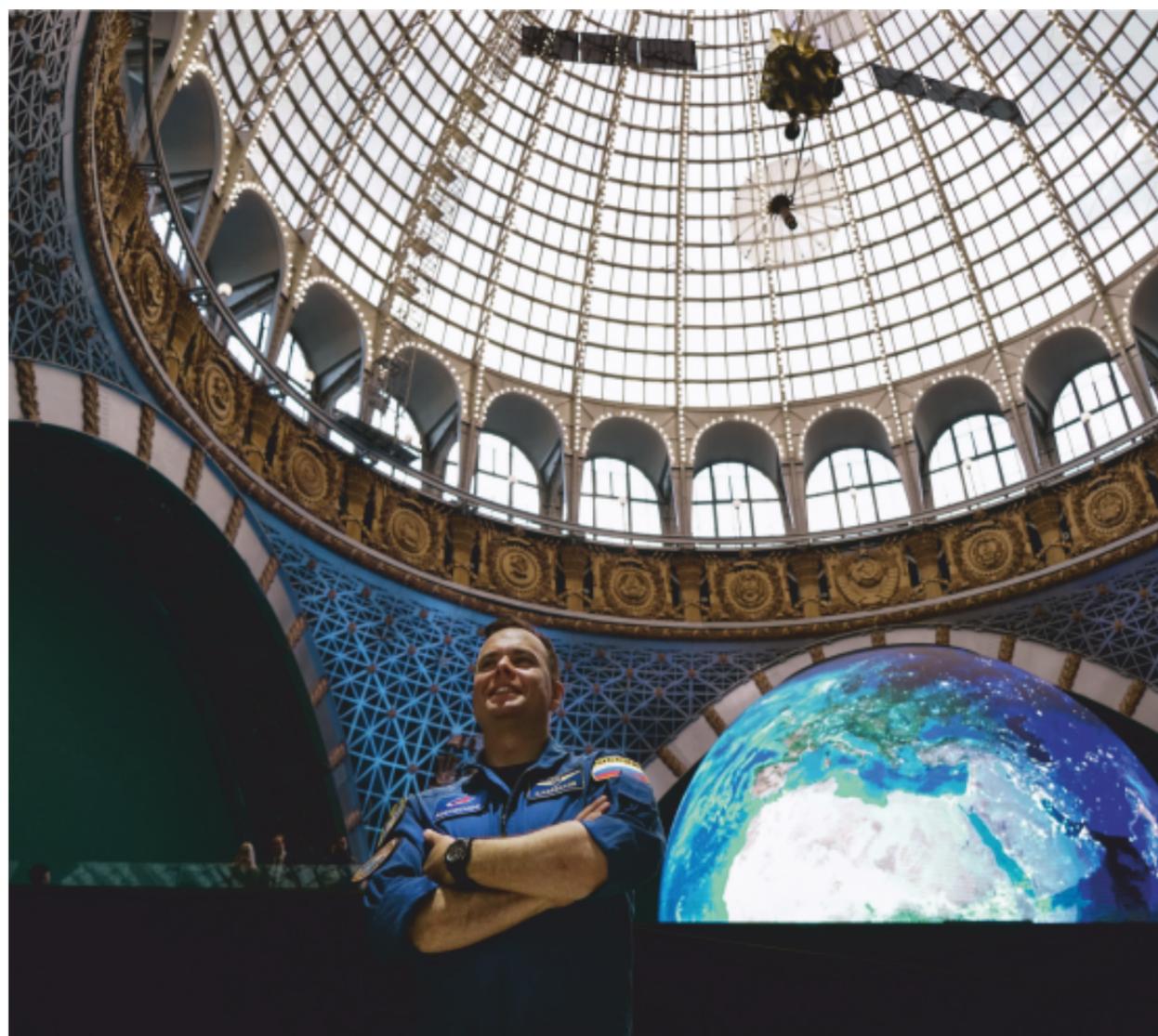


Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Акция, прошедшая уже в четвертый раз, является продолжением студенческой традиции географов проводить неформальные встречи после завершения сессии и перед началом полевых практик. «Ночь географии» представляет собой комплекс научно-познавательных, образовательных и творческих мероприятий в области географии и смежных наук, доказывающих, что география неотделима от повседневной жизни любого человека.

Торжественное открытие акции состоялось в Москве в Центре «Космонавтика и авиация» 2 июня. На открытии из Центра подго-

товки космонавтов им. Ю.А. Гагарина к участникам обратился космонавт Антон Шкаплеров. «Роскосмос» передал в РГО символику акции «Географический диктант», которая вернулась с МКС.

В этом году Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе впервые стал участником акции. Мероприятие одновременно проводилось на двух площадках – в Москве прошла творческая встреча «По следам экспедиций российских исследователей Гоби», а в пустыне Гоби состоялось мероприятие «Под звездным небом Монголии».

Факты:

■ В рамках акции состоялись 1490 мероприятий

в 85 регионах России и 24 зарубежных странах с участием

69 005 человек.

■ На 10 площадках Фенологической сети

РГО прошла «Ночь фенологических наблюдений».

В ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РГО

Русское географическое общество по всей стране широко отметило День географа и свой 178-й день рождения.

С поздравлениями в адрес РГО и российских географов обратились Президент России Владимир Путин и Президент РГО Сергей Шойгу.

Основное торжество дня прошло в Москве на территории Северного речного вокзала. Гости слушали познавательные лекции, участвовали в мастер-классах, викторинах, лотерее, играх, научились танцевать и делать вулканы, отправились в VR-путешествие по России. Интереснейшим событием стал «Космоквиз» от московского

Музея космонавтики. Специалисты экоцентра «Яуза» рассказали посетителям индейские легенды, познакомили с основными схемами плетения «ловца снов» и показали, как сделать амулет из экоматериалов. Представители «Почты России» представили проект «Почтовый туризм», а сотрудники Росзаповедцентра Минприроды России – экотуризм на территориях национальных парков.

Завершился День географа премьерой музыкального клипа – результата необычно-



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО



Фото: Магаданское областное отделение РГО



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО



Фото: Свердловское областное отделение РГО/Сергей Кондрашин

го сотрудничества творческого коллектива Bel Suono и географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова — и выступлениями Московского казачьего хора, а также артистов из Республики Саха (Якутия) и Республики Калмыкия.

В тот же день на Южном речном вокзале гостей мероприятия ждали интересная кинопрограмма, викторина, памятные подарки от РГО и встреча с Юлией Ивановой – режиссером картины о Сибиряковской экспедиции 1894–1896 годов.

Крайне разнообразна была программа праздника в российских регионах. В Чувашии состоялся Республиканский форум учителей и преподавателей географии Чувашии «#ГеографияНЕскучно». В Екатеринбурге решили отметить День географа под водой, устроив мастер-класс по органи-

зации ночных дайвов, подводной навигации и коммуникации в ночное время. В Магадане в праздничных мероприятиях участвовали более 300 человек. Гости приняли участие в экскурсии по набережной «Из бухты Волок в бухту Нагаева», познакомились с выставкой работ художника Владимира Мягкова «Имя на карте», а также поучаствовали в географической викторине. Около двух тысяч человек стали участниками праздника, устроенного в Биробиджане на городской набережной. Члены Отделения РГО в ДНР запустили «видеочелленджи» ко Дню географа. На Урале пещеру назвали в честь члена РГО Сергея Прокудина-Горского, который запечатлел ее на одном из своих всемирно известных цветных снимков в начале XX века. А на самом крупном озере Хакасии – Беле – состоялся семейно-

спортивный экологический забег-плоггинг «Сортируй отходы! Береги природу». Празднование Дня географа в Томске прошло сразу на нескольких площадках. Жители города и края смогли побывать на открытии экологической тропы в Ботаническом саду, поучаствовать в квесте от Молодежного клуба

РГО «Компас» и вдохновиться рассказами путешественников на ток-шоу «Невероятные истории томских исследователей». Дайверы в рамках экспедиции «На грани возможного» совершили погружение в озеро Северное Бирджалы, расположенное в Приэльбрусье на высоте 3380 м над уровнем моря.

«За минувшее время РГО сыграло поистине уникальную роль в развитии в нашей стране географии, климатологии, метеорологии, других смежных наук, организовало масштабные экспедиции для исследования малоизученных районов планеты, многое сделало для широкого народного просвещения. Общество открыло миру имена наших выдающихся ученых, путешественников, мореплавателей, которые заложили традиции самоотверженного служения Отечеству — на благо укрепления его экономического потенциала, приумножения бесценного природного и историко-культурного наследия».

Владимир Путин, Президент России, Председатель Попечительского Совета РГО

«Уверен, если бы отцы-основатели оказались в наше время, они бы поддержали нас во всех начинаниях. В современных экспедициях мы пользуемся теми же картами, какие были раньше, только более точными. Вместо белых пятен на них присутствуют географические объекты, названные в честь первооткрывателей. И каждый раз, когда мы произносим их имена, отдаем дань уважения нашим предшественникам. Вот она — незримая связь времен!»

Сергей Шойгу, Президент РГО

Факты:

■ Кроме того, праздничные мероприятия в Москве прошли на площадках НМИЦ онкологии им. Н.Н.Бло-

хина и музейно-паркового комплекса «Северное Тушино». ■ Мероприятия Дня рождения РГО в Москве

посетили более 1000 человек. ■ В День географа отпраздновали свое 60-летие два региональных

отделения РГО — Пензенское и Калининградское.

СЕРЕНАДА ДЛЯ РОССИИ

Накануне Дня географа Юрий Башмет презентовал все четыре части музыкального клипа, записанного ансамблем «Солисты Москвы» в четырех живописных и труднодоступных местах России. Это совместный проект знаменитого музыканта и РГО.



Фото: Владимир Нескоромный/пресс-служба РГО

15 августа всемирно известный дирижер, художественный руководитель и солист камерного ансамбля «Солисты Москвы» Юрий Башмет провел экскурсию по Московской государственной консерватории имени П.И. Чайковского. Она состоялась в рамках всероссийской акции «Лучший гид России»,

организатором которой является Русское географическое общество. Маэстро выступил в роли гида и показал на своем примере, как рождается увлекательная история, если рассказчика вдохновляют место, события, атмосфера и люди. Юрий Башмет познакомил журналистов с истори-



Фото: Владимир Нескоромный/пресс-служба РГО

ей Московской консерватории, рассказал об известной картине Ильи Репина «Славянские композиторы», поведал подробности об уникальной реставрации витража с изображением святой Цецилии и вместе с журналистами поднялся на сцену Большого зала, чтобы они смогли испытать те же возвышенные эмоции, что и артисты. Гостям впервые показали музыкальные видеоклипы, снятые в рамках проекта, реализованного совместно с РГО. В их основу легли выступления камерного ансамбля «Солисты Москвы» на открытом воздухе. «Серенада для струнного оркестра» П.И. Чайковского прозвучала в самых красивых, но одновременно труднодоступных местах России: на полуострове Рыбачий, на Куршской косе, на побережье Камчатки и на острове Итуруп. В каждом из мест была исполнена одна из четырех частей музыкального произведения.

«Русское географическое общество для меня – это не только очень значимые слова в названии, но прежде всего люди, которые хотят сделать в этой жизни что-то большое и важное. Главное, что у них есть желание, и это счастливые люди, потому что они делают то, что искренне любят и во что верят. Я хочу пожелать моим друзьям, всем тем, кто связал свою судьбу с географией, полета фантазии, здоровья и мира. Очень рад, что мы так интересно и продуктивно поработали над нашим общим проектом. Уверен, у нас еще много всего впереди. Поздравляю вас с праздником, друзья!»

Юрий Башмет, российский альтист, дирижер, педагог, общественный деятель

Факты:

■ За четыре года существования проекта на сайт лучшийгид.рф поступило более 2400 работ — уникальных видеозаписей по самым живописным и интересным местам России.

В КУРГАНЕ ПРОЗВУЧАЛИ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПЕСНИ

В День города на Троицкой площади города состоялся гала-концерт лауреатов II Открытого конкурса географической песни «Лейся, песня, на просторах!»



Фото: Курганское областное (Зауральское) отделение РГО/Евгений Плашиннов

В концерте приняли участие исполнители из Курганской, Тюменской и Свердловской областей. Хедлайнером мероприятия стала музыкальная студия «Интервал». В 2023 году II Открытый конкурс географической песни «Лейся, песня, на просторах!», организованный Курган-

ским областным отделением РГО, собрал более 100 участников из разных уголков России, состязавшихся в пяти номинациях: «Сольное исполнение», «Коллективное исполнение», «Авторская песня», «Песни о родном крае» и «Песни о Зауралье».

Факты:

■ В музыкальных произведениях, представленных на конкурс, прозвучали названия 111 географических объектов. ■ Россия упоминалась в 34 песнях, город Курган — в 10, а самой популярной рекой оказалась Волга, которая была упомянута в 7 композициях.

НА МЕЖДУНАРОДНОМ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ФОРУМЕ «АРМИЯ-2023»

В этом году выставочный стенд РГО был посвящен экспедиционным, просветительским, молодежным и образовательным проектам, реализуемым во взаимодействии с партнерскими организациями, а также Минобороны России.

Посетители могли ознакомиться с экспонатами из экспедиции «Поклон кораблям Великой Победы. 180 миль до Ленинграда»: подзорной трубой и пестиком с припавшимся осколком с санитарного транспорта «Калпак», морским биноклем вахтенного офицера, чернильницей и медицинскими бутылками с базового тральщика «Фугас», жгутом капельницы и флаконом из под духов с парохода «Атис Кронвальдс», счетчиком гакабортного лага с парохода «Вайндло». Также на выставочном стенде были представлены судовые колокола, поднятые с затонувших кораблей Таллинского прорыва, а 3D-модели кораблей были загружены в интерактивный стол. Посетители выставочного стенда могли посмотреть ролики об истории РГО, экспедициях на Курильские острова и по мар-



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

шруту трассы «Аляска – Сибирь», о молодежных клубах, туристических маршрутах и Фестивале РГО. Для тех, кто скучает по путешествиям по России или, наоборот, мечтает о них, был оборудован VR-кинотеатр РГО с фильмом «Путешествие по России. 360».

Факты:

■ Особенностью стенда стали предложенные посетителям напитки с «географическими» названиями, в числе

которых: раф с сиропом «РГО-1845», карамельный латте-макиато «Молочный Миклухо-Макиато»,

зеленый чай «Китайский паспорт Пржевальского» и другие. За 7 дней работы форума их попробовали около 3000

человек, а очередь за ними иногда выходила за границы стенда.

НА АЛТАЕ ПРОШЛО ЗАСЕДАНИЕ МЕДИАКЛУБА РГО

21 июня состоялось ежегодное заседание Медиаклуба РГО. Впервые оно прошло в выездном формате – на курорте Манжерок в Республике Алтай. Представители РГО рассказали о 19 федеральных экспедициях и пригласили журналистов принять в них участие, обсудили развитие внутреннего туризма и представили собственные туристические маршруты. В ходе встречи было объявлено о начале пятого сезона всероссийского конкурса «Лучший гид России».



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

В этом году РГО запускает четыре собственных туристических маршрута. Они пройдут в уникальных и одновременно сложных регионах, где ни один из существующих туроператоров не готов браться за разработку программы.

Например, состоится запуск тура «По следам первооткрывателей с РГО» на архипелаг Земля Франца-Иосифа. Он пройдет в национальном парке «Русская Арктика», который является самой северной и самой большой в России особо охраняемой природной территорией, а также одной из самых труднодоступных в мире. Туристы смогут помочь ученым в проведении научных работ.

В 2023 году РГО планирует провести шесть

молодежных археологических экспедиций: в Республике Крым (две), Краснодарском крае, Астраханской, Костромской и Московской областях.

Ежегодно Русское географическое общество выбирает тех профессионалов в туристической индустрии, которые наиболее ярко и эмоционально рассказывают в своих видеосториях об отечественных достопримечательностях. Именно эта концепция лежит в основе конкурса «Лучший гид России». На заседании Медиаклуба РГО был представлен его пятый сезон. В творческом состязании этого года – пять номинаций: «Город», «Музей», «Экотуризм», «До 18 лет» и новая – «Гастрономия».

«Специфика туристического маршрута РГО заключается в том, что это будет одновременно и познавательное путешествие, и научная экспедиция. Специальная подготовка для участия не требуется, но каждый участник сможет ощутить себя полноценным членом экспедиции РГО. Фактически это новый формат путешествий».

Наталья Белякова, директор Департамента экспедиционной деятельности и развития туризма Исполнительной дирекции РГО

ГЕРМАН ГРЕФ ПРОВЕЛ ЭКСКУРСИЮ ПО ЭКОТРОПЕ

22 июня член Попечительского Совета РГО Герман Греф провел экскурсию для журналистов по экотропе алтайского курорта Манжерок. Он рассказал об особенностях этого уникального места и поделился планами по развитию внутреннего туризма в регионе.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Экскурсия состоялась в рамках всероссийского конкурса «Лучший гид России», который проводит РГО. Герман Греф решил своим примером вдохновить потенциальных участников конкурса и тем самым

внести свой вклад в развитие отечественной туристической индустрии.

Во время прогулки Герман Оскарович сообщил, что расходы россиян на зарубежный отдых составляют около \$50 млрд в год.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

И это хороший стимул для целенаправленной работы, чтобы эти средства оставались на отечественных курортах.

Прекрасная альтернатива зарубежному отдыху – Алтай. Правда, здесь нет моря, но можно купаться в озерах, совершать как экстремальные походы, так и спокойные семейные прогулки. Алтай способен привлечь путешественников всех возрастов.

История края уходит в глубокую древность, здесь богатые традиции сочетаются с уникальной флорой и фауной. Все это позволяет говорить о наличии мест, которые помогают людям возвращать себе духовные и физические силы, восстанавливать свой жизненный потенциал.

При формировании туристической инфраструктуры Алтая, по словам Германа Грефа,

следует стремиться к максимальному сохранению природного ландшафта и воспроизведению всего в натуральной форме. Образцом такого бережного природопользования является курорт Манжерок. Например, при строительстве объектов здесь используются исключительно местные материалы; по территории могут передвигаться только электрокары. Озеро, которое почти погибло, постепенно возвращается к жизни.

Все, кто побывал на Алтае, получают яркое впечатление от достигнутых результатов. Они вдохновляют и вселяют уверенность в том, что внутренний туризм будет развиваться. Но отправной точкой для перемен навсегда останется курорт Манжерок, прекрасный и немного мистический.

«Кто побывал здесь, обязательно возвращается. Это место силы, путь потрясающий воздух, энергетика».

Герман Греф, член Попечительского Совета РГО

Факты:

■ В июне 2023 года стартовал пятый, юбилейный «Лучший гид России». Все желающие могут представить свою видеозапись (не более двух минут) до 31 октября 2023 года.

РГО НА ЭКОНОМИЧЕСКОМ И ГУМАНИТАРНОМ ФОРУМЕ «РОССИЯ – АФРИКА»

За последние годы присутствие Русского географического общества стало неотъемлемой частью международных форумов, регулярно проводящихся в России.



Фото: Анастасия Тимофеева/пресс-служба РГО

В конце июля на полях форума «Россия – Африка» состоялась встреча представителей РГО и научного сообщества Республики Мозамбик – ректором Университета им. Эдуарду Мондлане Мануэлем Гильерме Жуниором и директором Управления Университета по сотрудничеству Мануэлем

Шенене. В ходе встречи были достигнуты договоренности о работе над открытием Центра РГО в Мозамбике, а также участии студентов университета в проектах РГО. На площадке форума был представлен выставочный стенд о деятельности РГО на африканском континенте. В частности,



Фото: Анастасия Тимофеева/пресс-служба РГО

экспозиция рассказывала об экспедициях основателя географии культурных растений, президента Географического общества СССР Николая Вавилова в Эфиопию, зоолога Ивана Соколова – в Кению, художника и общественного деятеля Александра Чикина – в Центральную Африку. Об уникальных природных объектах России гостям форума рассказал

документальный фильм с использованием VR-технологий «Россия. Виртуальное путешествие». В рамках официальной культурной программы форума его участники посетили Штаб-квартиру РГО в Санкт-Петербурге, где познакомились с историей Общества, его зданием, а также деятельностью РГО по исследованию Африки.

«Для нас большая честь встретиться с представителями РГО и обсудить пути сотрудничества».

Мануэль Шенене, директор Управления по сотрудничеству Университета им. Эдуарду Мондлане (Мозамбик)

Факты:

■ На форуме проекты РГО были представлены гостям из Ганы, Зимбабве, Камеруна, Ливии, Мозамбика, Республики Конго, Уганды и других

африканских стран. ■ Экскурсии по Штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге регулярно становятся частью официальной культурной

программы международных форумов. ■ РГО также представило свою деятельность в рамках состоявшегося в июне Петербургского

международного экономического форума на стенде Минвостокразвития России «Арктика – территория диалога».

ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ РОССОТРУДНИЧЕСТВА

29 июля в большом зале Штаб-квартиры РГО в Санкт-Петербурге состоялась встреча руководителя Россотрудничества Евгения Примакова с участниками программы «Новое поколение» из стран Африки.

Глава агентства рассказал о планах расширить географию «Русских домов» в мире. В ходе общения участники беседы также обсудили вопросы культурного, научного, информационного обмена.

Для участников встречи проведена экскурсия по зданию Штаб-квартиры. Неподдельный интерес делегатов вызвали карты из фондов РГО. В их числе – «Карта Африки и Аравии» 1893 года, созданная бароном Николаем Каульбарсом.

Кроме того, Научная библиотека РГО подготовила выставку книг русских путешественников, изучавших Африку. Особое внимание гости обращали на отчет экспедиции Егора Ковалевского о путешествии в Египет, Судан и Западную Эфиопию.



Фото: Анастасия Тимофеева/пресс-служба РГО

«Для делегатов программы Россотрудничества "Новое поколение", приехавших в Россию из стран Африки, посещение РГО стало одним из важных событий их поездки в Санкт-Петербург...»

Екатерина Торубарова, начальник Управления общественной дипломатии Россотрудничества

НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА РГО В СЕРБИИ

С 14 по 20 августа группа молодых российских специалистов по Балканам приняла участие в насыщенной научно-просветительской программе, подготовленной Центром РГО в Сербии.



Фото: Анастасия Тимофеева/пресс-служба РГО

Делегация посетила важные объекты, связанные с русским наследием XIX и XX веков, а также познакомилась с природными

и культурными достопримечательностями страны. Основная часть программы проходила на юге Центральной Сербии: участники побывали в городах Ниш, Брус, Йошаничка-Баня, национальном парке «Копаоник». Кроме того, россияне приняли участие в открытии выставки РГО «Самая красивая страна» в Российском центре науки и культуры в Белграде, а также в Культурном центре города Бруса. На церемониях присутствовали представители Посольства России в Сербии, образовательных организаций, местных органов власти.

«Хочу сказать большое спасибо РГО за то, что предоставляет шанс людям разного профиля принять участие в подобных программах. Считаю, что возможность провести неделю в регионе, на котором ты специализируешься, это прекрасный шанс узнать о нем больше с абсолютно разных сторон».

Анастасия Макарова, участница программы, председатель Центра балканских исследований СПбГУ

Факты:

■ Центр РГО в Сербии был открыт в 2016 году в рамках договора о сотрудничестве между

географическими обществами России и Сербии.

■ В 2021 году Центр

выпустил книгу, в которой собраны около 350 сербских памятников и

исторических мест русского культурного наследия, часть из которых посетили участники программы.

ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ ЕВРАЖКА

С 3 июля по 4 августа на Гоголевском бульваре в Москве прошла выставка РГО «Говорит и показывает Евражка».

Посетители выставки под открытым небом смогли не только увидеть фотографии представителей животного мира России, но и познакомиться с одним из помощников РГО – сусликом Евражкой, который рассказал, какого цвета на самом деле шерсть белого медведя, почему у амурского тигра полосатый окрас, чем лошадь Пржевальского отличается от остальных представителей семейства лошадиных и еще много всего интересного о животных, обитающих на территории нашей страны. Экспозиция состояла из работ участников ежегодного конкурса РГО «Самая красивая страна» – крупнейшего российского фотоконкурса дикой природы, воспитывающего чувство бережного отношения к природе.



Фото: Егор Лобов

«Замечательная выставка, познавательная и увлекательная! Очаровательный Евражка! Доступная подача материала – было интересно и взрослым, и детям».

Ирина Маслова, посетитель выставки

Факты:

■ На выставке посетители смогли узнать

интересные факты о 30 животных, обитающих на

территории России. ■ Выставку посетили

более 33 000 человек.

ДНИ РГО В МОСКОВСКИХ ПАРКАХ

Летом парки Москвы стали площадками проведения целой серии тематических дней РГО, включающих ряд познавательных мероприятий (лекций, мастер-классов, тематических викторин, игр и других активностей) для детей и взрослых, проводимых в течение всего дня.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

17 июня в Таганском детском парке им. Н.Н.Прянишникова посетителям рассказали об экологичном образе жизни, о том, как вязать морские узлы, а также о современном экотуризме и экологическом кодексе.

1 июля в парке «Северное Тушино» посетители приняли участие в бесплатных мастер-классах, послушали интересные и познавательные лекции, играли в игры, увидели выступления национальных артистов, а

также приняли участие в викторине и в лотерее с призами от РГО с возможностью выиграть экскурсию по Штаб-квартире РГО в Москве.

15 июля Русское географическое общество совместно с Росзаповедцентром Минприроды России провели в московском парке искусств «Музеон» «Пятничный день РГО», посвященный тиграм, леопардам, барсам и другим крупным представителям семейства кошачьих, обитающих на территории России. В программе были лекции от сотрудников заповедников и национальных парков, игры и мастер-классы.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

«Для нас РГО – это старший товарищ, на опыт которого мы ориентируемся при создании своих авторских проектов. Особенно тех, которые связаны с популяризацией экологического туризма. Летние проекты позволили нашей команде не только познакомиться с коллегами по цеху просвещения, но и заявить о себе в масштабах всей столицы. Для каждого тематического дня в парках Москвы наша команда готовила специальную программу: открытые лекции об истории экопросвещения и путешествиях, а также мастер-классы по плетению морских узлов и ловцов снов. Выездными мероприятиями наше сотрудничество с РГО не ограничивается – с сентября этого года на базе экоцентра «Яуза» возобновит работу Молодежный клуб».

Виктория Галимакберова, начальник эколого-просветительского центра «Яуза»

Факты:

■ Также мероприятия программы прошли 18 августа по случаю Дня географа и Дня рождения РГО на Северном и Южном

речных вокзалах. Вы можете прочитать о них в специальном материале, опубликованном в этом номере журнала.
■ Тематические Дни

РГО посетило более 3000 человек.
■ На Днях РГО было проведено 17 лекций, 36 мастер-классов, 9 викторин,

10 кино-показов, 2 лотереи.

СТАРТОВАЛ II МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ РГО

Второй межрегиональный фестиваль РГО «Открываем Россию заново. Всей семьей!» открылся 26 августа в Липецкой области.

Название центрального события фестиваля – «Сказки Центральной России». Неслучаен и выбор места его проведения – природный парк чудес «Кудыкина гора». Более 8000 человек приняли участие в географических играх, посетили выставки и мастер-классы романовской игрушки, елецкого кружева, задонской керамики, тканей. В лектории РГО рассказали о реках области и маршрутах водного экологического туризма, вместе со «сказителями» РГО участники отправились в путешествие по грибному царству, прошли по следу мамонта. Также в программе фестиваля – историческая реконструкция и музей средневекового быта, ярмарки и дегустации, кузнечная мастерская и выставка оружия, спортивные соревнования, выступление танцевальных и песенных коллективов региона, ансамбля народных инструментов. Завершением сказочного



Фото: Свердловское областное отделение РГО/
Любовь Беляева

фестиваля стали выступление государственного театра танца «Казачьи России» и «рык Горыныча», трехглавого артобъекта в виде змея высотой 15 метров с остроконечным хвостом, когтями и чешуей, эффектно извергшего настоящее пламя.

Факты:

■ В 2021 году состоялся I Межрегиональный фестиваль РГО, объединивший пять федеральных округов:

Уральский, Приволжский, Южный, Северо-Кавказский и Сибирский. Праздничные мероприятия прошли

в Екатеринбурге, Уфе, Владикавказе, Краснодаре и Томске. ■ В 2023 году фестивали пройдут во Владивостоке

и Вологде, а завершающие мероприятия состоятся в Екатеринбурге.

ВЕТЕР ПУСТЫНИ ОБЪЕДИНИЛ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

С 2 по 12 августа прошел Молодежный агроэкологический научный лагерь «Ветер пустыни», в рамках работы которого команда молодых ученых исследовала аридные территории Прикаспия.



Фото: Татьяна Соболева

Участники проекта ознакомились с причинами изменения состояния земель южных регионов страны, смогли оценить степень деградации растительного покрова, изучить технологии по уменьшению последствий негативного воздействия природных и антропогенных факторов и повышению продуктивности сельскохозяйственных угодий, а также убедиться в необходимости проведения агролесомелиорации.

«Экспедиция подарила, помимо друзей и массы впечатлений, четкое понимание текущей ситуации в области деградации почвенного плодородия на территории рассматриваемых объектов, бесценные знания от мэтров российской науки».

Валерия Казекина, руководитель Молодежного клуба РГО на базе Государственного аграрного университета Северного Зауралья

Факты:

■ Общая протяженность маршрутов составила более 2900 км.

■ В экспедиции приняли участие активисты молодежных клубов РГО из

Севастополя, Республики Башкортостан, Астраханской,

Воронежской, Новосибирской и Тюменской областей.

НАУКА НАБЛЮДАТЬ ПРИРОДУ

РГО представляет издание «Методика ведения фенологических наблюдений». Книга, подготовленная на основе многолетнего опыта описания сезонных изменений природы, станет надежным помощником для профессионалов и начинающих любителей-фенологов. Проект реализован при поддержке Фонда президентских грантов.

В новом издании приводятся единые названия и описания фенологических фаз и явлений, признаков их наступления, условия проведения наблюдений за различными объектами живой и неживой природы, а также списки рекомендуемых для каждой природной зоны видов животных и растений, которым желательно уделять особое внимание.

Авторами методики выступили 17 ученых, среди которых – фенологи, биологи, экологи и географы. Уникальность книги в том, что она объединяет ранее созданные методики. При подготовке издания был внимательно изучен исторический опыт и практические знания, накопленные РГО. Руководствуясь собранными в книге материалами, фенологи получают возможность не только сопоставлять данные, но и продолжать ряды многолетних наблюдений.

Фенологические наблюдения по методике,



Фото: Владимир Нескоромный/пресс-служба РГО

представленной в новом пособии РГО, рассчитаны на использование широким кругом любителей природы – от ученых, сотрудников заповедников и ботанических садов до школьников, учителей и преподавателей, студентов и добровольцев всех возрастов.

Факты:

■ Тираж книги, составивший 5000 экземпляров, планируется безвозмездно передать в школы, научные отделы

особо охраняемых природных территорий, профильные высшие учебные заведения и научно-исследо-

вательские институты. ■ Онлайн-версия книги «Методика ведения фенологических наблюдений» доступна в

разделе «Методика» на портале и в мобильном приложении проекта «Окружающий мир».

ПЕРВЫЙ ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Со 2 по 5 июня в рамках мероприятия «Ночь географии» впервые прошла просветительская акция «Фенологический диктант РГО – 2023». Организаторами выступили региональное отделение РГО в Республике Башкортостан, Молодежный клуб «ГеоЛог» и проект «Окружающий мир».



Заставка фенологического диктанта

Данное мероприятие посвящено популяризации фенологии в России. В рамках диктан-

та любой желающий мог ответить на 30 занимательных вопросов и проверить свои знания об этой науке.

В акции приняли участие 973 человека из 74 субъектов Российской Федерации, а также Республики Казахстан. География диктанта охватила все города федерального значения РФ, а также город Байконур. Наиболее активными регионами (не считая республику Башкортостан – альма-матер акции) оказались Вологодская область (66), Донецкая Народная Республика (52), город Москва (36), Краснодарский край (35) и Иркутская область (27).

Факты:

■ Средний возраст участников составил 27 лет, а самому взрослому – 74 года!

■ Средний балл работ составил 63,3 из 100, но абсолютным победителем не смог стать ни один из участников!

Наивысший балл – 90, его заработали 5 счастливых участников.

■ Самым сложным вопросом оказался: «Сроки прилета какой птицы в различных зонах Республики Башкортостан представлены в

таблице? (фенологические данные с 1967 г. по 1991 г.)». Только 20% участников дали правильный ответ – «грач». ■ Самым же легким оказался фотовопрос: «В какой фенологической стадии цветения нахо-

дится шиповник, представленный на фотографии?». Правильный ответ «бутонизация» отметило 89% участников.

РЕДКОЕ ИЗДАНИЕ XVIII ВЕКА ПОПОЛНИЛО КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ФОНД РГО

Собрание Картографического фонда Русского географического общества пополнило редкое издание XVIII века — «План сражения при Тулче между русскими и турецкими войсками во время русско-турецкой войны 1768–1774 гг.» 1775 года.

План, входящий в серию карт, посвященных сражениям русско-турецкой войны 1768–1774 гг., был составлен в Географическом департаменте Академии наук в Санкт-Петербурге. На нем показаны военные лагеря, места сражений и окружающая обстановка.

План XVIII в. был передан в Картографический фонд РГО известным петербургским ученым и популяризатором науки Татьяной Михайловной Петровой.

Татьяна Михайловна родилась и выросла в Ленинграде, в полной мере испытала все тяготы блокады и эвакуации. Она с отличием окончила Географический факультет ЛГУ в 1959 году. Проработав год на полевых топографических съемках в Ленинградской экспедиции Союзмаркштреста, поступила в очную аспирантуру и с тех пор не покидала любимый факультет и кафедру. В 2007 году была удостоена звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», в 2010 году награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством».



Фото: Научный архив РГО



Фото: Научный архив РГО

«Карта была подарена мне моим учителем и наставником, кандидатом географических наук, доцентом Ф.А. Шибановым. Надеюсь, что настоящая карта будет интересна исследователям, обращающимся в Картографический фонд РГО в Санкт-Петербурге».

Татьяна Петрова, кандидат географических наук, доцент

Факты:

■ Полное название плана: «План экспедициям, которые производил

г. Генерал-Майор Вейсман по приказанию г. Генерала-

Фельдмаршала Графа Румянцева 24/4 Марта при Тулче и 16/27 Апреля

при Исакче, по ту сторону реки Дуная».

ФОНД СЕМЬИ ФЕДЧЕНКО ЖДЕТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Научный архив Русского географического общества завершил описание Личного фонда № 145 «Семья Федченко». Он содержит документы, научные труды, биографические материалы, переписку и экспедиционные фотографии династии знаменитых географов-натуралистов.



Фото: Научный архив РГО

В летописи географической науки записан подвиг Алексея Павловича Федченко (1844–1873), смелого путешественника, исследователя наиболее трудных районов Средней Азии. На Первом съезде естествоиспытателей России в 1867 году профессор Г.Е.Щуровский предложил А.П.Федченко отправиться в большую экспедицию в

Среднюю Азию. Алексею Павловичу был вручен микроскоп с гравировкой «Премия первого президента Императорского Общества Любителей Естествознания, Антропологии, Этнографии Григория Ефимовича Щуровского». Этот предмет хранится в личном фонде семьи Федченко. Для Федченко был характерен комплексный



Фото: Научная библиотека РГО

подход к исследованию природы. Открыв истоки Зеравшана, он всесторонне исследовал долину этой реки, провел там первые метеорологические наблюдения, обратил особое внимание на хозяйственное освоение, изучил богатый животный и растительный мир долины. Затем Федченко совершил

переход к Зеравшанскому леднику, в долину реки Ягноб, пересек пустыню Кызыл-Кум, предпринял первым из европейцев большое путешествие через горные хребты и долины Кокандского ханства. Алексею Павловичу было всего 29 лет, когда трагически оборвалась его жизнь во время экскурсии по ледникам Монблана в 1873 году.

Во всех экспедициях исследователя сопровождала его супруга Ольга Александровна Федченко (1845–1921), собиравшая гербарий и выполнявшая роль художника экспедиции. В 1901 году, спустя почти 30 лет после гибели мужа, она пересекла весь Памир с запада на восток и собрала материал для монографии «Флора Памира». Затем еще дважды побывала в горах, причем в последний раз вместе с сыном, Борисом Алексеевичем Федченко (1872–1947), который был, как и его отец, великим путешественником. Отправившись по заданию РГО в горы Тянь-Шаня, он попробовал силы как гляциолог, открыл на Памире около 40 новых ледников. Но все же главным делом его жизни стала ботаника. В поисках растений Борис Алексеевич совершил три экспедиции в Среднюю Азию, потом в сферу его интересов навсегда вошли Восточная Сибирь и Дальний Восток.

«Среди географов-натуралистов давно и заслуженно широкой известностью пользуется семья Федченко».

Николай Вавилов, президент РГО (1931–1940)

Факты:

■ Документы семьи Федченко были переданы на хранение в Научный архив РГО в 2010 году

Кириллом Владимировичем Мусакиным, который унаследовал их от своего друга, последнего

представителя династии Алексея Борисовича Федченко.

■ Личный фонд «Семья

Федченко» насчитывает 669 единиц хранения.

ЭВОЛЮЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ РГО

К 178-летию со дня основания Русского географического общества Научная библиотека РГО подготовила выставку периодических изданий, увидевших свет в первые годы деятельности Общества.



Фото: Научная библиотека РГО

Во Временном уставе 1845 года целью РГО было заявлено «собрание и распространение в России географических сведений

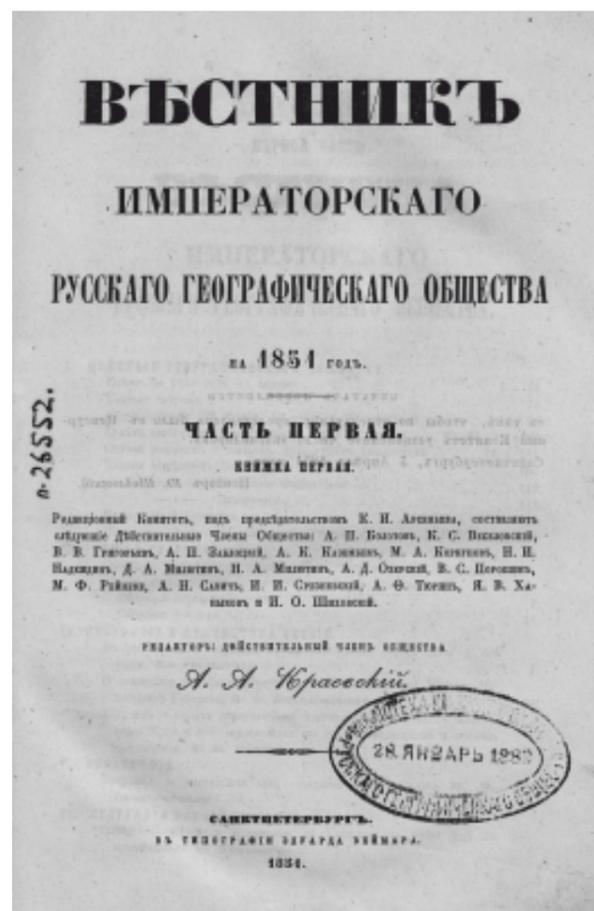


Фото: Научная библиотека РГО

вообще, и в особенности о России». Уже на следующий год была опубликована первая книжка «Записок РГО» со «статьями,

читанными в Общих Собраниях Общества». По предложению Ф.П.Литке наряду с «Записками» стали также готовить к изданию популярный альманах с целью приобщить широкую публику к «географическим предметам». Единственная «Карманная книжка для любителей земледелия», вышедшая в свет в 1848 году, пользовалась огромной популярностью. Материалы для второго выпуска были переданы в редакцию будущего «Вестника».

С марта 1848 года в качестве прибавления к «Запискам» Общество постановило издавать отдельными выпусками «Географические известия», чтобы «дать возможность как членам своим, так и прочим любителям географии и прикосновенных к ней наук следить неотступно за современным их ходом и успехами».

Издание Обществом «Этнографических сборников», задуманных как собрание местных этнографических описаний России, станет прообразом особых серий «Записок», выпуск которых будет возложен на соответствующие отделения – физической и математической географии, этнографии и статистики. А основной площадкой для публикации сообщений о научных исследо-



Фото: Научная библиотека РГО

ваний членов и действиях Общества с 1865 года станут знаменитые «Известия РГО» – старейший географический журнал России.

«По мере стекающихся письменных работ, имеющих общую или узкую занимательность, и по мере денежных средств, Общество будет издавать труды свои в виде особых книг или записок».

Из Временного устава РГО

Факты:

■ Практически все периодические издания РГО доступны для просмотра в

специальном разделе Полнотекстовой электронной библиотеки Общества elib.rgo.ru.

■ Современный «Вестник РГО» – «Родная страна» – возобновляет традицию

выпуска популярного альманаха для любителей географии.

НАУЧНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ С РГО

Как совместить путешествия по России с романтикой большой науки? Впервые РГО запустило линейку собственных туров «Маршруты РГО», в основе которых – многолетние комплексные экспедиции. В сезоне 2023 года успешно прошли туры по Калининградской области и на Землю Франца-Иосифа. Участники смогли не просто понаблюдать за работой ученых в экспедициях, но и внести свой вклад в науку. Рассказываем, как это было...



Фото: Евгений Моргунов

Три насыщенных дня на балтийском берегу, и каждый день – новый город. Познавательные экскурсии щедро разбавлены

беседками в неформальной обстановке с учеными и экспертами. Но главная задумка этого проекта – побывать там, куда не



Фото: Леонид Круглов

пускают большинство туристов. Первым объектом маршрута стал Музей Мирового океана. Гостей провели по закрытым кулуарам научно-исследовательского судна «Витязь», куда есть доступ только у команды. Следующим объектом для исследований стала закрытая Балтийская крепость, на территории которой проходит экспедиция РГО «Тайны Янтарного края». Для своих туристов эксперты РГО не просто рассказали историю этой старинной цитадели, но и провели их по тоннелям и казематам, которые еще недавно были погребены.

ны. Финальный день путешествия был отведен для изучения закрытого хранилища Морского выставочного центра Светлогорска.

Еще один тур от РГО по следам первооткрывателей Арктики состоялся на Земле Франца-Иосифа, он был приурочен к 150-летию с момента открытия архипелага. Вместе с учеными – участниками экспедиции РГО туристы исследовали сейсмическую активность региона и провели биомониторинг видов – индикаторов арктических экосистем (моржей и белых медведей).

«Мы очень ценим наше сотрудничество с РГО, благодаря которому возможна организация научно-популярных путешествий с эксклюзивной составляющей».

Ольга Озерова, руководитель проекта по развитию экотуризма туристической компании RASSVET

Факты:

■ Серия «Маршруты РГО» включает пять научно-популярных туров: два по Калининградской

области, два по Таймырскому полуострову и один – по Земле Франца-Иосифа.

■ В следующем году к проекту добавится еще один маршрут – на Северный полюс, который

пройдет полностью по территории России.

НОВЫЕ ЭКСКУРСИИ ПО БАЛТИЙСКОЙ КРЕПОСТИ

Взобраться на бастионы древней цитадели, изугить артиллерийские позиции и за час прожить 400 лет истории военного форта на Балтике теперь можно с новыми экскурсионными маршрутами, разработанными победителями проекта «Открываем Россию заново», входящего в президентскую платформу «Россия – страна возможностей».



Фото: Евгений Моргунов



Фото: Евгений Моргунов

В рамках молодежной научно-исследовательской инициативы «Тайны Балтийской цитадели» с 1 по 10 августа активные участники проекта «Открываем Россию заново» при поддержке платформы «Россия – страна возможностей», Высшей школы экономики и программы «Больше, чем путешествие» присоединились к добровольческой смене комплексной экспедиции РГО по поиску и обследованию объектов военно-технической истории Балтийского флота «Тайны Янтарного края».

14 участников смены за 10 дней постарались соединить главные вехи жизни крепости в одну увлекательную сюжетную линию и превратить ее в серию научно-познавательных экскурсионных маршрутов. Каждая экскурсия снабжена аудиогидом и дополняет друг друга, поэтому гости

крепости смогут пройти по ней дважды: сначала погрузиться в историю, а затем принять участие в интерактивной игре и побывать в разных эпохах.

Помимо работы над экскурсиями, участники активно взаимодействовали со специалистами экспедиции «Тайны Янтарного края», которые продолжают расчистку помещений цитадели. Студенты на короткое время присоединились к добровольцам и помогли им в исследованиях. Эксперты РГО организовали для участников цикл образовательных лекций и экскурсий по главным историческим и научным музеям региона.

Разработанные экскурсии будут учтены в собственных турах РГО по Калининградской области и лягут в основу будущих туристических продуктов по Балтийскому региону.

«Я очень рад, что, благодаря экспедиции «Тайны Балтийской цитадели», проекту «Открываем Россию заново» совместно с Русским географическим обществом удалось объединить студентов абсолютно разных направлений – от историков до инженеров, что позволило каждому из них внести свой профессиональный вклад в большой проект РГО «Тайны Янтарного края».

Алексей Агафонов, первый заместитель генерального директора АНО «Россия – страна возможностей»

ЗАГАДКИ ДРЕВНЕЙ ЦИТАДЕЛИ

Продолжается долгосрочная масштабная экспедиция РГО «Тайны Янтарного края» по исследованию Балтийской крепости.



Фото: Евгений Моргунов

Третий полевой сезон экспедиции посвящен проверке данных, полученных из архивных документов, изучению обнаруженных в прошлом году фортификационных сооружений крепости, находящихся за пределами водяного рва, а также обследованию самого

рва, участок которого планируется привести в состояние, пригодное для водолазных исследований. Также специалисты и добровольцы обследуют коллекторы для водоотвода и нанесут их на составленную в предыдущие сезоны 3D-карту.

«На сегодняшний день воды во рве всего 1,5–2 м. Между тем, согласно архивным документам, глубина рва составляет почти 6 м. Оставшиеся 4 м составляют жижа и ил разной консистенции. И, честно говоря, это радует наших специалистов, – обнаруженные в иле предметы, как правило, сохраняют свои первоначальные характеристики».

Андрей Иванов, руководитель экспедиции

Факты:

■ Проведено георадарное исследование

подземных объектов и инженерных сооружений

на внутренней территории Балтийской крепости.

ПОСТИГАЯ ПРЕМУДРОСТИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ

В Оренбургской области участники молодежного палеонтологического научного лагеря «Парк мелового периода на Южном Урале» нашли окаменелости.



Фото: Михаил Денисов

В этом году в лагере работали иностранные участники, которые приехали по программе Россотрудничества «Новое поколение», а также инклюзивные волонтеры.

Для участников палеонтологического лагеря помимо раскопок организовали увлекательные лекции и экскурсии по достопримечательностям Оренбургской области.

Работы проходили под руководством педагогов Клуба юных геологов им. Г. А. Сопотко Орска Ольги Чумановой и Анатолия Никифорова.

«Находили акульи зубы, позвонки поликопид, эласмозавров, мозазавров, окаменелую древесину, клеили «костяные пазлы». Когда пришли дожди, мы ходили по отвалам в поисках всего, что вымыло водой: нагиная от зубов, которые можно было, не заметив, выбросить вместе с горсткой земли, заканчивая обломками позвонков, которые кто-то нечаянно выкинул. Это был мой первый опыт настоящих раскопок. Непередаваемое ощущение, когда впервые достаешь из глауконита позвонки, которому около 80 млн лет».

Дарья Дорофеевская, участница молодежного палеонтологического научного лагеря

Факты:

■ В работе палеонтологического лагеря приняли участие 13 научных иностранных волонтеров из Ливана,

Сербии, Молдавии, Белоруссии, Узбекистана, Киргизии и Таджикистана.

■ Палеонтологический

лагерь располагается в районе Орска, где найдено 16 скелетов плезиозавров, множество зубов

древних химер и акул, панцири черепов, фрагменты скелетов мозазавров и птерозавров.

СБЕРЕЧЬ ПРИРОДЫ ДАР

На острове Кильдин в Баренцевом море состоялся очередной этап комплексной экологической экспедиции РГО по очистке Арктической зоны РФ от техногенного загрязнения «Арктика. Генеральная уборка».

Эта экспедиция – новый этап работы по восстановлению экосистем острова, которая началась в 2022 году. В советское время на острове Кильдин стояли воинские части, после ухода которых осталось много техногенного мусора.

Кроме сбора мусора по береговой линии, еще одной значимой частью добровольческой программы на Кильдине была помощь ученым в сборе материалов для исследований. Проводился мониторинг состояния популяций редких для этого региона видов растений, велись орнитологические исследования.

Работа добровольцев на Кильдине и собранные ими данные лягут в основу цифровой экологической карты очистки



Фото предоставлено участниками экспедиции

Арктики, которая будет пополняться актуальными данными об этой стратегическом для России регионе.

«На Кильдине мы тестируем элементы нашей совместной с РГО программы по обучению неспециалистов различным методам и технологиям мониторинга. Добровольцы взаимодействуют с учеными, которые ставят исследовательские задачи, умеют анализировать собранные данные и делать обоснованные выводы».

Илья Черноок, руководитель экологического центра «Экофактор»

Факты:

■ Добровольцы нашли на Кильдине артефакты для экспозиции РГО:

немецкую фляжку 1938 года и бутылочную «почту» — предположи-

тельно, из Дании.

■ Добровольцы очистили 9 км береговой полосы

острова, собрали и вывезли на переработку 6 тонн мусора.

С МОРЯ – В НЕБО

Завершился третий сезон комплексной научной экспедиции РГО, Гидрографической службы Тихоокеанского флота и Государственного океанографического института имени Н.Н.Зубова.

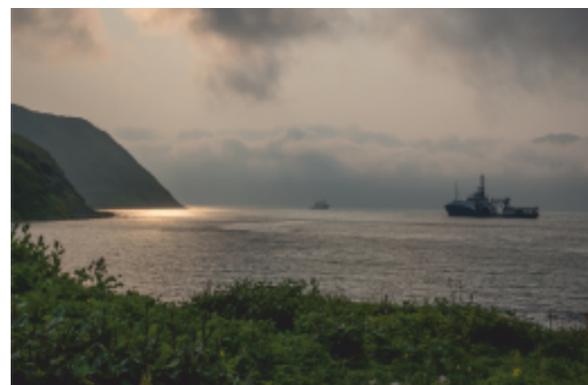


Фото: Марина Круглякова/пресс-служба РГО

Ученые обследовали бухту Броутона острова Симушир для оценки возможности размещения в ней гидроаэродрома. В советское время на острове размещались военные части, а на берегу бухты Броутона был

построен поселок Кратерный, где жили военнослужащие и их семьи. Из архивных документов известно, что в те годы в бухте садились противолодочные турбовинтовые самолеты Бе-12.

Значит, возможности для их посадки и взлета в бухте есть, но насколько целесообразно организовывать в ней постоянный гидроаэродром и строить для него инфраструктуру – на этот вопрос и должны дать ответ ученые.

Специалисты осмотрели бухту и ее берега, изучили прилегающую растительность и орнитофауну, измерили глубины при помощи эхолотов. Еще ученым предстоит изучить данные многолетних гидрометеорологических наблюдений.

«Мы посмотрели рельеф местности. Для нас было важно понять, как он влияет на направление ветра. Бухта закрытая, и в этом удобство, потому что океаническая зыбь в нее не заходит. В то же время гидрометеорологические условия и роза ветров расположены так, что ставят под сомнение целесообразность размещения в ее акватории гидроаэродрома».

Сергей Проценко, руководитель экспедиции, заместитель директора Государственного океанографического института имени Н.Н.Зубова

Факты:

■ Бухта Броутона — это заполненная водой

кальдера вулкана Урутман.

■ Глубина бухты Броутона, измеренная в

ходе экспедиции, около 200 метров.

НА КАВКАЗСКОМ РУБЕЖЕ

22 июня в городе-герое Новороссийске стартовал межрегиональный патриотический марафон «Кавказский рубеж – 2023», организованный Краснодарским региональным отделением РГО и посвященный 80-летию освобождения Кавказа от немецко-фашистских захватчиков. О начале марафона возвестил выстрел с борта крейсера «Михаил Кутузов».



Фото: Краснодарское региональное отделение РГО/Анатолий Поздняков

Марафон проводится в целях формирования у граждан активной гражданской позиции, уважения к историко-культурному наследию страны, а также развития патриотизма у молодежи.

Ключевое событие марафона – экспедиция «Кавказский рубеж – 2023» – предусматривает ряд спортивных и патриотических мероприя-

тий по рубежу, за который не прорвались немецко-фашистские захватчики на Кавказе в годы Великой Отечественной войны, и ключевым военным памятникам: походы и восхождения, авто-, вело- и мотопробеги, сплавы, вахты памяти, подводные мемориальные акции, митинги, лектории и многое другое. В экспедиции примут участие более 10 тысяч



Фото: Краснодарское региональное отделение РГО/Алексей Пермяков

человек из 15 регионов России. В рамках марафона был открыт новый 24-километровый туристический маршрут «Новороссийский рубеж» по местам сражений на территории города-героя Новороссийска и

Крымского района Краснодарского края. В маршрут вошли знаковые места линии обороны – памятники «Расстрелянный вагон», «Рубеж обороны», «Братская могила на высоте 532 м», «89-й армянской стрелковой дивизии» и другие.

Экспедиция проходит не только по суше, но и по воде: путешественники прошли более 70 км на катамаранах по реке Пшехе, побывав в местах боев Великой Отечественной войны.

Покоряют участники «Кавказского рубежа» и горные вершины. В Домбае путешественники в рамках фестиваля «Вперед, к вершинам!» приняли участие в открытии памятника воинам-альпинистам. А затем члены экспедиции развернули Знамя Победы на Эльбрусе – высочайшей вершине нашей страны. По итогам экспедиции во всероссийских и международных детских центрах «Артек», «Орленок» и «Смена», а также в образовательных организациях и учреждениях культуры Северного Кавказа планируется проведение лекций, фотовыставок и других просветительских мероприятий.

«История нашего Отечества полна примеров, когда, объединившись вокруг национальной идеи, народ побеждал неприятеля. Так было и при освобождении Кавказа от немецко-фашистских захватчиков, 80-летие которого мы отмечаем в этом году. Патриотический марафон «Кавказский рубеж» направлен на укрепление традиционных нравственных ценностей, передаваемых от поколения к поколению, а также на сохранение исторической памяти о защитниках нашей Родины в годы Великой Отечественной войны. В марафоне участвует большое количество молодых людей – потомков тех героев, беспримерный подвиг которых будет всегда жить в наших сердцах, служить источником нравственной силы и патриотизма для всех последующих поколений».

Артур Чилингаров, Первый Вице-президент РГО

ЭКСПЕДИЦИЯ ПАМЯТИ

В июне на территории Красноярского края и Республики Хакасия успешно прошла межрегиональная и межведомственная «Экспедиция памяти».



Фото: Красноярское краевое отделение РГО/Георгий Широков

Проект был реализован совместно с Минобороны России, ГСУ СК России по Красноярскому краю и Республике Хакасия, УФСИН России по Республике Хакасия, Росгвардией, ИЦМиМ СФУ при поддержке компании СУЭК.

Участники экспедиции исследовали районы гибели боевых самолетов во время Великой Отечественной войны. В частности, поисковики посетили места крушений бомбарди-

ровщиков «Бостон» А-20В, «Бостон» А-20G и СБ №53/7, побывали в нескольких местах гибели летчиков Красной армии неподалеку от Абакана, а также возле Черногорска, где в 1942–1945 годах базировалась эвакуированная с Дальнего Востока Бирмская военная авиационная школа пилотов, подготовившая для фронта 1215 летчиков-истребителей. За годы войны в учебных полетах погибли 27 курсантов и инструкторов

ров авиашколы. Итогом работы «Экспедиции памяти» стала установка на местах гибели самолетов памятных знаков. Также

поисковики нашли множество фрагментов боевых самолетов, которые после дополнительного изучения передадут в музей.



Фото: Красноярское краевое отделение РГО/Георгий Широков

«Мы продолжили целую серию поисковых экспедиций Красноярского краевого отделения РГО... Поработали на славу, установили четыре памятных знака».

Галина Идиатуллина, исполнительный директор Красноярского краевого отделения РГО

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС – РЯДОМ

В Хатанге завершился полевой этап второго сезона комплексной экологической экспедиции РГО по очистке Арктической зоны РФ от техногенного загрязнения «Арктика. Генеральная уборка».



Фото: Павел Ившин

В советское время Хатанга была форпостом освоения Арктики, здесь готовились и отсюда стартовали высокоширотные экспедиции, в том числе и на Северный полюс. Ресурсная база Русского Севера, порт Северного морского пути, Хатанга и в наши дни может стать одной из опорных точек Российской Арктики. Красноярское отделение РГО уже сейчас тестирует туры на Северный полюс с вылетом из Хатанги – самой удобной континентальной точки.

Однако для того, чтобы Хатанга стала не только перевалочным пунктом до Северного полюса, но и местом паломничества туристов, необходимо ее очистить от объектов накопленного вреда. В текущем году в экспедиции приняли участие более 70 добровольцев, в том числе из молодежных клубов РГО, которые за две недели совместно с военными экологического подразделения очистили более 3 км береговой линии, собрали более 200 тонн техногенного мусора,



Фото: Павел Ившин

который был вывезен для дальнейшей переработки. Также специалисты провели исследования, позволяющие оценить формы, виды и объемы нанесенного ущерба, а добровольцы собрали образцы

почв, которые будут проанализированы на содержание типичных загрязняющих веществ, сняли генплан, обозначили очаги загрязнения и зафиксировали их географические координаты.

«Как научному специалисту в экспедиции мне приходилось иметь дело с тундровой растительностью, птицами, морскими млекопитающими арктических морей и даже с белым медведем, поэтому для меня важной частью этой поездки было не просто провести работы по сбору полевых данных, но и научить участников движения «Доброволец Арктики» тому-то новому, что они сами смогут применять в будущем».

Ангелина Гнеденко, научный доброволец

Факты:

■ В рамках экспедиции были созданы новое молодежное экологическое движение «Доброволец Арктики», а также проведен второй полевой

молодежный слет РГО. ■ Благодаря проекту РГО «Экспедиция для всех» в ней приняли участие трое добровольцев с ограниченными

возможностями здоровья из молодежного клуба РГО Оренбургской области. ■ В течение двух недель молодые исследователи

обучали добровольцев Арктики методам ландшафтных исследований и оценке антропогенной нагрузки на окружающую среду.

ЛУЧШИЕ ГОРЫ РОССИИ

Эксперты РГО выберут курорты, способствующие устойчивому развитию регионов, в рамках премии «Горы России».

Каждый год для развития культуры активного отдыха в горах вручается национальная премия «Горы России». В этом году у РГО – своя спецноминация: «Горнолыжный курорт – драйвер устойчивого развития региона». На финальном этапе голосования из шорт-листа претендентов на победу будут выбраны курорты, отвечающие требованиям

экологического подхода к бизнесу, сохранения биоресурсов, популяризации традиционной культуры, способствующие социальному благополучию и обеспечению уровня жизни сотрудников. Онлайн-голосование продлится до 15 октября, а уже 23 ноября состоится награждение победителей.

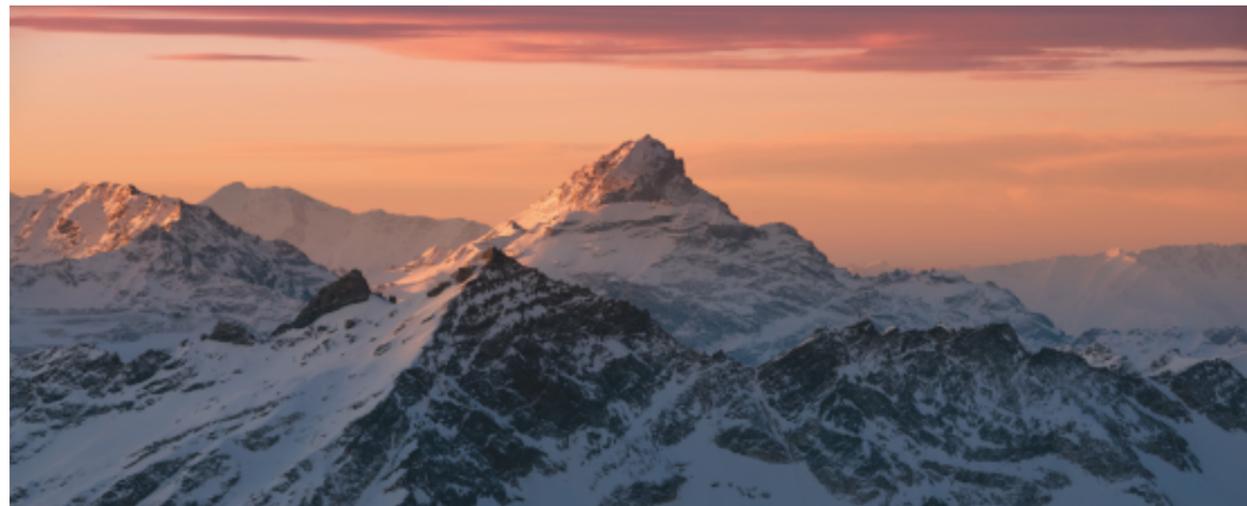


Фото: Николай Сапронов

«Прекрасно, что к нашему проекту присоединилось Русское географическое общество. Надеемся, что для номинантов премии спецноминация станет дополнительным стимулом в достижении равновесия между высоким уровнем сервиса, экономикой и заботой об окружающей среде. Это благоприятно отразится на устойчивости развития любого региона».

Илья Виноградов, генеральный директор Центра развития горнолыжной индустрии и туристических территорий

БАНКОВСКИЕ КАРТЫ ОТ СБЕРА И РГО

Теперь каждый пользователь Сбера сможет украсить свою карту новым дизайном, разработанным вместе с РГО. За его основу взяты работы участников фотоконкурса «Самая красивая страна».

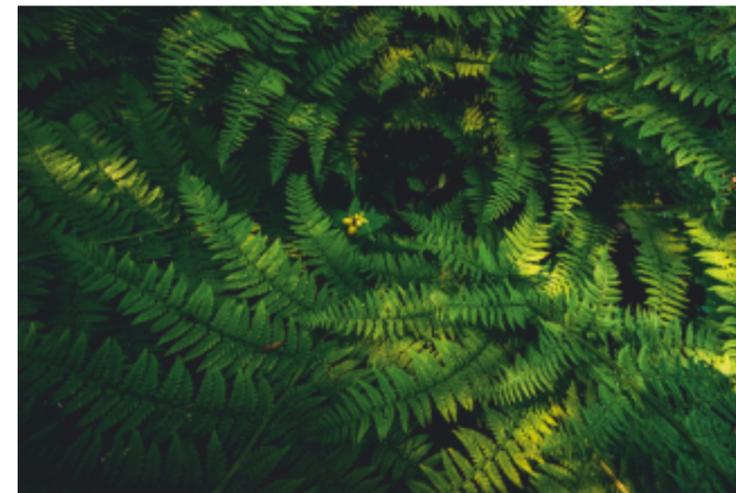


Фото: Дмитрий Иванов



Фото: Евгения Тимофеева

Клиентам банка доступны шесть изображений на выбор: кадры необычных мест России с высоты птичьего полета, а также крупные планы, раскрывающие красоту привычных мест с необычного ракурса.

Заказать пластик с коллекционным дизайном можно для новой или уже открытой дебетовой СберКарты только в приложении «СберБанк Онлайн».

«СберКарта – самая популярная карта Сбера в стране. Поэтому клиентский опыт для нас – в приоритете: все должно быть просто, быстро, удобно и выгодно. А еще красиво – ведь каждому хочется, чтобы его карта, как и ее цифровая версия, отвечали его личным вкусам и предпочтениям».

Игорь Ковалев, директор дивизиона «Кошелек клиента» Сбербанка

РГО И «АТОМЭНЕРГОСБЫТ» РАЗВИВАЮТ НОВЫЙ ФОРМАТ ЭКОВОЛОНТЕРСТВА

Под эгидой РГО в Хакасии прошел экослет волонтеров-активистов компании «Атомэнергосбыт».

В течение трех дней специалисты РГО, государственных заповедников «Хакасский», «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» знакомили энергетиков с передовым опытом эковолонтерства и особенностями работы на особо охраняемых территориях, а также познакомили участников слета с историко-культурным и природным наследием заповедника «Хакасский».



Фото: Марина Фомина

«Занимая позицию социально-ответственного бизнеса в каждом из регионов нашего присутствия, мы неизменно расширяем арсенал методов и инструментов, доступных нам для реализации экологической политики. Изучаем сами, углубляем у партнеров и привлекаем в свои ряды новых заинтересованных участников».

Оксана Галина, заместитель генерального директора по корпоративному управлению и стратегическим коммуникациям АО «АтомЭнергоСбыт»

Факты:

■ Полученные в ходе экослета навыки и знания о работе на заповедных

территориях энергетики планируют использовать в своей волонтерской

работе на территории Мурманской, Смоленской, Тверской и Курской

областей.

II. СЮЖЕТЫ

СОБЫТИЯ

НАУКА

ЭКСПЕДИЦИИ

ИСТОРИЯ

ЛИЧНОСТИ

ИЗДАНИЯ

ПУТЕШЕСТВИЯ

ЛУЧШИЙ ГИД ПО БЗК: ЮРИЙ БАШМЕТ РАСКРЫЛ СЕКРЕТЫ МУЗЫКАЛЬНОГО СЕРДЦА СТОЛИЦЫ



Фото: Владимир Нескорный/пресс-служба РГО

В канун Дня географа, отмечаемого 18 августа, всемирно знаменитый музыкант и дирижер, руководитель оркестра «Солисты Москвы», народный артист России Юрий Башмет провел для журналистов экскурсию по Большому залу Московской консерватории (БЗК).

Мероприятие состоялось в поддержку конкурса Русского географического общества «Лучший гид России».

Юрий Абрамович давно и с удовольствием сотрудничает с РГО. Но побывать в роли экскурсовода ему пришлось, пожалуй, впервые. Он сразу обозначил статус выбранного им места, предложив неожиданную и почти географическую формулу:

— Говорят, Санкт-Петербург — культурная столица России. Это так. Продолжая мысль, Москва для меня — культурная столица мира. А Большой зал Московской консерватории — музыкальное сердце этой столицы. Подобных БЗК концертных площадок в мире единицы. Юрий Абрамович, выступавший на самых респектабельных сценах планеты, говорит, что у каждого зала свой характер.

Главный зал Московской консерватории в этом смысле — «самый нервный».

Причин тому несколько — уникальная акустика, очень чуткая и требовательная публика, богатая история и особая аура. БЗК — «намоленное» место. Здесь исполняли, а лучше сказать, проживали сочинения великих композиторов выдающиеся музыканты России и мира на протяжении всего прошлого столе-

тия и начала нынешнего.

Первый концерт в этом зале состоялся 7 апреля 1901 года, спустя 35 лет после открытия самой Московской консерватории. Проект здания придумал, и тщательно следил за его исполнением, придворный архитектор Загорский, кстати, отказавшийся от гонорара. Василий Петрович был не единственным благотворителем для БЗК. Деньги на строительство собирали всем миром, начиная от членов царской фамилии и именитых купцов-меценатов того времени, заканчивая самими музыкантами.

А предприниматель Сергей фон Дервиз заказал специально для зала орган у знаменитого французского мастера Аристида Кавайе-Коля. В 1900 году на Всемирной выставке в Париже инструмент получил

Золотую медаль. По свидетельству Юрия Башмета, несмотря на возраст, орган до сих пор находится в прекрасном состоянии и остается одним из лучших в мире.

Специалисты и посетители отмечают, что зал, построенный в духе неоклассицизма, похож на культовое сооружение. Это настоящий храм музыки. Сам ее дух оживает благодаря таланту исполнителей и, конечно, особенной акустике.

Большой зал Московской консерватории — культовое место для музыкантов. Если артисту довелось здесь выступить, да еще с аншлагом, — это примета признания, пропуск в высшую лигу исполнительства.

— Самое главное, что акустика не испортилась после ремонта, который был проведен в 2010 году. Даже стала более «уютной», — отмечает Башмет. — Ты себя слышишь, как в комнате, — и одновременно как будто находишься в последнем ряду партера. А лучше всего звук воспринимается в амфитеатре. Имейте это в виду. Там, кстати, и билеты дешевле...

Конечно, место силы зала — это его сцена. Ее паркетный пол испещрен следами, оставленными сотнями людей, а мы понимаем, что случайных среди них не могло быть.

Для Юрия Абрамовича особым значением обладает простой деревянный порог, подпирающий дверь в закулисы.

— Вот так приоткрывается дверь с той стороны, и ты делаешь первый шаг на сцену. И это шаг в пропасть, — говорит Башмет. —

Сегодня Большой зал Московской консерватории вмещает более 1,7 тыс. человек. Когда слушатели расходятся, здесь остаются композиторы. 14 портретов выдающихся сочинителей музыки, которую мы теперь называем классической, хорошо видны со сцены. Автор большинства картин — художник-передвижник Николай Бодаревский.

Юрий Башмет рассказал свою историю, связанную с портретами. Он был в составе студенческого оркестра, сопровождавшего выступление Мстислава Ростроповича перед его отъездом из СССР.

— Мы, студенты, очень переживали. Каждый купил по гвоздичке, потом прямо на сцене Ростроповичу преподнесли, — вспоминает маэстро. — Было очень много людей, в том числе и «в штатском». И вот, представьте, Ростропович в полной тишине торжественно произносит со сцены: «И все

Экскурсия Юрия Башмета по БЗК вызвала большой интерес у журналистов.
Фото: Владимир Нескоромный/пресс-служба РГО



Для маэстро любая деталь в этом зале содержит смысл, а то и поучительную историю.
Фото: Владимир Нескоромный/пресс-служба РГО

же гениален был наш Ильич!» Рука поднимается, и все понимают, что он указывает на портрет Петра Ильича Чайковского.

В главном фойе есть еще одна картина. Большое полотно Ильи Репина «Славянские композиторы» написано в реалистической манере, а по сути — совершенный сюр. Автор собрал в одном воображаемом месте выдающихся людей, многие из которых в реальности никак не могли собраться, поскольку жили в разное время.

Впрочем, для самого Башмета, кажется, даже самая неприметная деталь в этом здании может содержать смысл, потому что связана с каким-то личным воспоминанием. Но в какой-то момент эти предметы становятся важны уже и для истории отечественной культуры.

Юрий Абрамович вспоминает, как он и его друзья, будущие именитые музыканты, в

студенческие годы попадали на концерты Ойстраха или Рихтера «путем прорыва». Билетов было не достать, но как такое пропустить-то!

— Мы брались за руки и по этим ступеням штурмом брали преграду. Бывало, ломались перила, — признается 70-летний маэстро. — А вот за той колонной я однажды еще молодым человеком играл на панихиде по Георгию Богино, был такой знаменитый настройщик. Через какое-то время за моей спиной голос: «Юра!» Поворачиваюсь — Рихтер. Он предложил мне позвонить Нине Львовне (Н. Л. Дорлиак — жена С. Т. Рихтера. — Прим. ред.). Она сказала: «Берите клавир, приезжайте, Святослав Теофилович хочет с вами репетировать». Так что вот здесь, у этой колонны, началась наше творческое общение...

Айвар Валеев

НАД КУРИЛАМИ ВЗОШЛА НОВАЯ «ЗВЕЗДА»

*Российские биологи Александр Мартынов и Татьяна Коршунова описали новый для науки вид голожаберного моллюска, обнаруженного в ходе экспедиции РГО «Восточный бастион — Курильская гряда». Из-за специфической окраски его назвали «звезда» (*Diaphoreolis zvezda* Korshunova et al., 2023). Статья о находке опубликована в авторитетном научном «Канадском зоологическом журнале».*

На Курилах сохранилась первозданная природа, эти острова служат местом, дающим возможность выжить многим редким животным и растениям.

В прошлом году ведущие научные сотрудники Зоологического музея МГУ и Института биологии развития РАН Александр Мартынов и Татьяна Коршунова открыли на Курилах новый для науки вид моллюска, который назвали в честь Русского географического общества — *Cuthonella rgo*.

А в нынешнем ученые обнаружили еще один необычный вид голожаберного моллюска. Это было сделано во время погружений с аквалангом в море рядом с островом Уруп,

фото: Даниил Годлевский



Видовое разнообразие и его сохранность позволяют думать об организации на Курильских островах заповедника. Фото: Даниил Годлевский

на глубине около 20 м.

На основе дальнейших исследований и полученных надежных молекулярных и морфологических данных ученые пришли к выводу, что это новый, ранее не известный науке вид:

— Мы назвали новый вид именем «звезда» в русскоязычном звучании, но только в требуемой латинской научной форме — *Diaphoreolis zvezda* Korshunova et al., 2023, – говорят авторы открытия. – Сам моллюск очень красивый, прозрачно-красный. Выросты на его теле как бы усыпаны маленькими белыми точками, напоминающими созвездия звезд. В нашей работе были исследованы и другие моллюски, входящие в род *Diaphoreolis*, а новая курильская «звезда» преподнесла нам филогеографический сюрприз: наиболее

Открытия российских ученых, сделанные в ходе экспедиции РГО, демонстрируют невероятный уровень эндемизма Курильских островов, фауну и флору которых необходимо сохранить для будущих поколений.



Голожаберный моллюск *Diaphoreolis zvezda* Korshunova et al., 2023. Фото: Татьяна Коршунова и Александр Мартынов

близкий родственник *Diaphoreolis zvezda* обитает не в Тихом океане, а в Северной Атлантике. Филогеография — это исследование эволюции в географическом контексте с использованием молекулярных данных. Оказалось, что этот редкий североатлантический вид, *Diaphoreolis stipata*, ранее принимали за обычный атлантический вид *Diaphoreolis viridis*. Открытие на Курилах *Diaphoreolis zvezda* помогло разрешить эту интересную эволюционную задачу.

Характерно, что научная публикация Александра Мартынова и Татьяны Коршуновой является не просто описанием одного нового вида, а детальной ревизией, благодаря которой было получено новое знание о биоразнообразии в целом. В своих исследованиях ученые последовательно развивают принцип

многоуровневого разнообразия организмов.

— Подлинное биологическое разнообразие Земли невозможно изучить и описать только в рамках традиционного понятия «вид», и для систематических выводов необходимо детально учитывать все морфологические, молекулярные, географические и другие данные, — поясняют Александр Мартынов и Татьяна Коршунова.

Опубликованная морфологическая и молекулярная ревизия с ценными результатами является важнейшим обоснованием для как можно более быстрого решения вопроса об организации на Курильских островах полноценного заповедника, который охватывал бы как наземные, так и морские экосистемы.

Владимир Нескоромный

ПРАВНУЧКЕ ГЕРОЯ АЛСИБА ВРУЧИЛИ ПАМЯТНЫЙ ЖЕТОН ИЗ МЕТАЛЛА САМОЛЕТА ЕЕ ПРАДЕДА



Фото предоставлено Алексеем Никулиным

Участники экспедиции РГО вручили петербурженке Ирине Ткачук памятный жетон, сделанный из фрагмента обшивки самолета, с номером воздушного судна ее прадеда — бортмеханика "Дугласа" С-47 Леонида Дерибина. Встреча прошла в Штаб-квартире Русского географического общества в Санкт-Петербурге.



Фото: Санкт-Петербургское городское отделение РГО

Историю поиска "борта Пономаренко", членом экипажа которого был Леонид Александрович Дерибин, мы подробно рассказывали в одном из материалов на сайте РГО. Военно-транспортный С-47 "Дуглас" с бортовым номером 22398, который лётчики перегоняли из США в СССР по программе ленд-лиза, потерпел катастрофу в Якутии 25 ноября 1943 года. По официальной версии, причиной явился пожар от короткого замыкания силовой электропроводки. Сильное задымление в кабине усугубило и без того сложные полётные условия, а это низкая облачность и горный рельеф.

В 2022 году по окончании полевого сезона экспедиции РГО её участники вышли на связь с родственниками Павла Дерибина, живущими в Санкт-Петербурге. Оказалось, что благодарные потомки героя бережно хранят память о нём.

На днях правнучку Леонида Дерибина Ирину Ткачук вместе с сыном Сашей пригласили в Штаб-квартиру РГО в Санкт-Петербурге на встречу с участниками поисков. Научный руководитель экспедиции, кандидат исторических наук Павел Филин и один из активных участников, директор Штаб-квартиры РГО в Санкт-Петербурге, кандидат исторических наук Роман Рябинцев вручили Ирине Ткачук фрагмент обломка того самого "Дугласа" и медаль-

Фото предоставлено Алексеем Никулиным

он, сделанный из металла обшивки самолета. — Общая история страны складывается из историй семей, — подчеркнул присутствовавший на встрече Первый заместитель Исполнительного директора РГО Илья Гуров.

От имени Русского географического общества он пригласил Ирину и Сашу в качестве почетных гостей в парк "Патриот" на открытие экспозиции, посвященной экспедиционным проектам РГО.

Правнучка героя не скрывала, что была очень тронута таким вниманием.

— Я даже не представляла, что когда-то стану участницей столь значимого для нашей семьи события, и благодарна Русскому географическому обществу, которое организует подобные поисковые экспедиции, — сказала Ирина Ткачук.

Напомним, что экспедиция Русского географического общества и Министерства обороны РФ по обследованию объектов воздушного коридора Аляска — Сибирь и поискам разбившихся самолётов ведётся с 2021 года. Её участники исследуют аэродромы, построенные в годы Великой Отечественной на Дальнем Востоке и в Сибири, занимаются поиском потерпевших крушение самолётов, изучают судьбы членов экипажей.

Николай Сумароков

«ЧУВСТВОВАЛ СЕБЯ КАМИКАДЗЕ»: ЧТО НАШЛА ЭКСПЕДИЦИЯ РГО НА ТРАССЕ АЛСИБ В 2023 ГОДУ



фото: Максим Поляков

Завершился претий сезон совместной поисковой экспедиции РГО и Минобороны РФ по исследованию трассы Алсиб. От завода до Западного фронта американские истребители и бомбардировщики преодолевали до 14 тыс. км. Рассказываем, какой ценой это достигалось и что нашли участники экспедиции в этом году.

Экспедиция РГО по исследованию трассы стартовала в 2021 году. Чтобы узнать и рассказать о ежедневных подвигах летчиков и техников в экстремальных условиях Крайнего Севера, а также увековечить их память, специалисты проводят комплексные обследования аэродромов и мест авиакатастроф исторической воздушной трассы.

— Для экспедиции очень важен мемориальный аспект — есть случаи, когда после катастроф тела летчиков не были погребены, — отмечает участник экспедиции, авиационный инженер, подполковник, автор книг по истории Алсиба Вячеслав Филиппов. — Наша задача — найти их, с почетом предать земле, поставить памятник. Если останки или старое захоронение обнаружить невозможно, то устанавливаем памятный знак на месте гибели.

В годы войны маршрут от Аляски до Красноярска был разбит на этапы. Самолеты летели от одного основного аэродрома до другого, причем расстояние между ними не превышало 1,5 тыс. км — столько истребитель мог пролететь с дополнительными баками без дозаправки. Далее на короткой стоянке самолеты заправляли, при необходимости ремонтировали, и они летели дальше. Для экстренных посадок между основными аэродромами строили промежуточные. Трассу обслуживало множество специалистов: летчики, техники, связисты, работники аэропортов, строители — всего около 3 тыс. человек.

Аэродромы в Якутии, на Чукотке, Дальнем Востоке строились в сложнейших условиях. Столь же трудно было работать техникам, обслуживающим самолеты. Морозы в -50 – -60 °C тогда были обычным делом.

— В 70-е годы я разговаривал с одним из техников, Василием Сломнюком, — делится Вячеслав Филиппов. — У него были видны следы обморожений на руках. Василий Иванович вспоминал, что часто обморожений не замечали, — понимая, что технику ждут на фронте, работали при любой погоде. И добавлял: «Мы же не на войне были, не под бомбами, нам не на что было жаловаться».

Самолет перегоняли несколько пилотов. С Аляски его пригоняли в Уэлькаль, оттуда

летчики уже уэлькальского полка доставляли боевую машину до следующего пункта, Сеймчана, и передавали тамошним пилотам, а сами на транспортном самолете возвращались в Уэлькаль. Так этап за этапом американскую технику доставляли в Красноярск. Далее самолеты поступали в учебный полк, где фронтовые летчики после экспресс-обучения перелетали на них в свои воинские части.

Фронтового летчика готовили для воздушного боя, который длится 15–30 минут. А по трассе приходилось лететь четыре-пять часов. Туман, снегопад зимой, проливные дожди и лесные пожары летом были обычным делом.

Если связь терялась, понять, где находишься, было крайне сложно. В Центральной России можно ориентироваться по населенным пунктам или железным дорогам, а на Чукотке и в Якутии, где даже реки в зависимости от сезона могут менять свои русла, ориентиров практически нет. Были и сопки, и высокие перевалы, и горные хребты, для преодоления которых нужны кислородные приборы.

По данным формуляра 1-й перегоночной авиадивизии, за три года с начала функционирования воздушной трассы Алсиб 6 октября 1942 года до расформирования дивизии в октябре 1945 года было перегнано 8094 самолета. На советском участке авиакоридора от Аляски до Красноярска потерпел крушение 81 самолет, в авиакатастрофах погибли 115 человек.

— В этом году мы искали места крушения самолетов в Якутии, между Верхоянским и Черским хребтами, — рассказывает научный руководитель экспедиции Павел Филин. — Там высота вершин в среднем 1,5–2 тыс. м. Если облачность закрывала вершины, то наши летчики (мы передвигались на вертолете Ми-26) категорически



У фрагментов найденного американского самолета. Фото: Максим Поляков

Бывший перегонщик Виктор Перов вспоминал, что сравнивал себя с камикадзе: в случае аварии шансов спастись в тайге практически не было.

отказывались лететь, и приходилось подолгу ждать погоды. По сути, это был исторический эксперимент — мы могли на собственном опыте приблизиться к пониманию условий и проблем, с которыми сталкивались пилоты в годы войны.

По словам Павла Филина, самые интересные находки были сделаны в районе посел-

ка Сасыр Улахан-Чистайского наслега, где потерпели крушение два самолета.

Один из них, А-20 «Бостон» под командованием старшего лейтенанта Якова Чередниченко, летевший из Сеймчана в Якутск, разбился в 20 км от села 18 апреля 1943 года. Останки летчиков и фрагменты машины были найдены еще во время войны.

Участники экспедиции обнаружили хвост, крылья, двигатели, стойки шасси, части радиооборудования и множество других фрагментов самолета. Металл был оплавлен — значит, самолет горел. Начался ли пожар в воздухе или при ударе о землю — неясно. Стойка шасси была зафиксирована на точке раскрытия: то ли она раскрылась в момент удара, то ли пилоты сели с выпущенным шасси (последнее странно, так как в редколесье старались приземляться «на брюхо»).

— Вдоль Верхоянского хребта нередко происходили крушения самолетов, — отмечает Павел Филин. — Летчики в критических метеорологических условиях, чтобы не лететь вслепую, пытались «пробить» облачность. Для этого надо было либо спуститься, что в гористой местности опасно, либо, наоборот, подняться вверх, для чего приходилось забираться на высоту, где уже ощущался недостаток кислорода. Не имея поначалу кислородного оборудования, летчики теряли сознание, самолет терял управление и уходил в пике. Предполагаю, это и стало причиной крушения «Бостона» под командованием Чередниченко. Известно, что штурман Констан-

тин Дроботенко успел выпрыгнуть с парашютом — возможно, он очнулся, когда самолет пикировал. Константина Дроботенко обнаружила местная жительница Дарья Дмитриевна Корякина. Добравшись до стойбища, она позвала пастухов — эвенов. В 1943 году в 30 км от Сасыра разбился еще один А-20 «Бостон» под командованием старшего лейтенанта Иуды Гроздненского.

В годы войны нашли почти все разбившиеся самолеты и похоронили летчиков. После победы из-за секретности информация о местах катастроф не разглашалась и постепенно забылась.

Самолет вылетел на разведку погоды и попал в сложные метеоусловия. Летчик поднялся на высоту более 5 тыс. м, не имея кислорода, потерял сознание, машина в пике врезалась в гору. Экипаж в составе Иуды Гроздненского, штурмана лейтенанта Алексея Михайлюка, воздушного стрелка-радиста Ивана Суранова считался пропавшим без вести. В 70-е годы разбившийся самолет случайно обнаружили с вертолета при облете. С места крушения вывезли оружие, останки пилотов захоронили в поселке Зырянка. Местные школьники и журналисты выяснили фамилии летчиков и нашли их родственников.

Обломки самолета находятся на труднодоступном склоне горы. Поисковики с борта Ми-26 увидели два крыла и, предположительно, шасси разбившейся машины.

Павел Филин вспоминает:

— Кругом ущелья и горы, мы с трудом нашли ровную площадку, но, когда вертолет стал садиться, его шасси начало тонуть в болоте, и командир тут же принял решение о взлете. Высадиться на место катастрофы нам не удалось, но мы зафиксировали его координаты. Это перспективная точка для дальнейших работ.

Координаты места крушения еще одного самолета А-20 «Бостон» подсказали геологи. Место находится на пути от Усть-Неры до Хандыги, примерно в 20 км от Колымской трассы. Самолет буквально рассыпался на мелкие кусочки, по 5–10 см, которые узкой полосой длиной 500 м разбросаны от вершины до подножия горы. Предположительно, пилоты также из-за кислородного голодания



В условиях плохой видимости такие сопки таят в себе опасность для полетов. Фото: Максим Поляков

потеряли сознание, самолет врезался в склон горы и взорвался.

На месте трагедии установлен небольшой мемориал — пирамидка с памятными табличками от поисковых клубов, рядом сложены части самолета.

Командир воздушного судна капитан Федор Салов, штурман старший лейтенант Иван Радь, воздушный стрелок-радист старший сержант Михаил Сухлецов были перезахоронены в 2007 году на площади Победы в поселке Хандыга. Специалисты обследовали место крушения, зафиксировали его точные координаты и сделали фотоплан. В

Москву были вывезены две лопасти и другие детали боевой машины.

Поисковики также исследовали место крушения самолета «Аэрокобра» в 180 км от Якутска, в районе села Тит-Ары. Как и при каких обстоятельствах он разбился, неизвестно, — пока не удалось найти никаких документальных данных об этом крушении. Возможно, летчики остались живы — их гибель не зафиксирована.

В этом экспедиционном сезоне очень не везло с погодой, нас преследовали дожди и туманы, было холодно, — делится Павел Филин. — Грелись так. У нас была тепловая

Многолетняя экспедиция по исследованию трассы Алсиб является одной из ключевых для РГО.
Фото: Максим Поляков



Члены экспедиции РГО в полном составе. Фото: Максим Поляков

пушка, которая грела общую большую палатку, в ней была организована сушка вещей и столовая. Спали же в обычных палатках; чтобы не замерзнуть, нагревали камни у тепловой пушки и закатывали их в спальник. Очень помогало. Еще лучше, если нагретый камень замотать в какую-нибудь тряпку. Тогда он как в термосе, теплый почти до утра.

В 10-х числах сентября резко упала температура, выпал снег, и продолжать поиски стало бессмысленно. К сожалению, участники экспедиции успели обследовать не все места катастроф и не все боевые машины найти. Например, известно, что один из самолетов, перевозивший дипломатическую почту, упал в воду, немного не долетев до аэродрома Уэлькаль. Поисковики считают, что, если его найти и поднять, скорее всего, удастся сделать интересные открытия.

В Якутске рядом с новым зданием аэропорта сохранилось очень интересное здание гостиницы старого аэропорта, построенное в каком-то древнерусском стиле еще во время войны, когда шло обустройство Алсиба. Причем многие здания приаэродромной инфраструктуры возведены в таком же стиле. Удивляет, что сооружения с такими явными архитектурными излишествами строились в столь сложный и тяжелый для страны период. Сейчас решается судьба этого исторического здания. Важно его сохранить и организовать в нем музей истории авиации Якутии и авиакоридора Алсиб, ведь штаб перегоночной трассы находился в Якутске. В этом музее можно было бы экспонировать находки из Сасыра, — считает Павел Филин.

Марина Круглякова

СОММЕРС ПОМНИТ: ЗАВЕРШИЛАСЬ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО «ГОГЛАНД» НА ВНЕШНИЕ ОСТРОВА ФИНСКОГО ЗАЛИВА



Фото: Андрей Стрельников

В ходе отечественного сезона экспедиции «Гогланд» на внешние острова Финского залива была обследована территория острова Соммерс и проведены подводные исследования в его акватории.

Экспедиция РГО работала на Соммерсе в течение двух недель. С первых же дней удача улыбнулась поисковикам. Они обнаружили гранитную плиту весом более 600 кг с надписью на латинице и, предположительно, восточно-христианскими знаками. Со времен войны на плите остались выбоины от осколков, затрудняющие прочтение текста. Пока удалось разобрать лишь дату — 1841 год, остальную надпись будут расшифровывать специалисты. Плита, стоявшая когда-то вертикально, упала и обросла лишайником. Участники экспедиции установили ее на историческое место, определенное по старым финским фотографиям 1942 года.

- На местах высадки десанта вблизи острова мы обнаружили остатки одного из погибших катеров, — рассказывает руководитель экспедиции «Гогланд» Илья Дюринский. —

Среди обломков нашли погнутую взрывом морскую пряжку, чернильницу капитана и пробитую пулей бронзовую корабельную рынду. На колоколе нет опознавательных знаков, так как порядковые номера, которыми обозначались катера, периодически менялись. Теперь специалистам предстоит выяснить, какому кораблю он принадлежал. Кроме того, со дна был поднят бронзовый гребной винт от шлюпки

первой половины XX века.

На обнаруженном в 2022 году воинском захоронении поисковики возвели трехметровую металлическую пирамиду, увенчанную пятиконечной звездой. На нее поместили памятную табличку с информацией о погибших краснофлотцах, а у подножия возложили венок.

У памятника воинам-матросам, который был изготовлен из остатков двигателя боевого катера, погибшего у острова в годы войны и обнаруженного в ходе экспедиции 2015 года, на флагштоке был поднят флаг СССР и возложен венок.

Также поисковики отреставрировали созданный в 70-е годы советскими пограничниками мемориал воинам-десантникам, штурмовавшим остров в 1942 году. В 2022 году на нем уже проводились реставрационные работы, но ураганом памятник был наклонен. Учас-

В перспективе участники экспедиции РГО планируют организовать крупномасштабные экологические работы на Соммерсе с вывозом на переработку накопившегося мусора, прежде всего металла.

тники экспедиции установили металлическую подпорку, удерживающую стелу в вертикальном положении. Они поправили и укрепили пограничный столб с историческим номером «10», обложив его снизу кирпичами и забетонировав. В верхней части столба закреплен довоенный герб СССР. Также поисковики забетонировали причальный битенг из чугуна начала XX века, найденный в 2022 году. Отремонтировали



Фото предоставлено участниками экспедиции

казарму, в которой проживали участники экспедиции, и деревянную лестницу, ведущую на гору, к подножию маяка. На северо-восточной оконечности острова восстановили сломанный уголкового радиолокационный отражатель типа «Планета», используемый для прибрежного судоходства в тумане. Измерили радиационный фон на Соммерсе и составили карту фоновых значений. Очистили от мусора галечную косу с памятником и территорию одной из артиллерийских батарей с круглым бетонным орудийным двориком и прилегающими траншеями. Разрезали и складировали в отдельном месте обрушившиеся металлоконструкции бывшей погра-

Найденные артефакты будут экспонироваться на мероприятиях РГО и на большой тематической выставке в Выборге. Видеоматериалы лягут в основу документального фильма об острове Соммерс.



Фото предоставлено участниками экспедиции

ничной вышки. С помощью моторной лебедки передвинули обрушившиеся гранитные валуны, мешающие проходу в орудийный дворик и траншеи.

В перспективе совместно с добровольцами и одним из экологических батальонов Минобороны России участники экспедиции РГО планируют организовать крупномасштабные экологические работы на Соммерсе с вывозом на переработку накопившегося мусора, прежде всего металла.

- Мы до сих пор находимся под впечатлением от экспедиции, — делится Илья Дюринский. — Команда работала в едином порыве, как один слаженный механизм, несмотря на

отсутствие выходных. Все найденные артефакты будут экспонироваться на передвижных выставках в рамках мероприятий РГО и на тематической выставке в Выборге. Фото- и видеоматериалы, снятые во время экспедиции, лягут в основу документального фильма про остров Соммерс. Создание интерактивной карты Соммерса с полным историческим описанием событий и проведенных экспедиций — задача на последующие годы, после того как удастся собрать максимально полную историческую информацию и до конца обследовать остров и прибрежные воды.

Марина Круглякова

«ЭТО РАЙ НА ЗЕМЛЕ!»: УЧИТЕЛЬНИЦА ИЗ ТЫМСКА ЕЛЕНА АННЕНКО — О ЖИЗНИ, УЧЕНИКАХ И СВОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЕ



Фото: Илья Шашин

Среди членов Русского географического общества есть выдающиеся ученые и знаменитые путешественники. А есть и люди, которые очень любят свою малую родину, изучают ее и хотят рассказать о ней миру. Порой они живут в таких отдаленных местах нашей страны, что впору отправлять туда экспедиции.

Елена Анненко вот уже 20 лет работает учителем истории и географии в школе села Тымск Томской области. Село с таким, скорее, городским названием расположено среди кедровых лесов на берегу Оби. Сегодня население Тымска составляет всего около 250 человек. До ближайшего райцентра, села Каргасок, — 127 км. А оттуда еще 460 км нужно ехать до Томска. Согласитесь, неблизкий путь. Но следует учесть, что прямой автотрассы от Тымска до Томска нет.

— Путь не для того, чтобы ездить по этому маршруту каждую неделю и даже каждый месяц, — говорит Елена Анненко. — Мы выезжаем в Томск только по важным обстоятельствам.

До Каргасока народ добирается водным транспортом: два раза в неделю ходит небольшой теплоходик. Но чаще люди плывут на своих лодках. Далее до села



Зимняя переправа через Обь, которая соединяет село Тымск с большой землей. Фото: Илья Шашин

Парабель (еще один райцентр) асфальтированной дороги не существует в принципе, поэтому пассажиры ощущают все прелести грунтовок, особенно после дождя.

— Если кому-то хочется экстрима, то это практически то же самое, что сплавляться по алтайским рекам, — улыбается Елена. — В общем, глубинка, каких еще поискать. Тем не менее у села богатая история. Тымск основан в 1727 году. Долгое время он был известен своей ярмаркой, куда съезжались представители коренных народов Сибири. Продавали пушнину, рыбу, мясо, глиняные изделия. Говорят, пышная была ярмарка. А в XIX веке Тымск стал местом ссылки. Счет «новоселам» шел на сотни. Одним из

Когда Елена Анненко вступила в РГО, то решила путешествовать, чтобы убедиться: лучше Тымска места нет. И правда, откуда бы ни приезжала, дома и рыба была вкуснее, и воздух чище, и озера красивее.



Учительница вместе с учениками собирает информацию о родном селе. Фото предоставлено Еленой Анненко

самых известных ссыльных был будущий президент Финляндии Пер Эвинд Свинхувуд. В 1914 году, будучи председателем уездного суда, он отказался признавать полномочия присланного из России прокурора. В Тымске Свинхувуд провел около года. Среди тымчан есть даже Герой Советского Союза — военный летчик Африкант Платонович Ерофеевский. Его называли «воздушным гусаром», в годы Великой Отечественной он совершил больше боевых вылетов, чем знаменитый Александр Иванович Покрышкин (кстати, тоже сибиряк). И хотя Анненко родилась и выросла в Тымске, историю своего села, как признается, знала не очень хорошо. Разбирая старые

документы и фотографии, Елена с удивлением осознала, что Тымск действительно уникален.

Елена Васильевна вместе с другими местными краеведами создала проект «Люби и знай родимый край». Брали собранные с учениками материалы и выпускали небольшие книги за свой счет. Тираж был совсем небольшим — штук двадцать. Зато все три книжки стали местными событиями: «Неизвестные истории села Тымск», «Духовные истории села Тымск» и книга о путешественниках, которые приезжали в село и писали о нем.

— Каждый раз оказывается, что мы историю своей малой родины совсем не знаем, —



Озеро Мундштучное. Фото: Илья Шашин

признается Анненко. — Изучаем историю России и всемирную историю, а про свою малую родину забываем. Поэтому я и организовала краеведческий клуб «Огонек». Его посещают девочки и мальчики, с которыми мы ведем исследовательскую работу. Практически все, что мы находим, оказывается открытием. К примеру, поразительным фактом для меня оказалось то, что в Тымске была своя собственная ферма лис и енотов. Лисы — еще можно понять, но еноты... Она существовала в 1940–1950-х годах. Было интересно еще и то, что наше село, казалось бы, глубинку, посещали великие путешественники, например руко-

водитель Академического отряда Второй Камчатской экспедиции Герхард Фридрих Миллер. Он в своих дневниках описывает 1740 год: в Тымске имеется церковь, однако, кроме домов церковнослужителей, нет ни русских, ни остяцких жилищ. Во время экспедиции по Сибири в 1912 году Тымск посетил известный финский исследователь Кай Доннер. Здесь он остановился переждать зиму. Много фотографировал село, и можно представить себе восторг и удивление учеников Елены Васильевны, когда они увидели эти фотографии. Кроме истории, Елена Васильевна преподает еще и географию. Оба предмета ей

одинаково близки. А как поэтично и красиво можно рассказать о географии места, если оно тебе родное!

— Тымск, словно остров, огорожен с трех сторон рекой, с четвертой же стороны у нас находится густой и красивый бор. А само село находится на высоком берегу, — рассказывает Елена Анненко. — В соседнем селе тоже есть река, и потому его жители богаты разнообразной рыбой. Однако рядом с ними нет никакого леса, поэтому они живут без грибов, растений и ягод. А в другом соседнем селе есть густой бор, в котором растет много грибов и ягод, однако у них нет реки, а потому нет и рыбы.

В нашем же селе есть все: и любая рыба, которую только вы захотите, и много разной ягоды, и целое разнообразие грибов. Тымск — это место, которое богато всеми благами природы, которые только можно себе представить. Я бы сказала, что это рай на земле!

А с Русским географическим обществом получилось так. Елена Васильевна много рассказывала об этой организации детям — в частности, что членами РГО были выдающиеся исследователи и путешественники. И вот как-то в тымскую школу привезли новый учебник географии, в котором было написано: «Стать членом Русского географического общества может каждый».

— И мои ученики сказали: «Елена Васильевна, почему вы еще не там?» — вспоминает Анненко. — С подачи ребят я решила написать заявление на вступление в РГО. На Совет Томского отделения РГО меня проводили всей школой. Боже, сколько было радости в детских глазах, когда я вернулась домой! Мои ученики теперь с гордостью говорят, что у них не просто учитель истории и географии, а полноценный член Русского географического общества!

Елена говорит, что мир вокруг нас настолько богат и интересен, что изучить его практически невозможно. Но есть процесс познания, и он ценен сам по себе. Задача учителя, по ее мнению, зажечь искру интереса в учениках. Возникнет искорка — человек будет стремиться к познанию всю жизнь. Собственно, вот она — главная педагогическая «хитрость» Елены Анненко. Вообще, о своих ребятах их наставник говорит не просто с гордостью и любовью, но даже с каким-то уважением.

Анна Косихина

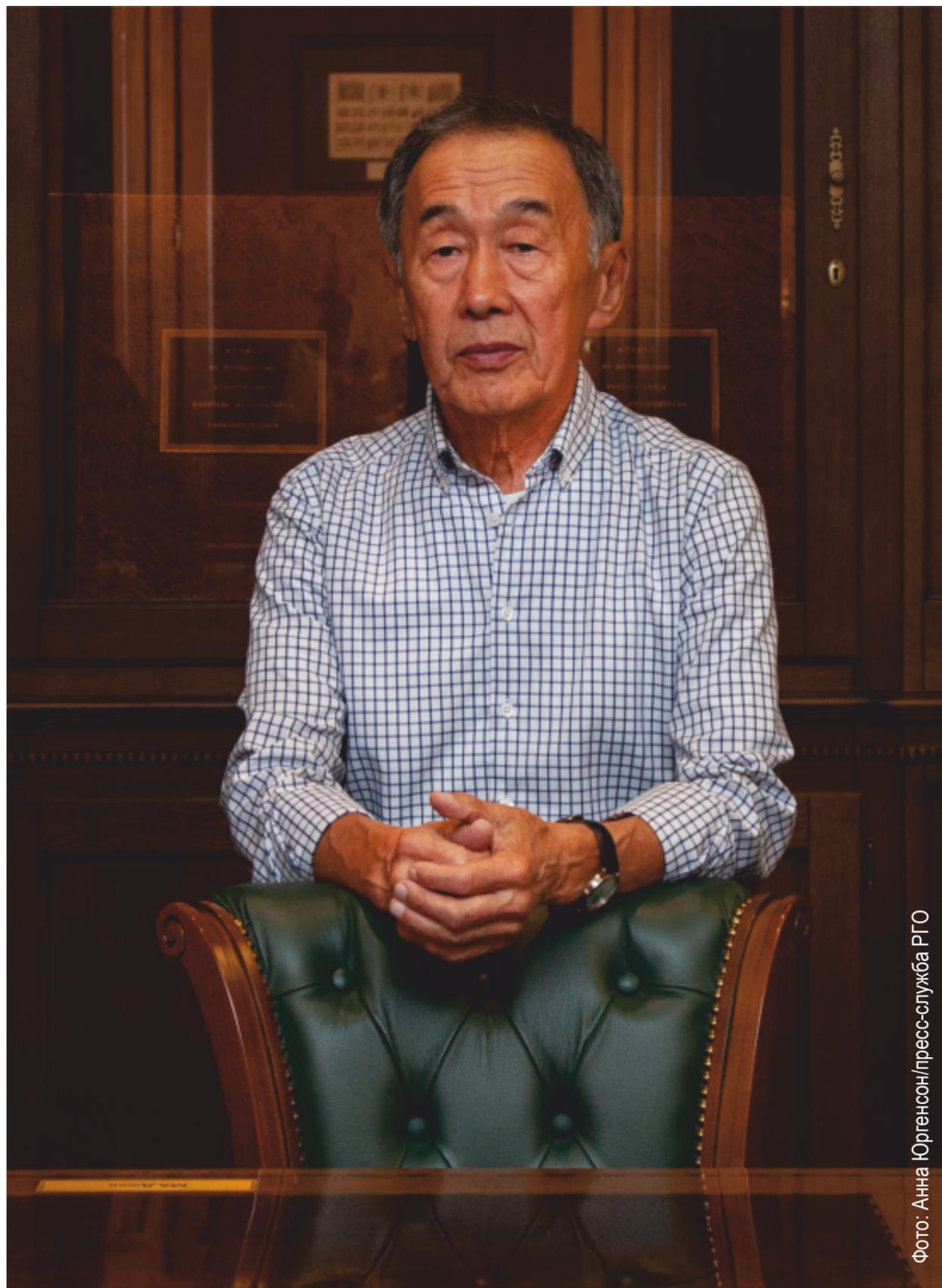


Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

ТОПОНИМИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТИВ: ВАЛЕРИЙ ГУЛГОНОВ ДЕШИФРУЕТ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ ЗНАМЕНИТОГО НАЦПАРКА В БУРЯТИИ

Любопытная новинка появилась в Научной библиотеке Русского географического общества. Это словарь «Географические названия Тункинского национального парка», автор — заслуженный эколог Российской Федерации, академик Петровской академии наук и искусств, член Русского географического общества с почти полувековым стажем Валерий Гулгонов.

Тункинский нацпарк в Бурятии — удивительное по красоте и видовому богатству место. Он находится между двумя знаменитыми озерами, которые даже считают «братьями», — это Байкал в России и Хубсугул в Монголии. Благодаря такому расположению, а также горным отрогам Восточного Саяна здесь сложился уникальный микроклимат. Тункинская долина знаменита своими минеральными источниками и чистейшими горными реками, а для местных жителей является еще и местом силы. Это единственный в России нацпарк, чьи границы

совпадают с границами одноименного района. Проще говоря, Тункинский район целиком находится в национальном парке. Валерий Гулгонов был одним из тех, кто стоял у истоков создания здесь особо охраняемой природной территории. 12 лет проработав директором национального парка «Тункинский», он собрал около 700 топонимов. На первый взгляд получилось сугубо локальное краеведческое издание, однако автор поднимает интригующую научную проблему. Дело в том, что многие географические

названия в регионах Российской Федерации дошли до нас посредством русских исследователей. Естественные при этом языковые искажения были зафиксированы, устоялись и превратились в официально признанные названия на многочисленных картах и в документах.

Как отмечает Валерий Гулгонов, уже искаженные топонимы нередко упрощаются, получают априори неправильное толкование, на этой основе возникают легенды, все дальше уводящие нас от первоисточника. Кроме того, некоторые географические названия, в основе которых были исконно бурятские и монгольские слова и словосочетания, одно время интерпретировались в научной литературе как тюркизмы.

Автор настаивает: чтобы вникнуть в происхождение и значение того или иного топонима, необходимо знать, как это звучит по-бурятски. А поскольку буряты и монголы живут рядом, фактически на одной исторической земле, то иногда и по-монгольски. Однако и это еще не все. Немногие знают, что в бурятском языке насчитывается около полутора десятков диалектов. Поэтому, чтобы понять истинный смысл топонима, вначале нужно вслушаться в то, как его произносят местные жители.

В тексте сложно воспроизвести фонетическую транскрипцию того или иного местного топонима. Но минимум, что необходимо сделать, уверен Гулгонов, — дать бурятское

Как говорит Валерий Гулгонов, нужно увидеть какое-то место своими глазами, чтобы понять, почему люди назвали его именно так...

написание. В итоге читатель сам может убедиться, как искажаются изначальные слова: село Зактуй — на бурятском Загтад, Харбяты — Харбяангууд и т. д.

Лишь один пример. Ахалик — это название реки, урочища и села на территории Тункинского района. Считается, что это слово есть производное от «аха», что по-бурятски означает «старший товарищ».

— Но что это объясняет? — задается вопросом Гулгонов. — Между тем в тункинском диалекте слово аһа, где согласный звук звучит чуть иначе, означает «возгорание, горящий предмет». И действительно, в окрестностях Ахалика добывают бурый уголь. На мой взгляд, такое объяснение более правдоподобно и уж по крайней мере обоснованно.

Валерий Енжапович родился в Тункинском районе, вырос в бурятской языковой среде, и тункинский диалект для него родной. Но и другие диалекты бурятского языка ему не чужие. Автор понимает психологию своего народа, его традиции, в том числе закономерности называния тех или иных мест. А еще, пожалуй, как никто другой, прекрасно знает природу и географию Тункинского нацпарка. Как говорит Гулгонов, иной раз нужно увидеть какое-то место своими глазами, побывать там, чтобы понять, почему люди назвали его именно так, а не иначе.

«Благодаря исследованиям автора много географических названий Тунки получили новое и более убедительное толкование и разъяснение», — написал в отзыве на словарь доктор географических наук, академик РАН Арнольд Тулохонов.

Несмотря на свою научность и убедительность, исследование Валерия Гулгонова не претендует на то, чтобы корректировать ныне существующие официальные названия географических объектов. По словам



Первый заместитель Исполнительного директора РГО Сергей Корлыханов и Валерий Гулгонов в Московской штаб-квартире Русского географического общества. Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

автора, это бессмысленно — подобных, возможно, искаженных топонимов множество в регионах Российской Федерации. Но у издания есть очевидный академический и просветительский потенциал. Оно будет интересно как ученым, так и школьникам, изучающим региональную историю, культуру и географию.

Книга вышла в Улан-Удэ тиражом всего 600 экземпляров. Несколько из них теперь есть в собрании Научной библиотеки Русского географического общества.

Первый заместитель Исполнительного директора РГО Сергей Корлыханов высоко оценил труд Валерия Гулгонова.

— Уверен, что эта книга, за которой стоит кропотливый подвижнический труд, найдет свое достойное место в библиотеке Русского географического общества, — сказал Сергей Корлыханов. — У нас есть целый раздел, где собраны книги, изданные в разное время и в различных регионах нашей страны под брендом РГО. А если учесть, что специалисты постоянно ведут работу по оцифровке хранящихся в библиотеке изданий, то в скором времени словарь топонимов Тункинского национального парка станет еще доступнее для читателей и исследователей.

Айвар Валеев

«СЧАСТЛИВЫЙ КАПРИЗ ПЛЕНИВШЕЙ НАС ЛЬДИНЫ»: 150 ЛЕТ НАЗАД БЫЛА ОТКРЫТА ЗЕМЛЯ ФРАНЦА- ИОСИФА

150 лет назад, 30 августа 1873 года, австро-венгерская экспедиция под руководством Юлиуса Пайера и Карла Вайпрехта открыла в Северном Ледовитом океане неизвестный ранее архипелаг, названный ими Землей Франца-Иосифа.

Стоит вдуматься: главные географические открытия, позволившие человечеству хотя бы в общих чертах понимать, что представляет собой наша планета, были сделаны к середине XVII века. Скажем, Новую Зеландию, самую отдаленную населенную часть суши, голландец Тасман увидел в 1642 году. Даже призрачную Антарктиду русские исследователи Беллинсгаузен и Лазарев нашли в 1820 году. Между тем Арктика, находящаяся буквально под боком у Европы, до конца XIX века оставалась terra incognita. И раскрывалась крайне неохотно. Ко второй половине XIX века было две четко сформулированные цели исследований в этом районе. Первая — это, конечно, Северный полюс. Попытки его достичь предпринимались с начала столетия, но окончились неудачно.

Вторая цель — поиски Северо-Восточного прохода (в современной отечественной географии в ходу термин «Северный морской путь»), который бы соединил Атлантику и Тихий океан.

Как ни удивительно, но обе эти цели держали в уме Пайер и Вайпрехт. Но если достижение Северного полюса имело чисто

фото: Леонид Круглов

научный и, пожалуй, политический смысл, то открытие более короткого пути из Европы в Америку отвечало прагматическим экономическим интересам многих государств.

Опираясь на свидетельства моряков и рыбаков, очень авторитетный в то время немецкий географ Август Петерман предположил, что за полосой льда, встречавшей путешественников в Северном Ледовитом океане, скрыты более теплое открытое полярное море, где заканчивался Гольфстрим, и, возможно, некий материк. Несколько попыток выйти в теплое арктическое море, осуществленных в конце 60-х годов XIX века немецкими моряками, не увенчались успехом. Но Петерман верил: нужно только найти правильный коридор.

Он искал умелых смельчаков, которые бы отправились проверить его гипотезу. И таковые нашлись в соседней Австро-Венгрии. Их было двое: Карл Вайпрехт, немец, ставший капитан-лейтенантом военно-морских сил империи, и Юлиус Пайер, картограф и альпинист, участник экспедиции в Гренландию.

Специально для похода было построено судно «Адмирал Тегетхоф» — деревянная

трехмачтовая парусно-паровая шхуна. Экспедиции организаторы отводили три лета и две зимы.

В итоге в инструкции к экспедиции зафиксировали такие цели: исследование неизвестной области к северу от Сибири, и лишь при благоприятных условиях существовал план дойти до Берингова пролива и вернуться обратно. Сам Вайпрехт считал это идеалом, а вот достижение высоких широт — второсте-

пенной задачей. Тем не менее на случай особо благоприятного стечения обстоятельств существовал и «суперидеальный» план — двинуться к Северному полюсу.

В дальнейшем оказалось, что даже задачаминимум оказалась эфемерной для небольшого деревянного судна. Но судьба приготовила экспедиции другой, более приятный сюрприз.

13 июня 1872 года «Адмирал Тегетхоф» вышел из порта в старинном ганзейском еще городе Бремерхафен (Германия) на Северном море и, обогнув Скандинавский полуостров, направился в Баренцево море.

14 июля шхуна покинула Тромсе, а уже 21 августа попала в ледовый плен у северо-западного побережья Новой Земли.

Сначала «Адмирал Тегетхоф» вместе со льдами дрейфовал на север и северо-восток вдоль западного побережья архипелага, затем — на северо-запад.

Во время многомесячного дрейфа случались периоды, когда громоздившиеся за бортом льдины готовы были смять шхуну, которая теперь казалась участникам экспедиции унизительно хрупкой. Случись такое, команде оставалось лишь выгрузиться на

лед без очевидного плана на спасение...

«Открытие земли свершилось не нашими стараниями, ее подарил нам счастливый каприз пленившей нас льдины», — признавался позже скромный Пайер, говоря о событиях, произошедших спустя год после того, как шхуна попала в ледяное окружение. 30 августа 1873 года члены команды судна «Адмирал Тегетхоф» увидели то, что не ожидали увидеть.

Открытие Вайпрехта и Пайера хоть и похоронило гипотезу Петермана, зато подтвердило предположение Михаила Ломоносова о существовании земель восточнее Шпицбергена, высказанное им еще в 1763 году.



Современные исследователи на Земле Франца-Иосифа. Фото: Леонид Круглов

Пайер эпически описывает, как из тумана навстречу путешественникам выплывала скалистая страна со сверкающими ледниками на вершинах. Ее назвали в честь австро-венгерского императора — Земля Франца-Иосифа.

Но выгрузиться на берег получилось только спустя два месяца. Это был остров в юго-восточной части архипелага, которому позже дали имя главного спонсора экспедиции — графа Вильчека. Пайер вспоминает чувства членов экспедиции: «Нам показалось, что это рай земной, хотя в действительности здесь ничего, кроме снега, скал и смерзшихся камней, не было»...

Всерьез изучать новую землю путешественники начали лишь в марте 1874 года. Они устраивали санные выезды, и в целом им удалось нанести на карту очерк Земли Франца-Иосифа. Правда, потом выяснилось, что данные не были очень точны: и архипелаг оказался несколько меньше по площади, и островов было не два, как предполагал Пайер, а почти две сотни.

Осознавая риск остаться в ледовом плену еще на одну зиму, не имея достаточного запаса провианта, капитан Вайпрехт принимает решение об эвакуации экипажа. Шли на лыжах по льду и на лодках, когда появилась открытая вода. Спустя три месяца, в

Суровая красота Земли Франца-Иосифа. Фото: Леонид Круглов



Примерно таким увидели неприступный остров его первооткрыватели полтора века назад. Фото: Леонид Круглов

августе 1874 года, команда «Тегетхофа» встретила на Новой Земле своих спасителей — русских промысловиков со шхуны «Святой Николай». 3 сентября австрийцев доставили в норвежский порт Варде, откуда те вернулись на родину.

Открытие Вайпрехта и Пайера хоть и похоронило романтическую гипотезу Петермана, зато подтвердило предположение Михаила Ломоносова о существовании земель восточнее Шпицбергена, высказанное им еще в 1763 году. Спустя столетие, анализируя движения льдов в западной части Северного Ледовитого океана, русский адмирал Николай Шиллинг уточнил, что неизвестная земля может располагаться

севернее Шпицбергена. А уже опираясь на мнение Шиллинга, Петр Кропоткин сказал свое веское слово в поддержку идеи Александра Воейкова об организации масштабной экспедиции в северные моря.

Денег на нее правительство, увы, не нашло, хотя к 1871 году был готов очень подробный и научно обоснованный план экспедиции.

Открытие в 1873 году архипелага Земля Франца-Иосифа стало колоссальным научным достижением. И не только потому, что это огромный архипелаг посреди Северного Ледовитого океана, а площадь его, как выяснилось позже, составляет примерно половину площади Бельгии. Несмотря на то что гипотеза Петермана о теплом арктичес-

ком море не нашла своего подтверждения, поход австрийцев вновь сделал актуальными поиски Северного морского пути. Через несколько лет, в 1878-1879 годах, шведский исследователь Арктики и в будущем почетный член Императорского Русского географического общества барон Эрик Норденшельд впервые в истории человечества пройдет на судне «Вега» Северо-Восточным морским путем от Гетеборга до Тихого океана.

Опыт австрийской экспедиции очень пригодился в дальнейшем исследователям Арктики, в частности Фритьофу Нансену, когда он придумывал свой «Фрам» — судно, специально созданное для ледового дрейфа. А Вайпрехт предложил идею стационарных полярных станций — в противовес исследовательским судам.

Безлюдная Земля Франца-Иосифа стала предметом пристального интереса сразу нескольких арктических держав. А вот Австро-Венгрия, чей флаг водрузили здесь Вайпрехт и Пайер, утратила свое преимущественное право на архипелаг по причине исчезновения с политической карты самой империи.

О принадлежности Земли Франца-Иосифа России в 1914 году заявил — не словами, а своим поступком — руководитель поисков экспедиции Георгия Седова русский морской офицер татарского происхождения Исхак Ислямов. Он установил на архипелаге сделанный из железа флаг Российской империи. Однако правительство не поддержало патриотическую инициативу. Земля Франца-Иосифа оставалась ничьей.

И только 15 апреля 1926 года уже советское правительство специальным декретом объявило скопом все открытые и неизвестные до поры земли в Арктике своими — в секторе по меридианам от границы с Финляндией до середины Берингова пролива и вплоть до



На архипелаг трудно попасть, но еще сложнее выжить и закрепиться здесь. Фото: Леонид Круглов

О принадлежности Земли Франца-Иосифа России в 1914 году заявил — не словами, а своим поступком — морской офицер Исхак Ислямов, руководитель поисков пропавшей экспедиции Георгия Седова.

Северного полюса. Не то чтобы с этим решением соседи не спорили, но, помимо очевидной географической сопоставимости с материковой частью, ключевое значение имела готовность нашей страны вкладываться — финансово и интеллектуально — в исследование арктических территорий. Таким образом, именно научные знания, а не военная мощь или даже экономика, становятся самым убедительным аргументом в поддержку интересов государства.

Русское географическое общество в течение

нескольких последних лет при поддержке Северного флота организует экспедиции на Землю Франца-Иосифа. Ученые проводят геологические, климатологические и геоморфологические исследования, следят за биоразнообразием, а также оценивают сейсмическую активность в районе острова Земля Александры. В этом году РГО впервые пригласило к участию в своих экспедициях туристов, влюбленных в Арктику.

Николай Сумароков

ПРИТЯЖЕНИЕ АНОМАЛИИ: КАК НАШЛИ САМОЕ КРУПНОЕ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД



фото: Оксана Александрова

В этом году исполнилось 140 лет с момента открытия Курской магнитной аномалии (КМА). Гигантские залежи железной руды, находящиеся буквально под ногами, долгие годы будто бы ускользали от человека, интригуя исследователей загадочным магнетизмом.

В 1773 году астроном и академик Петр Иноходцев, руководивший работами по определению географического положения городов Европейской России, выявил в районе Курска и Белгорода сильную магнитную аномалию: стрелка компаса упрямо отклонялась от курса.

Найти источник магнетизма или хотя бы объяснить его происхождение удалось спустя почти столетие.

В 1874 году приват-доцент Казанского университета Иван Смирнов проводил первую геомагнитную съемку европейской части России и описал аномальное поле в районе нынешней КМА. А через девять лет в эти места отправилась специальная экспедиция. Участвовавший в ее работе ассистент кафедры физики Харьковского университета Николай Пильчиков провел более 70 наблюдений и в 1883 году первым предположил, что причиной аномального магнетизма являются залежи железной руды. За это открытие в 1884 году ему была присуждена серебряная медаль Русского географического общества, а сам он на следую-

щий год получил должность приват-доцента Харьковского университета.

О Николае Дмитриевиче нужно сказать отдельно. Удивительно, но открытие КМА стало не главным делом жизни человека, которого впоследствии называли русским Теслой. Пильчиков глубоко интересовался темой атмосферного электричества, геомагнетизма и радиоактивности и весьма преуспел в своих изысканиях, причем в практической части.

Например, он придумал устройство, принимающее радиоволны определенной частоты, в итоге телеграфные сообщения не могли получить те, кому они не предназначались. В своих письмах Военному министерству он предлагал создавать радиоуправляемые суда. Мы бы назвали их сейчас морскими дронами. Дистанционно управлять, по мысли Пильчикова, можно было чем угодно — хоть железнодорожными семафорами, хоть маяками, а хоть даже и минными взрывателями. Кроме того, он придумал конструкцию аппарата для изучения верхних слоев атмосферы и разработал высотный скафандр для его пилота.

Впрочем, вернемся к аномалии. Предположение Пильчикова об источнике магнитного поля нужно было еще доказать практикой. В конце XIX века явлением магнетизма заинтересовался директор парижской геомагнитной обсерватории профессор Теодор Муру. Он сообщил, что полученные во время его магнитных съемок результаты «переворачивают кверху дном всю теорию земного магнетизма». Нельзя в этой связи обойти и драматичную историю профессора Московского университета Эрнеста Лейста. Сопровождая французского ученого во время съемок местности, он пришел к твердому убеждению, что Курская магнитная аномалия связана с залежами железной руды, причем громадными.



Первую руду на КМА нашли совсем рядом со скважиной, которую пробурил Эрнест Лейст, только немного глубже. 20 м не хватило для того, чтобы открытие ассоциировалось бы с его именем.

Лебединский горно-обогатительный комбинат. Фото: Марианна Гармаш

Но почему эта очевидная для нас сегодня мысль была воспринята тогда скептически? Дело в том, что это противоречило господствовавшим в ту пору в научном сообществе взглядам. Считалось, что руд в этих местах быть не может. С доказательством наличия огромных — по некоторым оценкам, неисчерпаемых — железных запасов связана научная драма и подвиг жизни Лейста. Первоначально получив поддержку, ученый энергично взялся за поиски, но на

глубине 200 м руды не оказалось. И от Эрнеста Егоровича все отвернулись. Ученый, находясь в научной изоляции, в течение 14 летних сезонов, во время своих отпусков, продолжал исследования, но от чрезмерного напряжения заболел и вынужден был уехать лечиться в Германию. С собой Лейст захватил и материалы своих наблюдений. К сожалению, ему не суждено было вернуться на родину, так же как и его бумагам. Власти Германии предложили

молодому советскому государству выкупить за баснословные деньги труды Лейста, однако договориться стороны не смогли.

7 апреля 1923 года был поднят первый керн железной руды, который и стал началом освоения Курской магнитной аномалии. Первая буровая скважина была заложена в окрестностях села Лозовка неподалеку от города Щигры. Сейчас на этом месте стоит скромный монумент.

Интересно, что первую руду нашли на глубине 220 м — совсем рядом со скважиной, которую пробурил Эрнест Лейст, только немного глубже. 20 м не хватило ему для того, чтобы открытие руд пошло по иному пути и ассоциировалось бы с его именем.

Аномалия скрытна, хитра, недоступна и прожорлива. Вместе с тем она величественна и впечатляюща. Перед глазами человека, оказавшегося рядом, сегодня предстают грандиозные рукотворные кратеры ГОКов. Гигантские карьерные самосвалы кажутся крохотными игрушками на спиральных ступенчатых уступах конусов железорудных выработок.

Сегодня только разведанные запасы месторождения составляют миллиарды тонн. Распространены железные руды двух групп: бедные железистые кварциты (до 40% железа) и богатые железные руды (до 65% железа). Главный рудный минерал — магнитный железняк (магнетит).

Общая площадь залежей — примерно 120 тыс. кв. км.

Три основных месторождения КМА, разрабатываемых открытым способом: Михайловское, Стойленское, Лебединское.

Но как возникло такое колоссальное скопление железистых кварцитов, самое мощное на Земле?

Ученые до сих пор не пришли к единому мнению. Считается, что условия «созревания» возникли еще в докембрии, или криптозоэ. В

переводе с греческого «криптозой» означает «скрытая жизнь». И действительно, все, что случилось в те далекие от нас времена, покрыто тайной. Но кое-что объяснить ученые могут.

Представьте себе фантастическую картину. Почти на всей планете господствует бескрайний океан с пресной горячей водой, пахнущей сероводородом. Благодаря активности мантии происходит извержение вулканов. Над океаном поднимаются небольшие участки суши, которые перемещаются по поверхности Земли. Почти постоянно идет метеоритный дождь, приносящий на планету космические обломки. Жесткое ультрафиолетовое излучение Солнца убивает все живое. И в этих нечеловеческих условиях на дне океана зарождаются первые живые формы — цианобактериальные сообщества, или сине-зеленые водоросли. Их возраст — более 3,5 млрд лет. Эти уникальные существа способны к взаимоисключающим биохимическим процессам: образованию сероводорода, уничтожающего все живое, и кислорода, без которого нет жизни. Именно этим бактериям мы обязаны жизнью на Земле.

Но не только живительный кислород — их заслуга. Цианобактерии стали причиной появления громадных толщ железистых кварцитов, или джеспилитов. Микроорганизмы расщепляли молекулы воды, забирая себе кислород, который затем шел на окисление железа, растворенного в водах океана. Оно стало оседать на дно. Процесс шел так долго, что накопились огромные залежи руды.

Вот такая она, Курская магнитная аномалия, — источник необходимого человечеству железа, промышленный гигант на теле плодородных черноземов. Она уводит нас в далекое прошлое, впечатляет масштабом и заставляет вспомнить тех, для кого научный поиск был смыслом жизни.

Людмила Попкова

ГОРЫ ЗОВУТ: ПЯТЬ МАРШРУТОВ ПО УРАЛУ С СЕВЕРА НА ЮГ

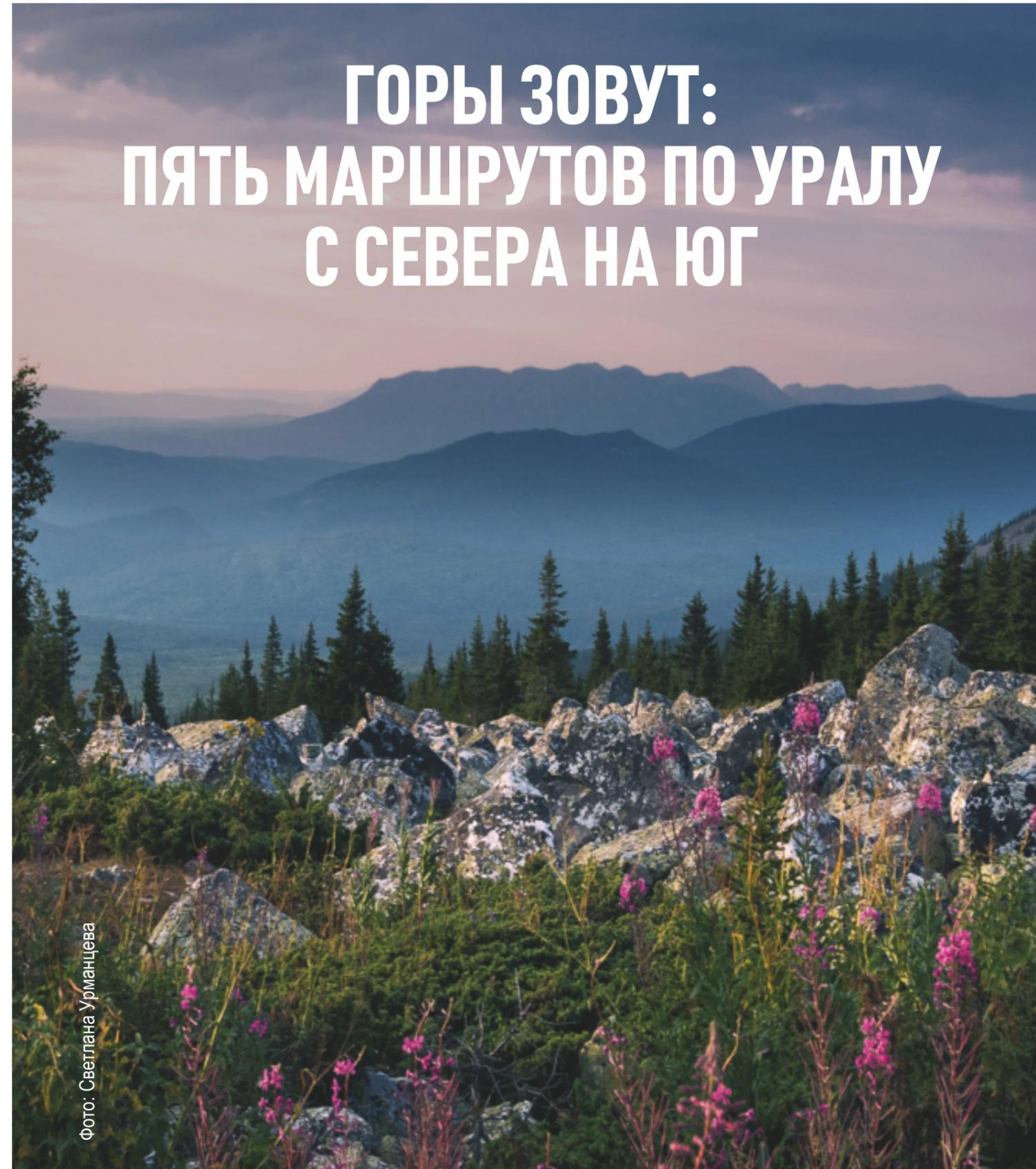


Фото: Светлана Урманцева



Самые древние на планете, Уральские горы протянулись на 2,5 тыс. км от южной границы России до Северного Ледовитого океана. Монументальный массив стал не просто естественной границей между Европой и Азией. Здесь сложился свой уникальный мир, полный эндемичных и реликтовых растений, редких животных и сложных ландшафтов.

Полярный Урал. Фото: Алексей Оборотов



Фото: Оксана Александрова

И это не удивительно: площадь Урала равна территории Казахстана, а сами горы проходят через все климатические пояса, кроме разве что пустынь.

От холодной ямальской тундры с километрами ледников и зонами вечной мерзлоты до жарких степей Оренбуржья — Урал бережно хранит свои сокровища, раскрывая их тем, кто умеет смотреть и слушать. Проект «Путешествия с РГО» приглашает отправиться дорогами древних вогулов и открыть для себя главные точки притяжения этих мест.

Географически горный массив можно разделить на пять регионов: Полярный, Приполярный, Северный, Средний и Южный Урал.

ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ: ВОСТОК ЕВРОПЫ

Границы: от Константинова Камня на севере до реки Хулга на юге

Регионы: Республика Коми, Ямало-Ненецкий АО

По гребням гор Полярного Урала проходит граница двух регионов: западные предгорья принадлежат Республике Коми, восточные — Ямало-Ненецкому автономному округу. Со стороны Коми путешествие по Полярному Уралу можно начинать из Воркуты, а со стороны Ямала — из Салехарда. Если Воркута — северная шахтерская столица — привлекательна для любителей экстрима, то в Салехарде более развита туристическая инфраструктура, много интересных музеев и живописная набережная.

Полярный Урал — это прежде всего тундра, безлесные горы с шапками ледников, не тающих даже летом, и чистейшие озера с каскадами водопадов. Здесь понравится тем, кто любит космические пейзажи древних перевалов и хрупкую арктическую природу — на севере Полярный Урал доходит почти до побережья Карского моря.



Фото: Дмитрий Архипов

Горы здесь невысокие, высочайшая вершина Пайер меньше 1,5 тыс. м. Проще всего здесь путешествовать на вездеходах, делая радиальные вылазки вдоль основной линии маршрута.

Пожалуй, самое значимое место Полярного Урала — крайняя восточная точка Европы. Находится она на горе Нгодяха, в 150 км севернее Салехарда. Вершину венчает стела с двуглавым орлом, означающая условную границу между двумя частями света. Добраться сюда можно, например, в ходе тура от «Путешествий с РГО» — «На восток Европы». Эта земля — родной дом ненецких оленеводов.

ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ: ВЫШЕ ВСЕХ

Границы: от реки Хулга на севере до массива Тельпосиз на юге

Регионы: Республика Коми, Ханты-Мансийский АО — Югра

Южная граница между Ямалом и Югрой приблизительно совпадает с местом, где Полярный Урал переходит в Приполярный. Несмотря на схожесть названий, эти горные районы довольно сильно отличаются друг от друга: здешние горы — самые высокие из всего уральского массива. А заметили это геологи еще в начале XX века, открывшие высшую точку Урала — гору Народную. Они же и предложили отделить Приполярный Урал от Полярного и Северного.

Из-за сложности рельефа добраться сюда будет сложнее, чем на Полярный Урал. Со стороны Коми ближайшие города с транспортным сообщением — Печора и Инта, со стороны Югры — Нягань и Ханты-Мансийск. Из транспорта — те же вездеходы, а дальше только пешком.

Еще в советские времена по территории Приполярного Урала проходил категорийный маршрут, соединявший две самые живописные точки — горы Народную (1895 м) и



Тайны Среднего Урала. Фото: Юрий Столыпин

Манарагу (1662 м). Здесь же, в предгорьях, находится самый большой нацпарк в России «Югыд ва» (в переводе с языка коми — «светлая вода»), который тянется практически вдоль всего Приполярного Урала, — те самые знаменитые девственные леса Коми.

СЕВЕРНЫЙ УРАЛ: МАНСИЙСКИЕ ИДОЛЫ

Границы: от горы Тельпосиз на севере до Косьвинского Камня на юге

Регионы: Республика Коми, Ханты-Мансийский АО — Югра, Пермский край, Свердловская область

Здесь сходятся границы четырех регионов, но, несмотря на это, Северный Урал — по-прежнему один из самых труднодоступных районов всей горной системы. От Косьвинского Камня, южной границы Северного Урала, до склонов массива Тельпосиз, за которым начинается Приполярный Урал, населенных пунктов становится все меньше, а в какой-то момент они и вовсе исчезают, и заповедный мир начинает раскрываться во всем своем величии.

Там, где нет деревень, нет и дорог: добраться до многих достопримечательностей летом можно только по воздуху (или воде — там, где она есть), а в снежное время года — по зимникам. Но самое приятное время для путешествий по Уралу, пожалуй, начало — сентября, когда зной и комары отступают, а тайга у подножия гор, пришедшая на смену арктической тундре, расцветает багряным огнем. Начинать путешествие по Северному Уралу проще всего со стороны Коми, из Ухты или Троицко-Печорска.

Территорию Северного Урала делят между собой Печоро-Ильчский и Вишерский заповедники. Пожалуй, главной точкой притяжения этих мест можно назвать окутанные легендами каменные останцы плато Маньпупунёр высотой с 10-этажный дом. Когда-то местные манси обожествляли эти скалы и поклонялись им,

поэтому само плато они называли «горой идолов». Интересно, что это не единственные останцы на Северном Урале: в паре десятков километров есть еще одно плато — Торре-Порре-Из, похожее на мистический каменный город. Добраться сюда можно, например, с туром от «Путешествий с РГО» — «Плато Маньпупунер — перевал Дятлова».

СРЕДНИЙ УРАЛ: ОЖИВАЮЩАЯ СКАЗКА

Границы: от Косьвинского Камня на севере до горы Юрма на юге

Регионы: Пермский край, Свердловская область, Челябинская область

Если на Приполярном Урале горы самые высокие, то на Среднем — самые низкие. Мягко очерченные горные вершины редко вырастают выше 700 м, а трасса, соединяющая Пермь с Екатеринбургом, пересекает Урал на высоте 400 м. Меняется и климат: реки тут более спокойные, непроходимые болота сменяются озерами и лесостепью. А путешественников больше не затронут проблемы с логистикой: до большинства мест можно с комфортом добраться на автомобиле из столиц регионов.

От Перми можно добраться до знаменитой Кунгурской ледяной пещеры, температура в которой даже летом не поднимается выше нуля. Общая длина ходов — более 8 км, они соединяют около 50 гротов и более 70 подземных озер. Рядом есть настоящий Каменный город, чем-то напоминающий Красноярские столбы.

Чем южнее горы, тем больше озер вокруг. Здесь находится самое большое озеро на Урале — Увильды. Благодаря высокому содержанию минералов в воде, озеро известно своей целебной силой: по берегам выстроено большое количество оздоровительных лагерей и рекреационных курортов.

ЮЖНЫЙ УРАЛ: РУССКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ

Границы: от горы Юрма на севере до хребта Мугоджары на юге

Регионы: Башкирия, Челябинская область, Оренбургская область

У Южного Урала — самый сложный рельеф. Горы здесь «вырастают» обратно после Среднего Урала, образуя порой невероятные скалистые цепи, а также, благодаря массивным предгорьям, разрастаются вширь. С восточной стороны продолжается вереница озер, а с юга подступают цветущие степи.

Южный Урал — наиболее развитый с точки зрения туризма. По территориям здешних нацпарков проложено множество маршрутов, так что выбрать себе путешествие по душе не составит труда. Национальный парк «Башкирия» понравится любителям сплавов, прогулок по каньонам к водопадам. Шульган-Таш познакомит с наскальной пещерной живописью и расскажет о традиционном башкирском промысле — бортничестве. Нацпарк «Зюраткуль» сложился вокруг одноименного высокогорного озера и хребта по его северной стороне, откуда открываются открыточные виды водной глади. А по Таганая проложено множество троп через живописные вершины и каменные реки из крупных курумов. В границах Южно-Уральского заповедника находится вершина Ямантау — наивысшая точка Южного Урала.

Когда добираешься до самого юга, кажется, будто горы закончились, но на самом деле Урал тянется вплоть до границы с Казахстаном и дальше переходит в систему Мугоджары, которая больше напоминает невысокие холмы. Здесь уже очень сложно представить, что заснеженные пики с ладонями ледниковых озер, украшающие Полярный Урал, относятся к тому же горному массиву.

Юлия Гопиус



МАГАЗИН

РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



РЕДКИЕ КНИГИ, ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПОДАРКИ,
КАРТЫ И ПУТЕВОДИТЕЛИ.

Открой дверь в мир великих открытий и путешествий!

МОСКВА,
НОВАЯ ПЛОЩАДЬ, Д. 10, СТР. 2

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПЕР. ГРИВЦОВА, Д. 10, ЛИТЕРА А

SHOP.RGO.RU