



РОДНАЯ СТРАНА

Вестник Русского географического общества | Издаётся с 1851 года | **2025** | №13

Вестник Русского географического общества



РОДНАЯ СТРАНА

Существует
ли Южный
океан?

*Эксперты РГО —
за круглым
столом*

Тайны
карты
Ремезова

*Ученые
реконструируют
ткань истории*

Соль
«Земли
Паустовского»

*Как возникают
топки
припаяния*

По следам
русских
кругосветчиков

*Три года
и четыре месяца
в океане*

От редакции

Завершение экспедиционного сезона Русского географического общества не означает, что исследовательская работа останавливается. Напротив, наступает время обработки результатов и научных обобщений. И вот тут нас ждут интересные выводы, подчас настоящие открытия и, конечно, загадки, требующие научного объяснения.

Скажем, даже опытные археологи, много лет работающие на раскопках в тувинской Долине царей, были весьма удивлены отрядной находкой в кургане Аржан-2. Это штаны скифского вождя, от пояса до пят расшитые крохотным золотым бисером. Специалисты попытались воссоздать маленький фрагмент такой ткани. И в целом у них получилось нечто подобное. Разве что понадобились увеличительные стекла, леска, тончайшие иглы и два месяца кропотливой работы в лаборатории. А вот как жившие 2,7 тыс. лет назад люди справились с задачей в полевых условиях и без современных инструментов – загадка не проще постройки египетских пирамид...

Или совсем другой пример. Участниками комплексной экспедиции РГО на Землю Франца-Иосифа в августе 2024 года стали микробиологи. Они обнаружили микроорганизмы, которые не просто способны выживать при экстремально низких температурах при минимуме питательных веществ. Эти гудо-бактерии умеют разлагать нефтепродукты, что открывает новые возможности для очистки

Арктики от загрязнений, накопленных в минувшую эпоху.

Впрочем, работа им нашлась бы не только в высоких широтах. Например, в Керченском проливе, где в декабре 2024-го произошел разлив мазута. Добровольцы РГО были одними из первых, кто откликнулся на беду. Вместе с местными жителями они вручную собирали нефть и отмывали животных и птиц от липкой жижи, а наши биогеографы помогли определить первоотрядные шаги по спасению местной фауны...

В конце 2024 года РГО инициировало цикл круглых столов, куда пригласило ведущих российских ученых. Наши эксперты взялись помочь школьным учителям и самим ученикам разобраться в сложных вопросах географии. Существует ли пятый (он же Южный) океан? Какая река впадает в Каспийское море? Когда возник Северный морской путь? И не спешите говорить, что все давно известно. Окружающий мир до сих пор полон загадок. А значит, впереди новые открытия.

Оставайтесь с нами!

СОДЕРЖАНИЕ

РГО в цифрах

08 РГО в цифрах – 2024

Хроника РГО

16 В ПАМЯТЬ О ДВУХ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯХ

17 «ГЕОСИЛА»
ОБЪЕДИНИЛА
УЧАСТНИКОВ
СО ВСЕЙ РОССИИ

18 МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ
СОСТОЯЛСЯ
В СТАВРОПОЛЕ

19 ОТКРЫТИЕ
ЗА ШКОЛЬНОЙ
ПАРТОЙ

20 ПОРТРЕТ АРТУРА
ЧИЛИНГАРОВА
УКРАСИЛ ОДИН
ИЗ ДОМОВ В
БЕЛОРЕЧЕНСКЕ

Лучшие материалы

84

История

ДОЙТИ ДО ЛХАСЫ:
125 ЛЕТ НАЗАД НАЧАЛОСЬ
ПУТЕШЕСТВИЕ В ТИБЕТ
ГОМБОЖАБА ЦЫБИКОВА



21 САМАЯ КЛАССНАЯ
ГЕОГРАФИЯ

22 «РОДНИКИ РГО»
ОТМЕЧЕНЫ
ДИПЛОМОМ

24 ШКОЛА МОЛОДЫХ
ГЕОГРАФОВ

25 ЛУЧШИЕ ГИДЫ
МОСКВЫ
ПОБЫВАЛИ В РГО

26 НОВАЯ СЕРИЯ
НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫХ
ПУТЕШЕСТВИЙ

27 ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПЕРЕВОЗЧИК
РГО

28 ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ
НАХОДКА
В ТУВЕ

29 ТАЙНЫ ГЛУБИН
ПОЗАРЫМСКИХ
ОЗЕР

30 ЭКОТРОПА РГО
НА КУЛИКОВОМ
ПОЛЕ

31 ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
РОССИЙСКИХ
МАЯКОВ

32 НА ТРЕТЬЕМ



На обложке:

Фото:
Антон Агарков

Лучшие материалы

90

Проекты

КАК ВОЗНИКЛА И СТАЛА
МЕСТОМ ПРИТЯЖЕНИЯ
«ЗЕМЛЯ ПАУСТОВСКОГО»

ПОЛЮСЕ ЗЕМЛИ

34 СВЯЗЬ
ПОКОЛЕНИЙ

36 БИЗЕРТА:
ПОСЛЕДНЯЯ
СТОЯНКА

37 ПУТЬ К СЕРДЦУ
АЗИИ

38 ЗНАМЕНИТАЯ
КАРТА СЕМЕНА
РЕМЕЗОВА
ПРОДОЛЖАЕТ
ОТКРЫВАТЬ СВОИ
ТАЙНЫ

40 «ГЕОГРАФИЯ –
ДЕТЯМ»: ИТОГИ
ГОДА

41 САМЫЙ

КРАСИВЫЙ
КОСМИЧЕСКИЙ
ПЕЙЗАЖ

42 ФОТОПОРТРЕТ
ДОНБАССА
И НОВОРОССИИ

43 ЮБИЛЕЮ ГИДРО-
МЕТЕОРОЛОГИ-
ЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПОСВЯЩАЕТСЯ

44 НАРИСУЙ
ГЕОГРАФА

46 ГЕОГРАФИЯ
МОЛОДЕЖНОГО
ДВИЖЕНИЯ РГО
РАСШИРЯЕТСЯ

47 ИТОГИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ
«ЗАПОВЕДНОГО

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕЛА РГО»

**48 ПО ИТОГАМ
«ГЕФЕСТА»...**

**49 РГО НА
ФЕСТИВАЛЕ
ПОЛЕЗНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**50 С ПЕРВЫМ
СНЕГОМ!**

**51 СТАРТ НОВОЙ
КОМИССИИ РГО**

**52 В ФИНАЛЕ
КОНКУРСА
НА
ПРИСУЖДЕНИЕ
ИМЕННЫХ
СТИПЕНДИЙ**

**54 ДЕНЬ ГЕОГРАФА
БРИКС
УЧРЕЖДЕН НА
МЕЖГОСУДАРСТ-
ВЕННОМ УРОВНЕ**

**55 ДРЕВНИЕ
МАСТЕРСКИЕ
И ДВУХКАМЕР-
НЫЕ ПЕЧИ**

Лучшие материалы

98

Традиции

**ОБИТЕЛЬ БОЖЕСТВА:
КАК ПОЯВИЛСЯ САМЫЙ
БОЛЬШОЙ БУДДИЙСКИЙ
МОНАСТЫРЬ В РОССИИ**

**56 ИССЛЕДОВАНИЯ
ПЕЩЕР
И ПРЕДТВРА-
ЩЕНИЕ
ПОЖАРОВ**

**57 КАК ЗА ТРИ ДНЯ
ПОКОРИТЬ
СЕРДЦА
АЛМААТИНЦЕВ?**

**58 ЮБИЛЕЙНЫЙ,
ДЕСЯТЫЙ**

**60 НОВОЕ ОКНО
ДЛЯ
РОССИЙСКО-
ИНДИЙСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТ-
ВА**

Сюжеты

**62 НЕ ПРИЗНАН
ОФИЦИАЛЬНО,
НО,
НЕСОМНЕННО,
СУЩЕСТВУЕТ:**

**ЭКСПЕРТЫ РГО
– О ЮЖНОМ
ОКЕАНЕ**

68 УЧЕНЫЕ

**ИССЛЕДОВАЛИ
БАКТЕРИИ,
КОТОРЫЕ
ПОМОГАЮТ
ОЧИЩАТЬ
АРКТИКУ
ОТ НЕФТЯНОГО
СЛЕДА**

**72 ЗОЛОТЫЕ
ШТАНЫ,
ЖЕЛЕЗНЫЕ
СТРЕЛЫ
И КАМЕННАЯ
ЧАША:
УДИВИТЕЛЬНЫЕ
НАХОДКИ
В ДОЛИНЕ
ЦАРЕЙ**

**78 ТАМ, ГДЕ
ТРУДНО: РГО
ПОМОГАЕТ
ПОСТРАДАВШЕ-
МУ ПОБЕРЕЖЬЮ
ЧЕРНОГО МОРЯ**

**84 ДОЙТИ ДО
ЛХАСЫ:
125 ЛЕТ
НАЗАД
НАЧАЛОСЬ**

**ПУТЕШЕСТВИЕ
В ТИБЕТ
ГОМБОЖАБА
ЦЫБИКОВА**

**90 КАК ВОЗНИКЛА
И СТАЛА МЕСТОМ
ПРИТЯЖЕНИЯ
«ЗЕМЛЯ
ПАУСТОВСКОГО»**

**98 ОБИТЕЛЬ
БОЖЕСТВА:
КАК ПОЯВИЛСЯ
САМЫЙ БОЛЬШОЙ
БУДДИЙСКИЙ
МОНАСТЫРЬ
В РОССИИ**

**106 НАВСТРЕЧУ
ПРИРОДЕ: РГО
ОТКРЫЛО НОВУЮ
ЭКОТРОПУ
НА КУЛИКОВОМ
ПОЛЕ**

**112 ПО СЛЕДАМ
ВЕЛИКИХ
РУССКИХ
МОРЕПЛАВАТЕ-
ЛЕЙ**

РОДНАЯ СТРАНА

Вестник
Русского географического
общества

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

Редакционный совет:

С.К. Шойгу (председатель)

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

А.В. Карандеев

С.В. Корлыханов

К.В. Кузнецов

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

ЗА 2024 ГОД

29 332

члена РГО

89

региональных отделений

70

из них
зарегистрированы в качестве юридического лица

240

местных отделений

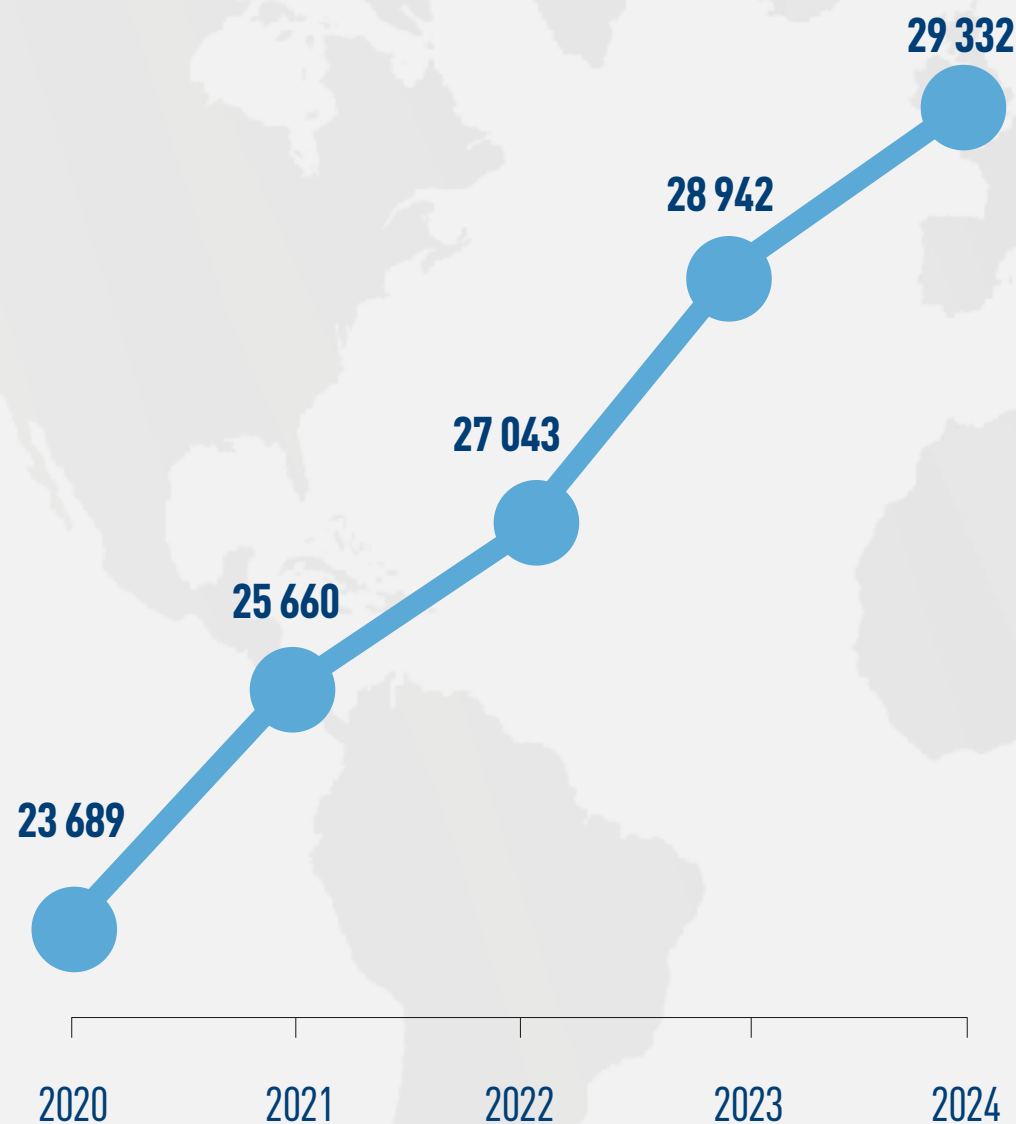
60

попечительских советов региональных отделений

55

соглашений о взаимодействии между РГО и субъектами РФ

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ РГО*



28

общих собраний региональных отделений

13

заседаний попечительских советов региональных отделений

* по состоянию на 31 декабря каждого года

ПРОЕКТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

МАССОВЫЕ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Международная просветительская акция
«Географический диктант»



635 650

участников

10 025

площадок

119

стран мира, включая Россию

89

субъектов РФ

1269

вопросов от
для Географического диктанта»

868

участников было прислан на конкурс «Напиши свой вопрос

Просветительский проект
«Неурок географии»



62 180

участников

763

мероприятия

5

стран мира, включая Россию

89

субъектов РФ

Конкурс детских рисунков
«Нарисуй географа»



6710

участников

7004

рисунка

23

страны мира, включая Россию

85

субъектов РФ

331
выставка

55,8 млн
посетителей



7
инсталляций
и стендов

3,9 млн
посетителей



195 287
участников классного часа
«Новые горизонты в науках о Земле
с искусственным интеллектом»



11 424
участника «Дня географии
в школе»



116 мероприятий состоялось
в День географа
38 субъектах РФ



50
«Парт открытий РГО»
установлено



24 граффити, памятные таблички,
почетных наименования в честь
географов и путешественников

3 Межрегиональных
фестиваля РГО



45 697
работ поступило
на X фотоконкурс
РГО «Самая красивая страна»



180
школ приняли участие в конкурсе
«Классная география»



59 социальных акций
«География — детям»
44 субъектах РФ



34
родника благоустроено в рамках
Всероссийского природоохранного
проекта «Родники РГО»



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

239 публичных
просветительских мероприятий



350 экскурсий

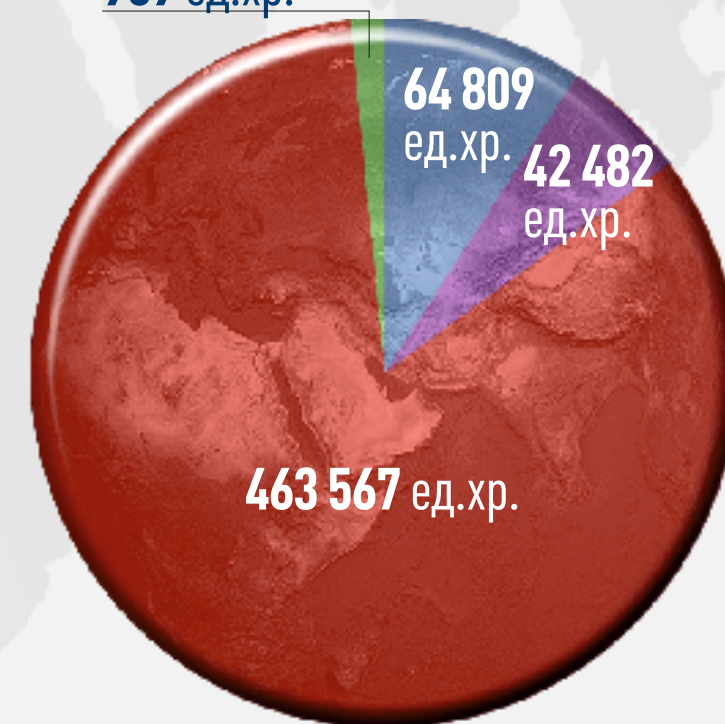
105 526
участников и онлайн-зрителей
трансляций



7909 экскурсантов

ФОНДЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ ШТАБ-КВАРТИРЫ РГО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

909 ед.хр.



■ Научный архив РГО

■ Картографический фонд РГО

■ Научная библиотека РГО

■ Музей РГО



189 828 сканов (графических образов) документов и страниц
изданий получено в ходе оцифровки фондов РГО

ЭКСПЕДИЦИИ

 **16** крупных федеральных экспедиций на **91** локациях

 **889** участников крупных федеральных экспедиций

МОЛОДЕЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ



41 молодежный центр РГО

215 молодежных клубов РГО, включая **17** за рубежом



Проект РГО
«Окружающий мир»



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

 **201 582** фенологических наблюдения

 **100** добровольцев на **11** ООПТ приняли участие в сменах эколого-просветительского проекта «Заповедное дело РГО»

 **26 572** зарегистрированных пользователя проекта «Окружающий мир»

МЕДИА, ПАРТНЕРЫ

ГРУППА САЙТОВ РГО

более **16,5** млн просмотров группы сайтов РГО



6,3 млн просмотров сайта РГО

УПОМИНАНИЯ РГО В СМИ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ*



335 000 упоминаний РГО в социальных сетях

73 000 упоминаний РГО в СМИ

КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ НА ЦИФРОВЫХ РЕСУРСАХ РГО



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ И КАНАЛЫ РГО



*по данным «Медиагогии»

ПАРТНЕРЫ



42 новых соглашений
о сотрудничестве



104 500 экземпляров почтовой
продукции выпущено
по инициативе РГО

ПУТЕШЕСТВИЯ С РГО



15 туристических маршрутов,
рекомендованных РГО



19 маршрутов
для самостоятельного
путешествия



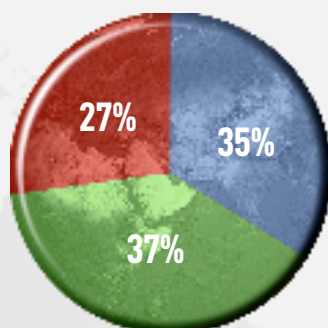
17 объектов,
рекомендованных РГО



8 маршрутов РГО

ГРАНТЫ И НАГРАДЫ

74 проекта получили
поддержку по результатам
грантовой программы 2024 года



■ Региональные
гранты
■ Инициативные
гранты
■ Медиагранты

157 наград РГО присуждено,
в том числе:

1 Константиновская
медаль

1 Большая золотая медаль
за ученые труды

1 Золотая медаль
имени П.П. Семенова

3 Золотых медали
имени Н.М. Пржевальского

1 Золотая медаль
имени И.П. Бородина

1 Золотая медаль
имени Н.Н. Миклухо-Маклая



4 Малых
серебряных
медали

7 Больших
серебряных
медалей

10 Малых
бронзовых
медалей

88 Почетных
грамот

35 Благодарностей

5 Именных
стипендий

I. ХРОНИКА РГО

ВЫСТАВКИ

ГРАНТЫ

КОНКУРСЫ

МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

МОЛОДЕЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ

НАСЛЕДИЕ

НАУКА

ОБЩЕСТВО

ПАМЯТЬ

ПАРТНЕРЫ

ПРОЕКТЫ

ПРОСВЕЩЕНИЕ

ПУТЕШЕСТВИЯ С РГО

РЕГИОНЫ

ЭКСПЕДИЦИИ

В ПАМЯТЬ О ДВУХ ПРЕДСЕДАТЕЛЯХ

Открыты мемориальные доски в честь известных ученых, председателей Брянского и Калининградского отделений Общества.



Фото: БФУ им. И. Канта

В Брянске мемориальная доска, посвященная памяти Бориса Гроздова, 7 декабря украсила центральный вход городского

ботанического сада. По инициативе ученого и при его непосредственном участии были открыты ботанический сад и дендрарий, а в Брянском лесохозяйственном институте организована кафедра дендрологии и селекции. Он также является автором научных и популярных книг о природе, а также учебника «Дендрология». Торжественное открытие памятной таблички РГО в честь Геннадия Федорова состоялось 16 декабря. В церемонии приняли участие представители Калининградского областного отделения РГО, Музея Мирового океана и Балтийского федерального университета. Право открыть мемориальный знак предоставили супруге и дочери известного ученого.

«Мы открываем памятный знак человеку, который многим из нас привил любовь к науке и родному краю. Геннадий Михайлович Федоров занимался исследованием региона, был видным знатоком Калининградской области. Возглавляя Калининградское отделение РГО, он объединял географов, историков, краеведов, большая часть которых сидела за партами его университетской аудитории. Открывая знак РГО, мы отдаем дань уважения его заслугам и сохраняем память для современных поколений исследователей».

Денис Миронюк, генеральный директор Музея Мирового океана

«ГЕОСИЛА» ОБЪЕДИНИЛА УЧАСТНИКОВ СО ВСЕЙ РОССИИ

В Кургане 14 декабря состоялся турнир «ГеоСила». Участниками соревнований, в которых можно было проверить свои знания и физическую готовность, стали более 400 человек из разных регионов России.



Фото: пресс-служба губернатора Курганской области

Турнир стал настоящим праздником для тех, кто ценит спорт и увлекается географией и историей. В интеллектуальной части соревнований нужно было продемонстрировать свои знания, собирать спилс-карты, ответить

на вопросы Географического диктанта. В спортивном блоке участники показали силу, нанося удары по груше-силомеру. Победители соревнований получили сертификаты на 30 000 рублей, кубки и медали.

«Очень рад, что мы приняли первый турнир кубка и с нашего города, с нашего региона он нагнетает свое шествие по стране. Первыми мы стараемся быть сегодня во многих направлениях».

Андрей Алексеев, первый заместитель и руководитель аппарата губернатора Курганской области

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ СОСТОЯЛСЯ В СТАВРОПОЛЕ

Мероприятие стало первым в регионе масштабным событием, посвященным популяризации географии, а также культуры и традиций народов России и дружественных государств.



Фото предоставлено организаторами проекта

Для гостей праздника географии были организованы мастер-классы, концертная программа, викторины, конкурсы,

VR-показы, просмотр документальных фильмов о России и деятельности РГО.

«Наша страна богата ресурсами, уникальными достопримечательностями, разнообразием культур многонациональных народов. Уверен, что проведение подобных мероприятий позволит узнать больше о России, а также будет способствовать развитию экосистемы туризма и индустрии гостеприимства в нашей стране».

Дмитрий Беспалов, Ректор СКФУ, председатель Ставропольского краевого отделения РГО

Факты:

■ Участниками мероприятия стали представители 10 российских регионов и 26 зарубежных стран.

ОТКРЫТИЕ ЗА ШКОЛЬНОЙ ПАРТОЙ

В рамках нового проекта Общества в российских школах установлено 50 «парт открытий РГО».



Фото: Чувашское республиканское отделение РГО

«Парта открытий РГО» – это проект, в рамках которого в учебных заведения России устанавливаются школьные парты, посвященные выдающимся российским ученым и путешественникам. В 2024 году парты были посвящены 12

исследователям, в том числе Владимиру Арсеньеву, Николаю Вавилову, Петру Козлову, Николаю Миклухо-Маклаю, Ивану Папанину и Николаю Пржевальскому, чьи имена по праву входят в золотой фонд Русского географического общества.

ПОРТРЕТ АРТУРА ЧИЛИНГАРОВА УКРАСИЛ ОДИН ИЗ ДОМОВ В БЕЛОРЕЧЕНСКЕ

В Краснодарском крае создано масштабное полотно с портретом выдающегося ученого, исследователя и Первого Вице-президента РГО.



Фото: Валерий Гончаров/Краснодарское региональное отделение РГО

Портрет на стене дома № 53 по улице Гоголя Белореченска создал художник Павел Постников. Частью экспозиции стали глубоководный исследовательский аппарат «Мир» и научно-экспедиционное судно «Михаил Сомов», а также суровые, но прекрасные просторы Арктики, освоению которой посвятил свою жизнь выдающийся географ.

Торжественное открытие композиции приурочили к десятилетнему юбилею городского отделения Русского географического общества.

Поддержку в реализации инициативы оказали Фонд Мельниченко и администрация города Белореченска.

«Открытие мурала в Белореченске – это не просто художественный проект. Это символ уважения к героям нашей страны, их трудам и достижениям».

Иван Чайка, председатель Краснодарского регионального отделения РГО

САМАЯ КЛАССНАЯ ГЕОГРАФИЯ

В Московской штаб-квартире РГО 22 ноября состоялся завершающий, третий этап всероссийского конкурса Общества «Классная география» 2024 года.



Фото: Владимир Нескормный/пресс-служба РГО

«Классная география» – всероссийский конкурс РГО, задача которого – показать, что школьный кабинет географии является местом, где каждый ученик сможет узнать новое, интересное и полезное о мире, в котором мы живем.

В финале конкурса лучшие из лучших презентовали свои уроки жюри всероссийского конкурса. Участники рассказали о своей школе, классе географии, своем преподавателе географии, а также поделились впечатлениями о конкурсе.

По итогам конкурса места распределились

следующим образом:

1. Средняя общеобразовательная школа № 31 Симферополя;
2. Средняя общеобразовательная школа № 695 «Радуга» Санкт-Петербурга;
3. Инженерно-технологическая школа № 777 Санкт-Петербурга и средняя школа № 31 Норильска;
4. Лицей «Ласточкино гнездо» в деревне Мартемьяново Московской области.

Участники конкурса получили памятные подарки от РГО, а также денежные призы на оснащение класса географии.

Факты:

■ В конкурсе «Классная география» 2024 года

приняли участие
180 школ из 57 регионов

России.
■ В полуфинале

встретились 50 школ
из 30 регионов страны.

«РОДНИКИ РГО» ОТМЕЧЕНЫ ДИПЛОМОМ

Проект РГО стал призером регионального этапа в Москве Международной премии #МЫВМЕСТЕ, заняв второе место в номинации «Территория для жизни (18+)».



Фото: Вадим Котенко



Фото предоставлено организаторами проекта

Природоохранный и социально значимый проект «Родники Русского географического общества» призван привлечь внимание населения к проблемам загрязнения родниковой воды. Цель проекта – создание единой сети благоустроенных источников проверенного качества.

Помимо благоустройства, проект предусматривает проведение экологических мероприятий, направленных на повышение информированности населения, поддержку активности в сфере охраны окружающей среды, формирование экологического мировоззрения и культуры.

«Наш проект помогает очистить родники от мусора и создать условия для бережного использования источников чистой воды. Важно сохранять лесные массивы, реки и родники для защиты уникальной экосистемы региона».

Эльмира Морозова, директор фонда «Экология»

ШКОЛА МОЛОДЫХ ГЕОГРАФОВ

В Санкт-Петербурге и в поселке Репино состоялась IX школа-семинар молодых географов «Теория и практика современных региональных исследований».



Фото: Комиссия РГО по территориальной организации и планированию

В работе школы-семинара с докладами по актуальным проблемам регионального развития России приняли участие 18 молодых географов. Также с открытыми лекциями и мастер-классами на мероприятиях выступили ведущие отечественные специалисты в области региональных исследований.

Комиссией РГО по территориальной организации и планированию для участников школы-семинара учреждена премия имени академика П.Я. Бакланова. Ее лауреатами в 2024 году стали студенты МГУ и СПбГУ: Григорий Назаренко (диплом I степени), Полина Ходыкина (диплом II степени) и Ярослав Куксин (диплом III степени).

ЛУЧШИЕ ГИДЫ МОСКВЫ ПОБЫВАЛИ В РГО

В Московской штаб-квартире РГО прошла экскурсия для гидов-переводчиков и экскурсоводов столицы.



Фото: пресс-служба РГО

Погрузить в мир истории и сложной географической науки, преподнести важные факты так, чтобы слушатель не просто увлекся новыми знаниями, но и продолжил изучение темы самостоятельно, – настоящий вызов для эксперта, особенно когда экскурсия проводится для коллег, профессиональных гидов.

Первая специализированная экскурсия по Штаб-квартире РГО в Москве для лучших гидов столицы собрала немало восторженных отзывов от профессионалов отрасли. Эксперты в числе первых смогли самостоятельно оценить как исторические коллекции, так и артефакты, привезенные из экспедиций последних лет.

НОВАЯ СЕРИЯ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ПУТЕШЕСТВИЙ

Эксперты по туризму РГО вместе с ведущими научными институтами страны дополнили коллекцию научно-популярных путешествий новыми маршрутами.



Фото предоставлено Mzungu expeditions

Все проекты «Маршрутов РГО» объединены научной тематикой: туристы под присмотром ученых и с их помощью выполняют в ходе путешествия несложные задачи и учатся проводить свое исследование. Одно из новых путешествий коллекции – по следам Николая Миклухо-Маклая в Индонезии и Сингапуре. Участники побывают в разных местах, где жил и работал знаменитый ученый, а также проведут собственное

этнографическое исследование под руководством ученых РАН. В экспедиционном путешествии в Кроноцкий заповедник к термальным источникам перед туристами встанет важная задача – исследовать бальнеологический потенциал региона. В ходе снежного путешествия по Шпицбергену его участники смогут присоединиться к работе ученых на архипелаге.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОЗЧИК РГО

«Аэрофлот» и РГО подписали соглашение о сотрудничестве, согласно которому авиакомпания получила статус официального перевозчика Общества.

Авиакомпания будет перевозить по всей России экспедиции РГО, география которых охватывает значительную часть территории страны.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

«Аэрофлот» на протяжении многих лет оказывает всестороннюю поддержку проектам РГО, в том числе реализуя совместные инициативы в просветительской деятельности. Новый статус официального перевозчика РГО – это большая честь и ответственность для нас. Через данное партнерство мы усиливаем наш вклад в развитие российской науки, внутреннего туризма и экономики регионов. Надеемся, что благодаря нашей совместной с РГО работе будет совершено немало открытий, а россияне получат возможность больше путешествовать по родной стране, знакомиться с уникальной природой и самобытной культурой разных регионов».

Сергей Александровский, генеральный директор ПАО «Аэрофлот»

ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ НАХОДКА В ТУВЕ

Участниками седьмого полевого сезона экспедиции РГО и ИИМК РАН по исследованию кургана Туннуг было установлено, что в центре — две погребальные камеры, а не одна, как предполагалось ранее.



Фото: Сергей Фадеичев

В 2024 году археологи занимались самым интересным с научной точки зрения: изучали центральную часть кургана. Сложность работ заключается в том, что Туннуг находится в заболоченной местности, а в весенне-летний сезон уровень воды сильно поднимается. Уже сейчас ученые сделали более 5000 органических находок — это кости людей и коней. Помимо важных с точки зрения эволюции конских псалий и узды были найдены женские украшения. Исследователи нашли фигуру из бронзы, тоже в скифском зверином стиле. Она сделана в форме свернувшегося хищника — самый узнаваемый образ раннего этапа скифо-сибирского звериного стиля.

«Надеемся, нас ждут находки, — пока никто не указывает на то, что курган был разграблен. Ранее в этом сезоне мы нашли сопроводительное женское погребение и свидетельства массового ритуального обряда, который мог сопровождать похороны вождя. Оказалось, что в центре находятся две сопроводительных камеры, а не одна, как предполагалось ранее».

Тимур Садыков, научный руководитель экспедиции

ТАЙНЫ ГЛУБИН ПОЗАРЫМСКИХ ОЗЕР

Провести мониторинг редких видов растений и животных и изучить высокогорные озера отправились утеные под эгидой РГО.

Проект «По следам снежного барса», направленный на возрождение их популяции, — пожалуй, ключевой для работы Хакасского отделения Общества. Экспедиции в заказник «Позарым» проходят круглый год. Кроме того, в снежное время появляется уникальная возможность отследить маршруты животных по их следам. Основной задачей этого года стало изучение водных объектов: до этого подобные исследования не проводились. Проект получил название «Тайны глубин Позарымских озер»: за две недели экспедиции участники прошли путь в 250 км и изучили четыре водоема.



Фото предоставлено участниками экспедиции

«Экспедиция пополнит энциклопедию знаний о заказнике «Позарым». Он создавался для достижения ряда объемных научных целей: восстановления популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений, проведения биотехнических исследований, сохранения среды обитания и путей миграции видов, экологического мониторинга и системного ведения летописи природы. В экспедиции РГО утеные реализовали все эти цели».

Ирина Санникова, председатель Хакасского республиканского отделения РГО

ЭКОТРОПА РГО НА КУЛИКОВОМ ПОЛЕ

Новый маршрут от РГО соединил знаковые достопримечательности Куликова поля – мемориальный музей, слияние рек Дона и Непрядвы, центр легендарного сражения и уникальную природу луговых степей России.



Фото предоставлено участниками экспедиции

Экотропа длиной 5 км начинается у Музейно-мемориального комплекса героям Куликовской битвы и заканчивается на поле сражения, в точке центра битвы русского и ордынского войск 8 сентября 1380 года. Маршрут познакомит путешественников с растительным и животным миром Куликова поля. На всем пути в изучении флоры и фауны Куликова поля туристам будут помогать информационные стенды.

«Открытие экотропы – первый шаг к реализации большой, серьезной государственной программы по модернизации Куликова поля, для того чтобы мы могли принять еще больше посетителей. Нам очень важно, чтобы потрясающий природный потенциал верхнего Дона, скрытый от наших гостей, проявлялся в новых объектах, открывающихся на территории нашего музея-заповедника».

Владимир Гриценко, директор государственного военно-исторического и природного музея-заповедника «Куликово поле»

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ РОССИЙСКИХ МАЯКОВ

Задача проекта «Морское наследие» – создание наиболее полной платформы знаний о российских морских экспедициях, затонувших судах, маяках России и разных исторических артефактах акватории и береговой линии.



Шепелевский маяк. Фото: Андрей Стрельников

В процессе реализации первого этапа проекта создана электронная энциклопедия исторических маяков, которые были исследованы в ходе экспедиции РГО «Маяки России». Эксперты системно изучили эти объекты, составили подробные технические карты их состояния и

сделали трехмерные модели. В энциклопедию РГО войдет 22 маяка из разных уголков страны, в карточке каждого объекта можно будет найти историческую справку, современное техническое состояние, фотографии маяка, а также 3D-модель маячной башни.

НА ТРЕТЬЕМ ПОЛЮСЕ ЗЕМЛИ

В 2024 году РГО повторило часть пути экспедиции Петра Семенова-Тян-Шанского, проанализировав изменения ландшафта и оценив следы природных катаклизмов.



Фото: Дарья Королева



Фото: Дарья Королева

В октябре коллектив ученых отправился по участкам маршрута Семенова-Тян-Шанского. Все обследованные в ходе пути топонимы и памятники археологии специалисты нанесли на интерактивную карту. По итогам «разведки» этого года можно сделать вывод, что продолжать «большую науку» в регионе необходимо комплексно: от сейсмологии до археологии. Поэтому цель РГО на 2025 год – новые направления работы: дендрохронология, которая помо-

жет опередить возраст происходивших тут землетрясений, геология – важно дополнить геологическую карту региона. Во время следующего сезона ученые планируют провести подводные археологические исследования озера Иссык-Куль, проанализировать изменения горного ландшафта, создать интерактивную карту маршрутов экспедиций Семенова-Тян-Шанского и его последователей для развития локального туризма.

«До походов Петра Семенова эта территория была белым пятном. Его исследования стали началом активного освоения – от поиска природных ресурсов до изучения ландшафтов, местных культур и народностей... Центральноазиатские горы вместе с Гималаями, Гиндукушем, Тибетом, Алтаем образуют так называемый третий полюс Земли».

Алексей Гуня, научный руководитель экспедиции

СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ

В год 50-летия с начала строительства Байкало-Амурской магистрали экспедиция РГО совместно с Минобороны России, РЖД и ведущими научными институтами страны отправилась исследовать современное состояние трассы для ее последующей модернизации.



Фото: Иван Боронин-Савченко

Шесть ведущих научных институтов страны и два российских разработчика инженерных систем под эгидой РГО в сложных климатических условиях провели исследование на одном из участков магистрали. Глобальной целью экспедиции стала

модернизация железной дороги – сделать этот транспортный переход максимально безопасным и комфортным. Сейчас БАМ и Транссиб работают на пределе пропускной способности, изменения нужны, в том числе и для разработки новых месторожде-

ний полезных ископаемых.

Экспедиция РГО работала по трем основным направлениям: проведение геофизических работ, исследования вечной мерзлоты, а также социально-экономические и этнокультурные исследования на прилегающих к магистрали территориях.

Эксперты определили фрагменты трассы, наиболее остро нуждающиеся в обследовании, а также интересные с точки зрения геофизических и геоэкологических процессов.

Для того чтобы быть в курсе всех возможных изменений, ученые провели комплексный геофизический мониторинг и выяснили состояние окружающей среды вокруг трассы. Вдоль железнодорожного полотна участники установили временные пункты наблюдений. При помощи активной сейсморазведки, тепловизионной съемки и спектрометрии геофизики составили карты разломов и зон нарушенности, что может нести значительные риски для полотна БАМа.

Для оценки скорости растяжения земной коры на участках железнодорожной магистрали участники экспедиции заложили новые пункты измерений для спутниковой геодезии. Параллельно исследования проводили ученые из Института мерзлотоведения, которые выявляли степень деградации вечной мерзлоты с помощью сейсмического и георадарного профилирования.



Фото: Михаил Пятунин

Еще одно важное направление работ — сейсмологические исследования. Для непрерывной регистрации землетрясений была установлена временная сеть сеймостанций. Во время проведения работ было зарегистрировано два землетрясения магнитудой 4,5. Записи этих событий помогут понять, как землетрясения влияют на эксплуатацию железной дороги.

Важная часть экспедиции – исследование туристического потенциала по маршруту БАМа.

«В настоящее время БАМ переживает свою вторую молодость. По трассе магистрали запланированы большие объемы строительства, а это требует качественных проектных решений, которые нуждаются в междисциплинарных научных исследованиях».

Иван Нестеров, руководитель экспедиции

БИЗЕРТА: ПОСЛЕДНЯЯ СТОЯНКА

В исторической штаб-квартире РГО открылась выставка, посвященная эвакуации кораблей Черноморского флота Российской империи из Крыма в Бизерту (Тунис).



Отец Аркадий (Николя)



Татьяна Акулова-Конецкая

Подлинные письма, редкие архивные фотографии, иллюстрации – бесценные свидетели существования «последней Русской эскадры». Все это время их бережно сохраняла старейшина русской общины в Тунисе

Анастасия Александровна Манштейн-Ширинская (1912–2009). Сегодня уникальные документы, представленные на выставке, хранятся в фондах Научного архива РГО.

«Здесь много говорили о том, что эти люди потеряли Родину. А я считаю, что они не потеряли Родину. Они увезли ее с собой».

Татьяна Акулова-Конецкая, сотрудник РГА ВМФ

Факты:

■ 28 октября 1924 года Франция признала Советский Союз, и

эскадра Российского императорского флота в Бизерте была ликви-

рована. Приказ командующего Беренса гласил: «Андреевский флаг

спустить, офицерам сойти на берег и разойтись».

ПУТЬ К СЕРДЦУ АЗИИ

В Штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге состоялся премьерный показ документального фильма, посвященного Петру Козлову.



В большом зале ШК РГО. Фото: Вера Ковалевская

Фильм посвящен вековому юбилею последней Монголо-Тибетской экспедиции П.К.Козлова (1923–1926 гг.) и снят как походный дневник современной команды путешественников, единомышленников, отправившихся по следам великого первооткрывателя.

Кинокритики предсказывают хорошую «фестивальную» судьбу этого фильма, а мы рады, что его путь на большие экраны страны начинается именно здесь, у нас, в Штаб-квартире РГО, где память о великом первооткрывателе бережно хранится в научных фондах и в наших сердцах.

«Наша большая благодарность — Штаб-квартире Русского географического общества. Я очень рада, что премьера фильма состоится именно здесь, в этих "намоленных" для всех путешественников стенах».

Лариса Базылевич, генеральный директор компании «АгитЭк Студии»

ЗНАМЕНИТАЯ КАРТА СЕМЕНА РЕМЕЗОВА ПРОДОЛЖАЕТ ОТКРЫВАТЬ СВОИ ТАЙНЫ

Рукописный шедевр русской картографии конца XVII века в очередной раз был исследован с помощью самых современных технологий.



Карта Семена Ремезова. Фото: Александр Филиппов

Вопросов у специалистов много, а процесс исследования – не быстрый. Несколько часов занимает кропотливый процесс забора проб, снятия показаний, измерения, фотографирования и прочих процедур.

Два исследования со сложными названиями – рентгенофлуоресцентный анализ и инфракрасная фурье-спектроскопия — в процессе работы выглядят как обычное фотографирование.

Ответы, которые получают специалисты в результате проведенных исследований, лягут в основу будущей технологии реставрации уникального, единственного дошедшего до нас документа русской картографии XVII века такого размера.

После путешествия царя Петра I в Европу на Руси началось применение европейских принципов изготовления географических карт, и русский метод – с его описательными элементами, с отличным от европейского ориентированием по сторонам света, с отсутствием градусной сетки – исчез полностью. Тем ценнее становится эта карта – свидетельница доимперской эпохи России, и тем важнее нам сохранить это бесценное произведение отечественной картографии.



Карта Семена Ремезова (фрагмент).
Фото: Владимир Нескормный/пресс-служба РГО

«Сейчас, в ходе обследования карты, уже были обнаружены остатки золотого и серебряного покрытий. Серебро – это металлизированное покрытие. Предварительно можно сказать, что данное серебро – это «двойник», когда вниз наносили серебро, а поверх – золото. Тонкий слой такой металлизеской пластины прокатывали через валцы и приклеивали на холст органическим клеем».

Вячеслав Торопов, сотрудник Государственного Русского музея

Факты:

■ Наиболее интересным является обнаружение

металлизированного покрытия из золота

и серебра на изображениях городов и розы ветров.

«ГЕОГРАФИЯ – ДЕТЯМ»: ИТОГИ ГОДА

Более 50 мероприятий социальной акции в организациях для детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей и оказавшихся в сложных жизненных ситуациях, состоялось в 2024 году. И каждое из них – праздник!



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Этот яркий социальный проект постоянно находится в развитии, к мероприятиям привлекаются новые партнеры и доброволь-

цы. В этом году особый вклад внесла программа социальных инвестиций «Родные города» компании «Газпром нефть», ставшая партнером трех мероприятий в Санкт-Петербурге, селе Новый Порт (ЯНАО) и Томске.

В мероприятиях акции приняли участие Росзаповедцентр, музей «Атом» на ВДНХ, МПГУ, национальный парк «Командорские острова» и многие другие.

Также для «Географии – детям» выбирают и новые форматы мероприятий. Например, в Хакасии создали ростовые куклы снежного барса и манула, а в Дагестане и Магаданской области, помимо основной программы, дети побывали на экскурсиях. Также в 2024 году впервые состоялась экскурсия по Штаб-квартире РГО в Москве для детей из подмосковного Дмитрова.

«Благодаря РГО современные мероприятия по изучению географии становятся важным инструментом для воспитания экологической осознанности у детей».

Екатерина Канева, директор пришкольного интерната в Нарьян-Маре

САМЫЙ КРАСИВЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ ПЕЙЗАЖ

Увидеть захватывающие, невероятные по красоте виды и совершить воображаемое космическое путешествие можно на совместной выставке РГО и Музея космонавтики.



Фото: пресс-служба Музея космонавтики

Территорию перед главным входом в музей украсили работы участников ежегодного фотоконкурса РГО «Самая красивая страна». На photographиях изображены пейзажи из разных мест России, – при этом виды настолько необычны и живописны, что кажутся запе-

чатленными на далеких планетах, а не на Земле. Расположение выставки под открытым небом, на фоне монумента «Покорителям космоса», лишь усиливает этот эффект. Узнать точные координаты мест на снимках можно, считав QR-коды на планшетах выставки.

«Каждый реализованный проект – показатель высокого уровня и слаженной работы... Наш совместный проект "Время первых" набрал сотни тысяч просмотров в социальной сети "ВКонтакте", а выставку "Космический пейзаж" оценили десятки тысяч людей».

Вячеслав Климентов, заместитель директора Музея космонавтики

ФОТОПОРТРЕТ ДОНБАССА И НОВОРОССИИ

Тематическая фотовыставка, посвященная воссоединению Донбасса и Новороссии с Россией, была подготовлена РГО совместно с РИА Новости на основе работ участников фотоконкурса «Самая красивая страна».



Фото: Владислав Лемянский

Через объективы фотографов отражены уникальные городские пейзажи, разнообразие природы и повседневная жизнь жителей Донбасса и Новороссии. Смотря на снимки, можно услышать шум бескрайних полей и волн Азовского моря. Остановившись на мгновение, можно полюбоваться звездным небом и увидеть, как просыпается Донбасс. Каждый снимок – признание фотографом красоты и неповторимости региона.

«Каждое фото – это не просто картинка, а история, передающая дух места и его многогранную красоту. Фотовыставка стала символом единства и силы, показывая, что природа, как и культура, не знает границ».

Организаторы выставки в Карагаево-Черкесской Республике

Факты:

■ В рамках выставки было подготовлено

39 макетов на основе фотографий участников

фотоконкурса РГО «Самая красивая страна».

■ Выставка прошла на 140 площадках.

ЮБИЛЕЮ ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПОСВЯЩАЕТСЯ

В Штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге состоялось заседание Ученого совета Общества, посвященное 190-летию Гидрометеорологической службы России.



Фото: Татьяна Николаева

На заседании были заслушаны доклады об экстремальных погодных явлениях в России в меняющемся климате, о стоке рек России в условиях современных и прогнозируемых изменений климата. В завершение рассказывалось о сотрудничестве российских военных

моряков и ученых в исследовании Мирового океана в 1830–1890-е гг. Также на мероприятии были представлены новые фундаментальные атласы. Большая золотая медаль РГО за научные труды вручена В.М. Разумовскому.

«Считаю, что мы сегодня очень хорошо поработали в разных сферах: это и метеорология, и гидрология, и история нашей науки!»

Николай Касимов, Первый Вице-президент РГО

НАРИСУЙ ГЕОГРАФА

Новый проект РГО – конкурс детских рисунков «Нарисуй географа» – с большим успехом состоялся в 2024 году.



Рисунок Полины Гусевой



Рисунок Ксении Кузнецовой

По условиям конкурса детям в возрасте от 6 до 16 лет было предложено изобразить одного из 12 представителей географических профессий – геодезиста, геоморфолога, метеоролога, гидролога, океанолога, криолитолога, гляциолога, почвовед, ландшафтоведа, биогеографа, картографа (ГИС-специалиста) и эконом-географа. Механика конкурса «Нарисуй географа» способствовала развитию пространственного мышления ребенка, углубленному и осознанному восприятию информации о профессии, а также позволила проявить его творческие способности. Конкурс проводился на сайте <https://drawgeo.rgo.ru/>.

По итогам сбора заявок на конкурс было получено более 7000 рисунков от 6710 юных

художников из 85 регионов России и 23 зарубежных стран. Каждый рисунок, принимавший участие в конкурсе, удивителен и уникален, ведь он отражает мир географических профессий с необычного ракурса. Победители (12 детей) и призеры (42 ребенка) конкурса были награждены именными дипломами и подарками от РГО. Кроме того, присланные на конкурс рисунки станут основой создания выставки РГО «Профессия – географ» и одноименной брошюры об этой удивительной и разнообразной профессии, которая объединяет множество других.

РГО поздравляет всех победителей и призеров, а также благодарит каждого участника за его труд и творчество!

«От всей души выражаю искреннюю благодарность каждому из вас за организацию и проведение творческих конкурсов такого высокого уровня».

Камилла Мазитова, 14 лет, участница конкурса

ГЕОГРАФИЯ МОЛОДЕЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РГО РАСШИРЯЕТСЯ

В 2024 году Молодежное движение РГО проходит значительную перезагрузку.



Фото: Яна Федосова

Новое Положение о Молодежном движении РГО, утвержденное Управляющим советом Общества, определило обновленные аспекты структуры и функционала движения. Согласно документу, в каждом российском регионе должны быть созданы молодежные центры РГО. Основной задачей этих центров является создание платформы для развития Молодежного движения РГО на местах, продвижение цели и задач Общества, курирование деятельности молодежных клубов РГО и их поддержка, реализация региональных инициатив и участие в федеральных проектах.

Обновленная концепция Молодежного движения РГО обещает предоставить молодым географам широкие возможности для реализации своих идей, участия в масштабных проектах и получения необходимой экспертной поддержки.

«РГО дает возможность развиваться, делиться, заражать этими идеями, эмоциями молодых людей. Сегодня мы открыли молодежный центр. Я очень надеюсь, что впереди ждет еще более интересная работа».

**Тенгиз Мокаев, руководитель Молодежного центра РГО
Кабардино-Балкарской Республики**

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ «ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА РГО»

В мероприятии в Московской штаб-квартире РГО обсудили результаты работ на ООПТ, подписали соглашение о межрегиональном сотрудничестве и открыли два молодежных центра РГО.

Конференция «Заповедное дело РГО: итоги и перспективы» была насыщена докладами и обсуждениями, в рамках которых участники делились опытом работы на ООПТ, представляли уникальные научные и экопросветительские подходы к мероприятиям по поддержке российских ООПТ.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

«Объединение опыта и ресурса наших коллег, членов РГО, ресурса научного, культурного и природоохранного, мы используем для того, чтобы, во-первых, рассказывать о своей деятельности, привлекать к ней внимание, и, разумеется, в какой-то степени привлекать к всестороннему изугению региона подрастающее поколение».

**Дмитрий Грудинин, исполнительный директор Оренбургского
регионального отделения РГО**

Факты:

- В 2024 году в проекте приняло участие 100 добровольцев из разных регионов России
- и соседних стран (Беларусь, Финляндия).
- На всероссийский конкурс отбор поступило 1463 заявки
- из 75 регионов РФ и 9 стран (Беларусь, Молдова, Казахстан, Узбекистан, Грузия, Таджикистан, ОАЭ,
- Азербайджан, Финляндия), средний конкурс на место составил 14,6 чел.

ПО ИТОГАМ «ГЕФЕСТА»...

В первой половине ноября прошел VI сезон Международного фестиваля географических командных интеллектуальных игр «ГеФест».



Фото: Маргарита Злотина

149 команд и порядка 800 студентов и старшеклассников стали частью самого масштабного интеллектуального соревнования географов. Абсолютным победителем стала нижегородская команда Dream Team. Суть «ГеФеста» заключается в прохождении трех этапов в различных механиках – таких, как «Десятка», «Катакана» и «Своя игра», – которые посвящены географии и смежным

наукам. Участникам предстояло помериться эрудицией в развлекательном формате. Подача вопросов также отличалась оригинальностью – атмосферные явления были загаданы, например, с помощью песен. Организацией площадок в некоторых регионах занимались молодежные центры РГО, а в Северной столице фестиваль прошел в исторической штаб-квартире РГО.

«Викторина была захватывающей и занимательной. Она дала понять, что в такой науке, как география, всегда есть чему поугитаться».

Лилия Иванова, участница «ГеФеста»

РГО НА ФЕСТИВАЛЕ ПОЛЕЗНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ощутить пригласительность к проектам РГО мог каждый посетитель Фестиваля полезной деятельности, оказавшийся в молодежных кварталах «Хлебозавод» и «Дизайн-завод» в Москве.



Фото: Маргарита Злотина

В конце октября РГО радовало посетителей необычными и занимательными активностями: VR-путешествие по России, знакомство с образцами почв различных регионов, определение видов растений, мастер-класс по заполнению заявки на участие в полевых проектах РГО, создание органических кормушек для птиц и объемной карты России из пластилина.

С лекцией выступил эксперт Молодежного клуба РГО «Яуза» Илья Живалов, который

рассказал о геймификации в экологическом просвещении и важности упора на подрастающее поколение в вопросах экологически осознанной жизни. Директор Департамента по работе с молодежью Исполнительной дирекции РГО Яна Федосова поделилась информацией о проектах «молодежки РГО» экологической направленности, рассказала, как попасть в движение «Доброволец Арктики» и внести свой вклад в защиту окружающей среды в проекте «Заповедное дело РГО».

С ПЕРВЫМ СНЕГОМ!

15 ноября в России состоялась одноименная акция, направленная на изучение снежной обстановки в один конкретный день по всей стране.



Фото: Валерия Зверева

Участие в акции приняло 1030 человек из 72 регионов России. Организацией акции занималась команда проекта «Окружаю-

щий мир» во взаимодействии с Молодежным центром РГО Свердловской области.

«Очень важно, что в акции представлены результаты из Донецкой и Луганской народных республик, а также бесснежных и малоснежных южных регионов страны – Севастополя, Ростовской, Волгоградской области!»

Оксана Янцер, руководитель проекта «Окружающий мир»

«Очень интересен первый опыт наблюдений и фиксации высоты снега, изучения его характеристик, что дает возможность обращать внимание на происходящие в природе зимой изменения».

Юлия Майшева, участница акции

СТАРТ НОВОЙ КОМИССИИ РГО

18 ноября состоялось заседание Комиссии по развитию Молодежного движения Общества.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

На заседании были утверждены председатель, секретарь и состав Комиссии. По предложению Первого Вице-президента Общества Николая Касимова председатель Отделения РГО в Республике Башкортостан Салават Сагитов был выдвинут в качестве председателя Комиссии по развитию Молодежного движения РГО. Перед Комиссией стоят значимые и разнообразные задачи, в которые

входит определение и обоснование тематики молодежной деятельности в рамках грантовых инициатив и экспертиза поступающих заявок. Уже на первом заседании члены Комиссии рассмотрели заявки молодежных проектов, претендующих на грантовую поддержку РГО. А завершилась встреча обсуждением ключевых направлений деятельности Комиссии на следующий год.

«Одними из направлений деятельности РГО являются популяризация географии среди молодежи, реализация научного и творческого потенциала молодежи в области географии и смежных отраслей знаний, вовлечение ее в добровольческую деятельность. Сегодня у нас исторический момент, впервые заработала молодежная комиссия РГО».

Сергей Корлыханов, Первый заместитель Исполнительного директора РГО

В ФИНАЛЕ КОНКУРСА НА ПРИСУЖДЕНИЕ ИМЕННЫХ СТИПЕНДИЙ

На протяжении двух дней номинанты конкурса на присуждение Именных стипендий РГО защищали выдвинутые проекты.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

В финал конкурса прошли 25 юношей и девушек. Выступления проводились как в дистанционном формате, так и очно, — некоторые участники прибыли в Москву,

чтобы рассказать о своих достижениях и проектах. В состав жюри вошли опытные эксперты из области образования, науки и молодежной

политики, представители крупных вузов, музеев краеведческой, археологической и экспедиционной направленностей, Федерального агентства по делам молодежи, «Движения первых», Госкорпорации «Росатом».

По итогам всех выступлений члены жюри долго совещались: как признали сами эксперты, задача выделить одну конкретную работу в каждой номинации была непростой, так как участники хорошо подготовились и представили достойные проекты.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

«Выход в финал Именных стипендий – это уже своеобразная победа. Для организатора проекта всегда приятно и ценно, когда глубокоуважаемое жюри положительно оценивает работу, и это дает дополнительную мотивацию и способствует рождению новых идей для дальнейшей реализации проекта и его усовершенствования».

Дарья Афанасьева, финалистка конкурса Именных стипендий РГО

«Главное, что все это идет во благо той деятельности, которую организует РГО. Конечно, важным результатом является вовлечение все новых и новых слоев молодежи – школьников, студентов».

Александр Лобжанидзе, заместитель председателя Комиссии РГО по географическому и экологическому образованию

Факты:

■ Именная стипендия РГО — это денежная премия, которая присуждается молодым общественным деятелям — участникам и/или организаторам проектов за достижения в научной,

просветительской, природоохранной, краеведческой, экспедиционной, общественной и образовательной деятельности в сфере географии и смежных наук.

■ Номинации конкурса Именных стипендий в 2024 году: «Состязания молодых лидеров РГО: лучший организатор путешествий»; «Состязания молодых лидеров РГО: лучший

просветитель»; «Состязания молодых лидеров РГО: лучший защитник природы»; «Состязания молодых лидеров РГО: лучший краевед»; «Лучший молодой лидер РГО».

ДЕНЬ ГЕОГРАФА БРИКС УЧРЕЖДЕН НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ

Решение отметить праздник 18 августа вошло в Казанскую декларацию саммита БРИКС.



Фото: Владимир Нескормный/пресс-служба РГО

Идея создания профессионального праздника была предложена РГО в 2023 году и получила широкую поддержку от стран-участниц БРИКС. День географа БРИКС направлен на активизацию совместных исследований в области географических и смежных наук для решения задач устойчивого развития, а также привлечения молодежи к научной деятельности.

На саммите БРИКС в Казани, ставшем ключевым событием председательства России в объединении в 2024 году, было принято историческое решение об учреждении единого Дня географа, который будет ежегодно праздноваться в день основания РГО.

«Упомяну о решении узредить День географа БРИКС, который теперь будет ежегодно отмечаться 18 августа. К этой дате была уже приурочена научная экспедиция в заповедники Красноярского края и Хакасии в России».

Владимир Путин, Президент России

Факты:

■ К первому празднованию Дня географа БРИКС была

приурочена научно-просветительская программа РГО

в заповедниках на территории Хакасии и Красноярского края.

ДРЕВНИЕ МАСТЕРСКИЕ И ДВУХКАМЕРНЫЕ ПЕЧИ

Подведены некоторые итоги раскопок в Туркменистане вместе с РГО.



Древние мастерские. Фото предоставлено участниками экспедиции

В 2024 году группа исследователей под руководством Н.Ф. Соловьевой продолжала работу на стратиграфическом раскопе третьего памятника Иылгынлы-депе, расположенного на юге Туркменистана. К экспедиции присоединился доброволец от РГО, которому, помимо штатной работы на раскопе, удалось обнаружить несколько значимых для экспедиции находок.

Внимание археологов привлекли жилые помещения с массивными двухкамерными печами, использовавшимися для приготовления пищи и, вероятно, ремесленных нужд. Одно из них было прекрасно сохранившимся: стены с черной штукатуркой и сложный многоуровневый пол указывают на высокий

уровень строительных навыков древних мастеров. На фасаде печи найдены декоративные элементы, напоминающие антропоморфные фигуры.

Среди находок – фрагменты глиняной посуды, кости животных, следы производственных и ритуальных практик древнего человека, включая жертвенные кости крупного рогатого скота, что свидетельствует о сложных обрядах, проводимых обитателями поселения. Уникальные находки дополняют картину жизни древнего сообщества, чей вклад в развитие земледельческих и ремесленных традиций неocenim. Выявленные остатки указывают на развитую духовную жизнь общины эпохи раннего энеолита.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЩЕР И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРОВ

В 2024 году завершена реализация двух ярких грантовых проектов – по географическому исследованию пещерной системы Киндерлинская-Октябрьская и по предотвращению пожаров на осушенных и выработанных торфяниках.



Фото: Кирилл Шахматов

В результате географических исследований уральских пещер были выполнены многочисленные георадарные исследования, анализ микробиологии и микроклимата пещерной системы, разведка и прохождение новых ходов и их топосъемка. Также выполнено оборудование туристско-экскурсионных

маршрутов анкерными точками, лестницами и ступенями. Благодаря второму проекту разработана и применена методика оценки степени пожароопасности выработанных торфяников, составлены соответствующие карты на территорию Северо-Западного федерального округа.

КАК ЗА ТРИ ДНЯ ПОКОРИТЬ СЕРДЦА АЛМААТИНЦЕВ?

С 28 по 30 ноября Казахстан впервые стал площадкой для Фестиваля документального экспедиционного кино «Turan Doc Film. Образ жизни – экспедиция», организованного РГО и QazGeo.

На два дня фойе университета «Туран» стало местом экспозиции эксклюзивных снимков дикой природы, сделанных победителями конкурса РГО «Самая красивая страна». Каждый день фестиваля открывали кадры «Туран ТВ», накопившего большой опыт съемок в труднодоступных местах. Фестиваль подарил зрителям незабываемые эмоции от просмотра документальных фильмов: «В Арктику», «Алсиб. Хроники воздушной трассы» и «Хозяин Алтайских гор». Зрители активно включались в обсуждения фильмов вместе с именитыми казахстанскими фотографами Валерием Коренчуком и Дмитрием Доценко, приглашенным немецким режиссером Генри Миксом и другими экспертами отрасли. Гости участвовали в мастер-классах от режиссеров и операторов.



Фото: Александр Морев

«Сегодня визуализация — ключ к популяризации природы. Совместные проекты, такие как этот фестиваль, укрепляют наши культурные и научные связи. Мы видим высокий зрительский интерес и будем двигаться в этом направлении».

Роман Ботабеков, глава «Туран ТВ»

ЮБИЛЕЙНЫЙ, ДЕСЯТЫЙ

16 и 17 ноября ежегодная международная просветительская акция «Географический диктант» прошла во всем мире в 10-й раз на 10 025 площадках России и 118 зарубежных стран.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

География юбилейного мероприятия – максимально широкая. Диктант написали во всех регионах страны, в том числе впервые – в Херсонской области. За рубежом к акции присоединились Бахрейн, Буркина-Фасо, Гвинея-Бисау, Катар, Ливия и Филиппины. Самые необычные площадки зарегистрированы в шахте «Ангидрит» на территории горного рудника (Красноярский край), в Антарктиде на

станциях «Беллинсгаузен» и «Мирный», в чуме оленеводов и на метеостанции мыса Канин Нос (НАО), в пещерах в Крыму и на Алтае, в храме Александра Невского (Ростовская область), в Центральном тувинском буддийском монастыре «Тубтен Шедруб Линг», на платформе «Приразломная», предприятиях и многочисленных филиалах «Росатома», «Газпрома» и «РусГидро», на борту

самолетов, в поезде Москва – Владивосток и многих других. С борта МКС приветствие участникам записали космонавты Алексей Овчинин, Иван Вагнер и Александр Горбунов. Задания диктанта в этом году на 90% состояли из вопросов участников конкурса «Напиши свой вопрос для Географического диктанта». Год стал рекордным – было получено 1269 заданий от 868 участников из 18 стран мира. В рамках Года семьи свои вопросы на конкурс присылали целыми семьями, четыре из них были приглашены на центральную площадку «Географического диктанта – 2024» в Москву, где их наградили туристическими подарками. Поделились вопросами и предоставили специальные призы многолетние партнеры РГО: РЖД, «Почта России», «Росатом», «Газпром» и «Газпром нефть», общество «Знание», НСПК «Мир». Большая часть аудитории акции – подростки и студенты, для которых участие в акции может стать стимулом при выборе жизненного пути. Традиционно, в сотрудничестве с одним из постоянных партнеров РГО – Всероссийским обществом слепых, для инвалидов по зрению был разработан специальный вариант диктан-

та на очных бланках, а на сайте проекта была представлена инклюзивная версия страницы для слабовидящих людей.

Центральной площадкой мероприятия в Москве стал пресс-центр МИА «Россия сегодня». Там же прошла церемония гашения юбилейной марки и был подписан Русский глобус первенства.

Гостям площадки вопросы диктанта были зачитаны известными деятелями культуры – актрисой театра и кино Марией Ароновой и генеральным директором Государственного музея имени Л.Н. Толстого в Москве Владимиром Толстым.

Благодаря технологиям Sber AI участники услышали задания диктанта, воспроизведенные с помощью искусственного интеллекта голосами писателя Льва Толстого, поэта Сергея Есенина и оперного певца Федора Шаляпина.

Еще одно нововведение юбилейного диктанта – розыгрыш призов по номерам бланков очных участников. 25 декабря в качестве специальных призов разыграли туристические поездки по России, участие в одной из экспедиций РГО, а также призы от партнеров РГО.

«Географический диктант, как всегда, очень интересно оформлен. Но самое главное в нем – содержание. Мне очень понравилось, что многие вопросы посвящены человеческой деятельности, связанной с географическими обстоятельствами. Участникам диктанта я желаю максимально использовать то, что они в жизни знают, и по результатам понять, чему еще нужно доучиться».

Анатолий Вассерман, эрудит, интеллектуал, публицист

Факты:

■ За девять лет в акции приняли участие более 4,2 млн человек из России и 136 стран мира.

НОВОЕ ОКНО ДЛЯ РОССИЙСКО-ИНДИЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

В индийской столице открылся Центр РГО, который станет важным звеном в развитии культурных и научных связей между Россией и Индией.



Фото предоставлено посольством России в Индии

Главная цель нового центра – создать новые возможности для индийцев, интересующихся Россией, ее географией и культурой. Центр будет поддерживать инициативы, направленные на популяризацию русской культуры и географии, а также на укрепление гуманитарных связей между двумя странами. Планируется, что одним из первых проектов станет публикация трудов и альбомов с работами русских путешественников и художников, посвященных Индии. Центр также намерен содействовать развитию научных и образовательных обменов и поддерживать инициативы в области борьбы с изменением климата.

«Центр РГО приумножит возможности для научного и культурного сотрудничества, расширит связи между людьми и сыграет важную роль в повышении осведомленности о потенциале сегодняшних России и Индии как двух центров силы».

Денис Алипов, посол России в Индии

Факты:

■ Торжественная церемония открытия Центра состоялась

в рамках форума «Под одним солнцем: Россия — Индия. Бизнес

и культура».

■ Центр в Нью-Дели стал уже вторым в Индии. С

декабря 2024 года Центр РГО также работает в городе Тривандрум.

II. СЮЖЕТЫ

НАУКА

ЭКСПЕДИЦИИ

ЭКОЛОГИЯ

ИСТОРИЯ

ТРАДИЦИИ

ТУРИЗМ

ПУТЕШЕСТВИЯ

НЕ ПРИЗНАН ОФИЦИАЛЬНО, НО, НЕСОМНЕННО, СУЩЕСТВУЕТ: ЭКСПЕРТЫ РГО — О ЮЖНОМ ОКЕАНЕ



Фото: Владимир Нескормный / пресс-служба РГО



Александр Лобжанидзе. Фото: Владимир Нескормный / пресс-служба РГО

Тема Южного океана — одна из самых запутанных в географии. Существует ли он физически, а если да — каковы его границы? Эксперты Русского географического общества решили расставить точки над i в этом непростом вопросе.

Первый круглый стол в рамках нового проекта «Вопросы о географии» состоялся в режиме телемоста, соединившего Штаб-квартиры РГО в Москве и Санкт-Петербурге. Открывая дискуссию, заместитель председателя Комиссии РГО по географическому и экологическому образованию Александр Лобжанидзе отметил прагматический смысл мероприятия:

— Наши пытливые дети задают вопросы относительно существования Южного океана учителям, учителя — нам. Действительно, в некоторых атласах он есть, в других его нет. Пора отвечать на вопросы, поскольку одна из основных функций РГО — просветительская. Первым выступающим стал заведующий лабораторией гидрологических процессов



Евгений Морозов. Фото: Владимир Нескоромный / пресс-служба РГО

физического направления Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН, доктор физико-математических наук Евгений Морозов. Он семь раз был в составе российских антарктических экспедиций.

— Для меня существование Южного океана никогда не вызывало сомнения. Он отделен от других океанов естественной границей — это Антарктическое циркумполярное течение, — сказал Евгений Морозов.

Эксперт отметил, что мировое научное сообщество давно использует понятие Южный океан, как и большинство ученых в нашей стране. Однако у военных картографов иное мнение, а поскольку именно они

представляют Россию в Международной гидрографической организации (МГО), то именно они определяют, есть такое официальное понятие у нас или нет.

О сложной, подчас драматической истории рассматриваемого гидронима напомнил в своем выступлении известный океанолог и полярник, в прошлом начальник Российской антарктической экспедиции Валерий Лукин:

— Первую классификацию океанов сделал в 1650 году нидерландский географ Варениус. Он выделил четыре океана: Атлантический, Тихий, Северный Полярный и Южный. В 1845 году британское Королевское географическое общество добавило к



Игорь Окунев. Фото: Владимир Нескоромный / пресс-служба РГО

С 1990-х годов Южный океан обозначается на картах и в атласах, изданных «Роскартографией». В частности, он присутствует в третьем издании фундаментального «Атласа мира».

этому списку пятый океан — Индийский. Были определены и границы океанов. Северная граница Южного океана, как считали британцы, проходит по Южному полярному кругу.

В 1917 году выдающийся русский океанолог Юлий Шокальский в фундаментальном труде «Океанография» выделил четыре океана. Он определил и их принципы: самостоятельная структура течений, приливов, распределение солёности и температуры на поверхности и т. д.

В 1942 году в США вышла знаменитая книга The Oceans: Their Physics, Chemistry and General Biology. Её авторы — Свердруп,

Джонсон и Флеминг — использовали новые данные, которых не было у Шокальского. Они определили северную границу Южного океана по положению субтропического фронта.

В 1953 году известный географ и полярник Виктор Буйницкий определил физическую границу Антарктики как положение Южного полярного фронта (антарктической конвергенции). Она вошла в атлас Антарктики в 1966 году.

В 1985 году Академия наук СССР начала издание многотомного труда «Мировой океан». Ее ответственный редактор, известный геоморфолог, академик Константин Марков, в предисловии к первому тому выделял пять океанов, включая Южный.

В 1985 году издали отдельный том, посвященный Северному Ледовитому и Южному океанам. В предисловии знаменитый полярник и океанолог, в ту пору президент Географического общества СССР Алексей Трешников отметил: хотя Южный океан не является общепризнанным понятием, он, безусловно, существует, а его северная граница проходит по северной границе Антарктического циркумполярного течения. В 2001 году МГО приняла решение о северной границе Южного океана по параллели 60° ю. ш. Решение было принято в соответствии с границей договора по Антарктике, никакого отношения к океанографии и физической географии оно не имело.

Руководитель кругосветной океанографической экспедиции ВМФ России в 2019–2020 годах, капитан 1-го ранга Олег Осипов, как и многие его коллеги, убежден: Южный океан существует.

— За пять лет до этого я участвовал в другой кругосветной экспедиции, маршрут проходил в том числе по Северному морскому пути. Так вот, Антарктика — как другая планета, — сказал Олег Осипов.

До 2021 года Олег Осипов являлся заместителем начальника Управления навигации и океанографии Минобороны РФ. Он объяснил, почему военные гидрографы не спешат признавать Южный океан. Оказалось, дело отнюдь не в их «консерватизме» и даже не в затратах.

В 2023 году генассамблея одобрила резолюцию МГО о признании Южного океана. Состояние вопроса на сегодняшний день: Южный океан существует, его официальные границы определяются.

— Как только МГО определит границы Южного океана, будут внесены соответствующие изменения в пособие «Границы океанов и морей», это основной документ военных гидрографов по районированию Мирового океана, — резюмировал Олег Осипов.

Политгеограф, преподаватель МГИМО, кандидат политических наук Игорь Окунев: — По логике, как первооткрыватели Антарктиды, мы должны быть первыми защитниками идеи существования этого океана. И мне очень нравится название — Южный Ледовитый, — заметил эксперт.

Он напомнил, что в политико-дипломатической практике России, которая активно участвует в работе секретариата Договора об Антарктике, понятие Южного океана не просто присутствует, но и активно используется. Более того, в политико-географическом смысле Южный океан отличается наиболее тщательным оформлением по сравнению с другими океанами, поскольку ему посвящена отдельная область правового регулирования — тот самый Договор об Антарктике, подписанный в 1959 году, а также ряд иных международно-правовых актов, составляющих систему Договора об Антарктике. СССР был одним из инициаторов создания такого документа. Договор в полной мере призна-



В рамках нового проекта РГО эксперты отвечают на сложные вопросы о географии. Фото: Владимир Нескормный / пресс-служба РГО

ет Российская Федерация.

— Россия, активно участвуя в этом процессе, де-факто — юридически и дипломатически — признает существование Южного океана, — подчеркнул Игорь Окунев. — Хотя в Договоре об Антарктике 1959 года нет понятия Южный океан, но уже в тексте Конвенции 1982 года оно есть и описаны границы Южного океана. А в последней резолюции совещания по Договору об Антарктике (май 2024 года) словосочетание «Южный океан» встречается 84 раза! Завершая круглый стол, Александр Лобжанидзе констатировал, что противников идеи признания Южного океана не нашлось — по крайней мере, на круглом

столе в Русском географическом обществе. Между тем существование Южного океана и его границы — это чрезвычайно интересный вопрос, позволяющий показать широту мнений ученых. Александр Лобжанидзе успокоил школьников и их родителей, сказав, что вопросов о пятом океане в ЕГЭ не будет, пока соответствующая тема не появится официально в школьной программе.

— А появится только после того, как существование Южного океана будет наконец официально признано на уровне государства, — резюмировал Александр Лобжанидзе.

Айвар Валеев

УЧЕНЫЕ ИССЛЕДОВАЛИ БАКТЕРИИ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ ОЧИЩАТЬ АРКТИКУ ОТ НЕФТЯНОГО СЛЕДА

В августе 2024 года прошел второй этап комплексной экспедиции РГО на Землю Франца-Иосифа. На две недели микробиологи, ботаники, гидрогеологи и гляциологи отправились на остров Земля Александры, чтобы исследовать процессы, формирующие климат и развитие арктических экосистем.

— Исследования этого сезона разделились на два этапа: август и апрель, — рассказывает директор национального парка «Русская Арктика» Александр Кирилов. — В августе на острове Земля Александры работали представители четырех научных направлений, изучая разные формы арктической жизни. Под эгидой РГО архипелаг становится технически оборудованной естественной лабораторией, базой для ученых со всей страны.

В ФОКУСЕ — БИОТЕХНОЛОГИИ

Ученые Российского технологического университета (РТУ МИРЭА) исследовали микробный мир Арктики — это открывает новые возможности для развития биотехнологий. Специалисты обнаружили микроорганизмы, которые могут выживать и активно адаптироваться к внешним условиям, несмотря на экстремально низкие температуры и минимум питательных веществ. Особенно ценными для изучения оказались бактерии, которые находились в местах, где

фото: Полина Зиновьева

было зафиксировано локальное загрязнение топливом.

Проведенный в лаборатории на полевой базе «Омега» анализ показал, что некоторые обнаруженные штаммы обладают уникальной способностью разлагать нефть и другие ксенобиотики — искусственные органические соединения, загрязняющие окружающую среду и устойчивые к биологическому разложению.

— Когда мы проанализировали большую часть проб с архипелага, то были очень удивлены разнообразию микроорганизмов, которое нам удалось выделить в лаборатории, — рассказывает лаборант специализированной научной лаборатории биотехнологии и промышленной фармации РТУ МИРЭА Ирина Юрина. — Помимо интересующих нас бактерий-нефтедеструкторов, азотфиксирующих бактерий и бактерий — продуцентов антибиотиков, нам удалось обнаружить бактерий, устойчивых к тяжелым металлам, например к железу. Самым необычным остается то, что все эти организмы способны развиваться при низких температурах.

Лаборант специализированной научной лаборатории биотехнологии и промышленной фармации РТУ МИРЭА Егор Родионов добавил, что свойства найденных культур поразили ученых. В одной лабораторной посуде могли одновременно сосуществовать несколько десятков научных загадок. Встречалось все — от хлореллы, одноклеточной зеленой водоросли, до сложных микроорганизмов.

ЛЕДНИКИ КАК СВИДЕТЕЛИ ВРЕМЕНИ

В ходе экспедиции специалисты Института географии РАН исследовали ледники Лунный и Кропоткина, которые покрывают большую часть острова.

— Исследуемая территория была разделена на участки с различной степенью антропо-

генного воздействия, всего отобрано 36 проб из водных объектов, снега и льда, а также описаны 40 точек наблюдения с измерением ключевых параметров, — рассказывает кандидат географических наук, научный сотрудник ИГ РАН Силвия Костовска. — Дополнительно выполнен дендрохронологический анализ. Он поможет не только определить календарный возраст смерти деревьев, но и, потенциально, узнать об их происхождении. Это важный аспект изучения динамики арктических экосистем, где все взаимосвязано.

ОТ МХА ДО МОРСКИХ ЕЖЕЙ

Ботаники заложили десятки пробных площадок, чтобы описать растительность острова. Здесь, на стыке льда и суши, ученые наблюдают, как природа адаптируется к таянию ледников. Специалисты Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии исследовали акваторию острова, в ходе работ они установили пять специальных станций. На станциях измеряли глубину, температуру и соленость воды в поверхностном и придонном слоях, а также отбирали пробы для гидрохимического анализа.

— Результаты экспедиции подтвердили, что мониторинг состояния ледников, почвы и биоразнообразия Арктики необходим — эта часть планеты меняется. Это принципиально для выработки оптимальных сценариев присутствия в АЗРФ — от промышленной безопасности до развития туризма, — рассказывает директор Департамента экспедиционной деятельности и развития туризма РГО Наталия Белякова. — Общество ежегодно создает условия для системной работы в высоких широтах представителей разных полей научного знания. При этом фокусировка уточняется — в зависи-



Микробиологи берут пробы, чтобы исследовать микроорганизмы. Фото: Полина Зиновьева

Найденные бактерии потенциально могут стать основой для новых биопрепаратов, применяемых для экологически безопасной очистки территорий от нефтяных разливов и других загрязнений.

мости от стратегических задач на первый план выходит тот или иной аспект научного поиска. Исследовательская оптика в отношении Земли Франца-Иосифа тоже уточняется: так, в этом году в ходе двух этапов мы сделали акцент на включении удаленного архипелага в контуры постоянных наблюдений, охватывающих все регионы страны. Вторая часть комплексной экспедиции на архипелаг Земля Франца-Иосифа прошла в партнерстве с национальным парком «Русская Арктика», ИГ РАН, РТУ МИРЭА, ВНИРО, Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова.

Мария Булдакова

ЗОЛОТЫЕ ШТАНЫ, ЖЕЛЕЗНЫЕ СТРЕЛЫ И КАМЕННАЯ ЧАША: УДИВИТЕЛЬНЫЕ НАХОДКИ В ДОЛИНЕ ЦАРЕЙ



Тувинская Долина царей. Фото: Сергей Фадеичев

Скифские погребения неизменно подкидывают ученым неожиданные загадки. Попробуем разобраться, зачем царю порпки из тисного золота, как купить артефакт скифских времен за бутылку водки и почему железо может быть ценнее драгметаллов.

ЗЛАТЫЕ ГОРЫ

В Пий-Хемском районе Тувы цепочками протянулись несколько сотен скифских курганов — по мнению специалистов, не менее 720, из них 32 царских. Раскопано пока не так много, но обнаруженные находки уже изрядно потрясли научное сообщество. Взять, например, «сюрпризы» кургана Аржан-2, на котором археологи работали в 2001–2003 годах. Изобилие золотых предметов, перекочевавших из-под земли в музей, пожалуй, порадовало бы даже Скруджа Макдака.

— Что должен был сделать нормальный скифский вождь? Украсить золотом себя, свою жену и своего коня, — шутит директор

Национального музея Республики Тыва Каадыр-Оол Бичелдей. Наглядное доказательство этому можно увидеть в одном из залов музея, который сами сотрудники называют между собой золотым. Там хранятся артефакты, которые археологи нашли в курганах Аржан-1 и Аржан-2. Львиную долю драгоценных предметов обнаружили во втором из них. Неразграбленное погребение покоилось на глубине около 6 м — чтобы его сделать, древние скифы добрались

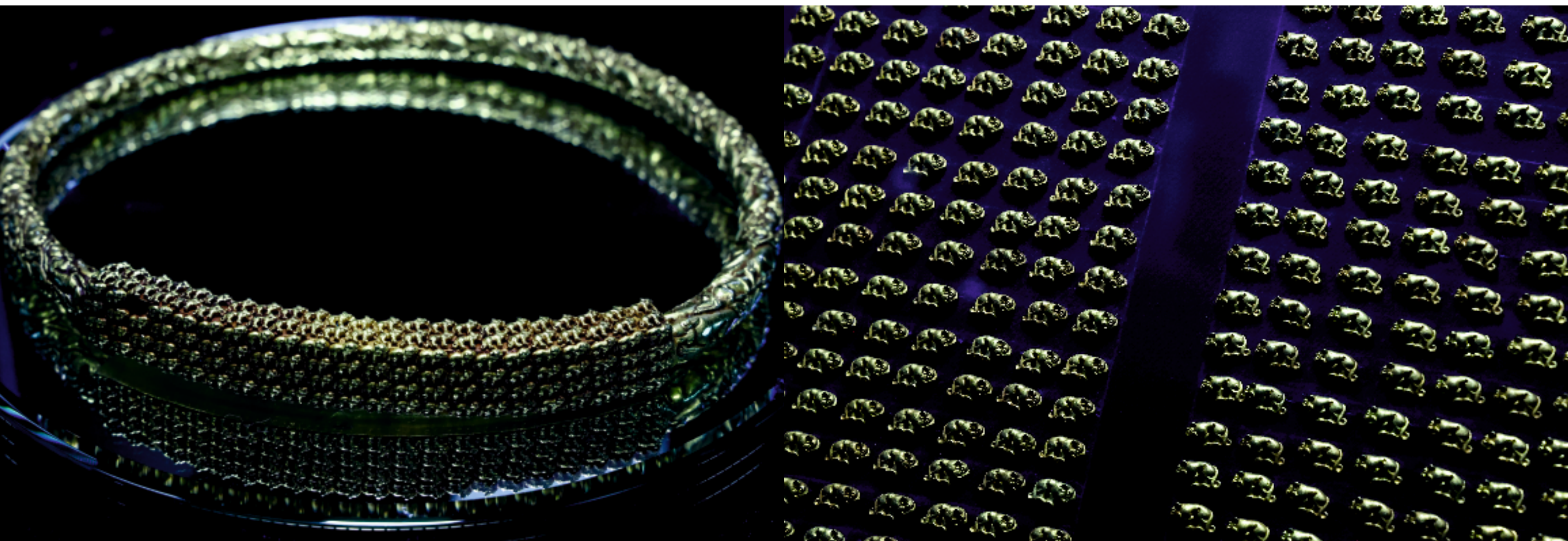
практически до скального монолита. Сверху его засыпали глиной, и внутри образовался особый микроклимат — по сути, вакуум. В итоге органика растительного происхождения сохранилась хорошо, а вот материалы животного происхождения благополучно истлели. Поскольку скифы предпочитали одежду из выделанных кож, распознать, как она выглядела, не представлялось возможным. Но каждый предмет был щедро расшит золотом, благодаря чему удалось восстановить не только форму самой одежды, но и узоры, которые ее украшали.

— Накидка царицы была украшена золотыми бляшками в виде тисненых кошачьих хищников, — рассказывает экскурсовод

музея Светлана Тулуш. — Это 2 тыс. абсолютно идентичных крохотных пантер, на обратной стороне которых приделаны особые петельки, позволявшие нашить их на одежду. Фигурки, как и само золото, — знак принадлежности к царскому роду. На накидку царя таких хищников пошло уже 2,5 тыс., их общий вес составил более 8 кг.

Штаны владыки были от пояса до пят расшиты золотым бисером, каждый шарик — меньше 1 мм в

Современные специалисты попробовали воссоздать крохотный кусочек расшитой золотом ткани. Им понадобились для этого увеличительные стекла, капроновая леска, тончайшие иглы и два месяца времени.



Золотая гривна. Фото: Сергей Фадеичев

диаметре. Они настолько крохотные, что извлекать их из сплошного конгломерата органики, глины и металла в археологическом лагере ученые просто не рискнули. Вырезали цельным блоком и доставили в таком виде в лабораторию, где можно было аккуратно очищать золотой бисер, не опасаясь его потерять или повредить. Исследуя высокий головной убор царя, ученые обнаружили на его задней стороне крохотную золотую стружку. Если бы царь пользовался этой деталью туалета при жизни, стружка бы неизбежно слетела, а значит, наряд создавался специально для погребения.

ЧИТАЯ ДРЕВНЮЮ ИСТОРИЮ

Единственный предмет, который царь, очевидно, носил при жизни, — золотая гривна (украшение в виде шейного обруча) весом 1,5 кг. Лицевая сторона сделана в виде прямоугольного бруска, на передней и верхней частях которого рядами изображены все те же царские пантеры.

— Порядка 3 тыс. лет назад скифы с редким искусством паяли золото, — отмечает Каадыр-Оол Бичелдей. — Гривна не сломалась, поскольку при ее изготовлении использовался только этот металл. Если бы ее паяли традиционным образом, используя олово или свинец, украшение бы распалось

Судя по размеру, золотую гривну делали, когда скифский правитель был еще в юном возрасте, иначе надеть золотое кольцо небольшого диаметра на взрослого человека вряд ли бы удалось.

Бляшки в виде тисненых кошачьих хищников. Фото: Сергей Фадеичев

и мы бы нашли только отдельные фрагменты. А ведь последовательность, в которой изображены звери, вполне может быть значимой. Когда я смотрю на гривну или на царский акинак (короткий скифский меч. — Прим. ред.), у меня возникает подозрение, что все эти символы выбраны не просто так, а являются своего рода рисунчатым письмом.

Практически все золото, обнаруженное в Долине царей, отличается высокой пробой, от 700-й до 990-й. Добывали его неподалеку — в окрестностях долины есть залежи самородного золота, и древние скифы, очевидно, знали, где его искать. Уровень



Уровень изделий указывает, что к этому моменту отрасль была прекрасно развита. Фото: Сергей Фадеичев

изделий определенно указывает на то, что к этому моменту отрасль была прекрасно развита.

Вне всякого сомнения, этот металл имел для скифов особое значение и был одним из неперенных атрибутов власти. Собственно, даже свое происхождение скифы связывали именно с явлением предметов из этого магического металла, которые в итоге и определили, кому быть первым правителем.

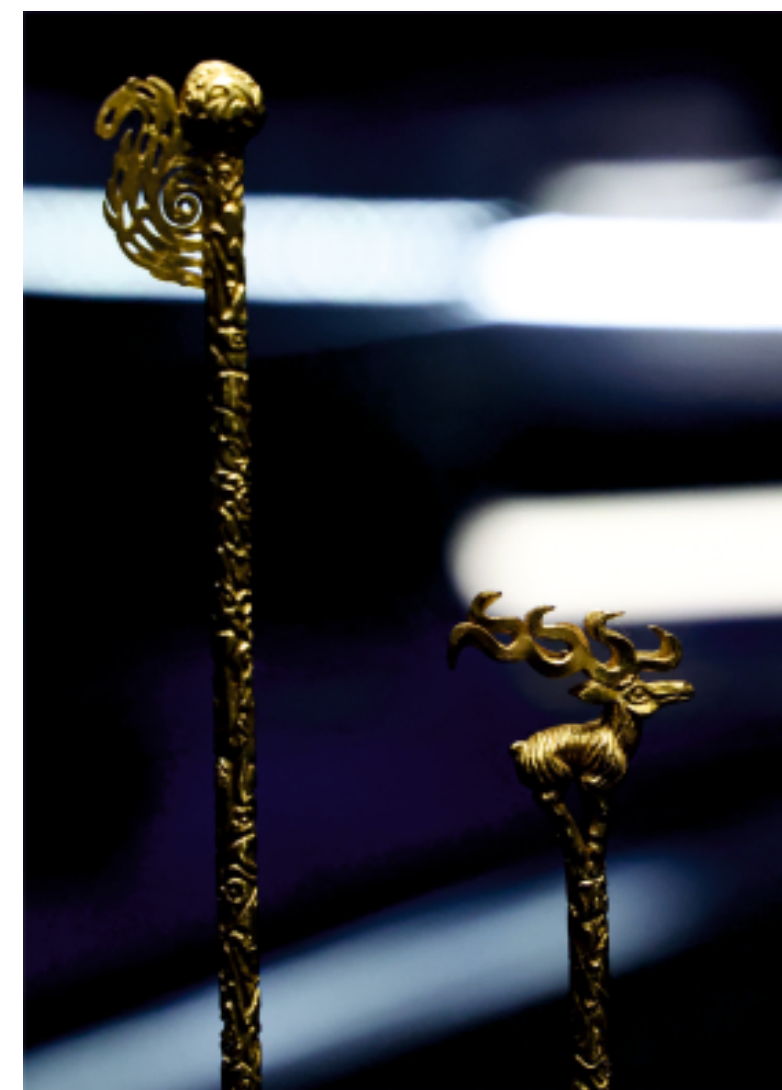
ДРАГОЦЕННОЕ ЖЕЛЕЗО

Золото было не единственным металлом, имевшим особое значение для древних скифов. Они жили на территории Тувы в тот

особый период, когда шел переход от бронзового века к железному. И оба этих материала играли в жизни кочевых племен крайне важную роль, что также подтверждают находки археологов.

В частности, рядом с погребенными были обнаружены бронзовые зеркала. Их помещали перед лицом человека — по одной из гипотез, зеркала должны были служить усопшим проводниками в потусторонний мир. — Моей первой персональной находкой стал каменный ковш, в котором, по всей видимости, плавил металл, — вспоминает директор музея. — На эту мысль наводят заметные внутри него блестки. По всей видимости, это

С 2018 года Русское географическое общество и Институт истории материальной культуры РАН изучают курган Туннуг-1, относящийся к IX веку до н. э. На данный момент это самый древний из всех обнаруженных курганов. За прошедшие семь лет там нашли немало уникальных изделий из бронзы, но в сентябре 2024 года стало ясно, что обойтись вовсе без золота скифы все же не могли...



Золоту скифов — 3 тыс. лет. Фото: Сергей Фадеичев

уже одна из плавильных форм, то есть кузнечное мастерство вышло на достаточно высокий уровень. Этот ковш я купил у местного чабана за бутылку водки.

Еще один интересный экспонат — железные наконечники стрел, инкрустированные золотом и серебром.

— Они относятся ко второй половине VII века до н. э., — рассказывает Светлана Тулуш. — В этот период железо только-только появлялось и, возможно, ценилось даже дороже, чем золото. В те времена этот металл могли позволить себе только весьма состоятельные люди, такие как царь с царицей.

Тем временем раскопки продолжаются. С

2018 года Русское географическое общество и Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН) изучают курган Туннуг-1, относящийся к IX веку до н. э. На данный момент это самый древний из всех обнаруженных курганов. За прошедшие семь лет там нашли немало уникальных изделий из бронзы, но в сентябре этого года стало ясно, что обойтись вовсе без золота скифы все же не могли. Туннуг-1 порадовал археологов украшениями, бусами и гривной из такого значимого для них металла.

Ольга Ладыгина

ТАМ, ГДЕ ТРУДНО: РГО ПОМОГАЕТ ПОСТРАДАВШЕМУ ПОБЕРЕЖЬЮ ЧЕРНОГО МОРЯ



Фото: Анна Юргенсон / пресс-служба РГО

Под Анапой в течение новогодних каникул работал развернутый Русским географическим обществом полевой лагерь для добровольцев, которые очищали от загрязнения мазутом прибрежную зону поселка Веселовка в Краснодарском крае.

С середины декабря сотни людей из разных городов России направились к побережью Черного моря для ликвидации последствий экологической катастрофы, которая произошла здесь в декабре 2024 года. За время работы лагеря представители Экспедиционного корпуса РГО приняли около 500 человек.

— Ликвидация последствий экологической катастрофы в Керченском проливе, на черноморском и крымском побережьях — событие федерального значения, — рассказывает сопредседатель Постоянной природоохранительной комиссии РГО, заместитель председателя Ученого совета РАН, доктор географических наук Аркадий Тишков. — Морская донная фауна после оседания мазута на дно отмирает, ее восстановление занимает десятки лет. Если мазут попадает внутрь организма птиц и на их оперение, они в большинстве случаев погибают.

3 января представители РГО прибыли в поселок Веселовка. Он расположен на косе с отлогим песчаным берегом. Пляжи тут протяженные, летом много туристов, но



Доброволец РГО помогает убрать мазут. Фото: Анна Юргенсон / пресс-служба РГО

сейчас на берегу — люди в белых костюмах химзащиты, техника и мешки, полные мазута. Следы аварии убирали с берега лопатами, в особых случаях — руками, защищенными перчатками.

— Участники Экспедиционного корпуса РГО на месте оказывали помощь неравнодушным людям, прибывшим со всей страны, — рассказывает руководитель полевого лагеря РГО Олег Машков. — Мы организовали пункт обогрева для добровольцев в Веселовке — чтобы человек мог зайти, выпить чай, отдохнуть полчаса. Также Общество закупило более 10 тыс. полипропиленовых мешков для уборки мазута,

коробки для птиц и моющие средства.

Рядом с Бугазским лиманом находится районный штаб казачества, объединенный со штабом администрации района. Тут помогают организовать работу добровольцев — от горячих обедов до координации рутины. Жители ближайших городов просто приезжали на машинах, чтобы очищать берег. Работы много, на этом участке к ней подключились семь крупных предприятий района. За один день на береговой линии успевают поработать примерно 80–120 человек.

Представители Экспедиционного корпуса РГО совместно с Темрюкским районным

По словам орнитолога Павла Смирнова, в основном пострадали виды, широко распространенные в акватории Черного моря. В первую очередь это томги, а также другие, более мелкие поганки, тайки, крачки, гагары и некоторые утки. Видов птиц, живущих исключительно в этом регионе и не встречающихся нигде более, нет. Это значит, что, локальных вымираний удастся избежать.



Спасение пришло вовремя. Фото: Анна Юргенсон

казачьим обществом провели эксперимент с установкой полиэтиленовой сетки в период сильных волн. Даже короткий опыт показал, что она хорошо собирает мазут и, возможно, будет одним из наиболее действенных методов в защите песчаного берега от мелких выбросов нефтепродуктов.

Особого ухода требуют животные, оказавшиеся в беде. По всему побережью находится несколько стихийно организованных штабов помощи: все разделено на зоны, круглосуточно работают добровольцы и ветеринары. В одной части — приемка пернатых, в другой — мойка. Рекорд — 1 тыс. обработанных птиц за ночь.

— Основная проблема заключается в том, что большинство птиц, попавших в мазутный плен, — водоплавающие, — рассказывает зоолог, специалист Научно-исследовательского зоологического музея МГУ имени М. В. Ломоносова Мария Синькова. — После их отмывания надо обязательно дождаться, чтобы восстановился жировой слой на перьях, смытый вместе с мазутом, так как без него птицы намокнут и погибнут.

Всех обработанных на черноморском побережье птиц вывозят в реабилитационные центры в соседние города — туда, где они будут менять оперение. Когда пернатые



Волонтеры за работой. Фото: Анна Юргенсон / пресс-служба РГО

восстановятся, специалисты смогут выпустить их в естественную среду обитания. — Попавшая под воздействие нефтепродуктов птица получает «комбо» из отравления и утраты перьями теплоизолирующих свойств, — предупреждает орнитолог, специалист Научно-исследовательского зоологического музея МГУ имени М. В. Ломоносова Павел Смирнов. — Особь нужно лечить и организовывать ей долгую передержку до первой линьки, в ходе которой произойдет замена поврежденного пера на свежее, и уже после этого выпускать. Иначе вся бурная деятельность по спасению превращается в сизифов труд — тяжелый и без шансов на успех. Есть

одно утешение, но оно очень условное. Судя по всему, в основном пострадали виды, широко распространенные в акватории Черного моря. В первую очередь это чомги, а также другие, более мелкие поганки, плюс чайки, крачки, гагары и некоторые утки. Видов птиц, живущих исключительно в этом регионе и не встречающихся нигде более, нет. Это значит, что, к счастью, серьезных последствий в виде локальных вымираний удастся избежать. Специалист также добавил, что происшествие — беда не только для птиц и дельфинов, но и для всей экосистемы побережья Черного моря. Сколько погибло и погибнет

*Как стигает
сопредседатель Постоянной
природоохранительной
комиссии РГО Аркадий
Тишков, каждый разлив
нефтепродуктов и борьба с
его последствиями
уничтожают уникальные
прибрежные природные
комплексы и
краснокнижную фауну.
Когда пуда внедряются
бульдозеры и не обладающие
экспертными знаниями
добровольцы, катастрофа
продолжается.*

полезных микроорганизмов, в частности фитопланктона, — сказать невозможно. — Необходимо решать сложнейшую экологическую проблему оперативно, но скорость не должна быть в ущерб результату; это может гарантировать только научный подход, — отметил Первый заместитель Исполнительного директора РГО Сергей Корлыханов. — Для нас было важно отреагировать сразу, поддержать людей, в том числе силами Экспедиционного корпуса, который работает по разным направлениям, включая экологию. Но главная работа — впереди. Специалисты Общества, объединяющего представителей фактически всех наук о Земле, участвуют в



Фото: Анна Юргенсон / пресс-служба РГО

выработке корректных способов ликвидации катастрофы. Учет отдаленных последствий и комплексная социально-экологическая оценка зоны поражения — задача науки. Как отметил Аркадий Тишков, устранение скоплений нефтепродуктов на дне и берегах моря — не единственная задача реабилитации пораженных морских и сухопутных экосистем в зоне влияния разливов мазута. Работа добровольцев важна, но главные системные действия остаются за государством и его специализированными службами.

Мария Булдакова

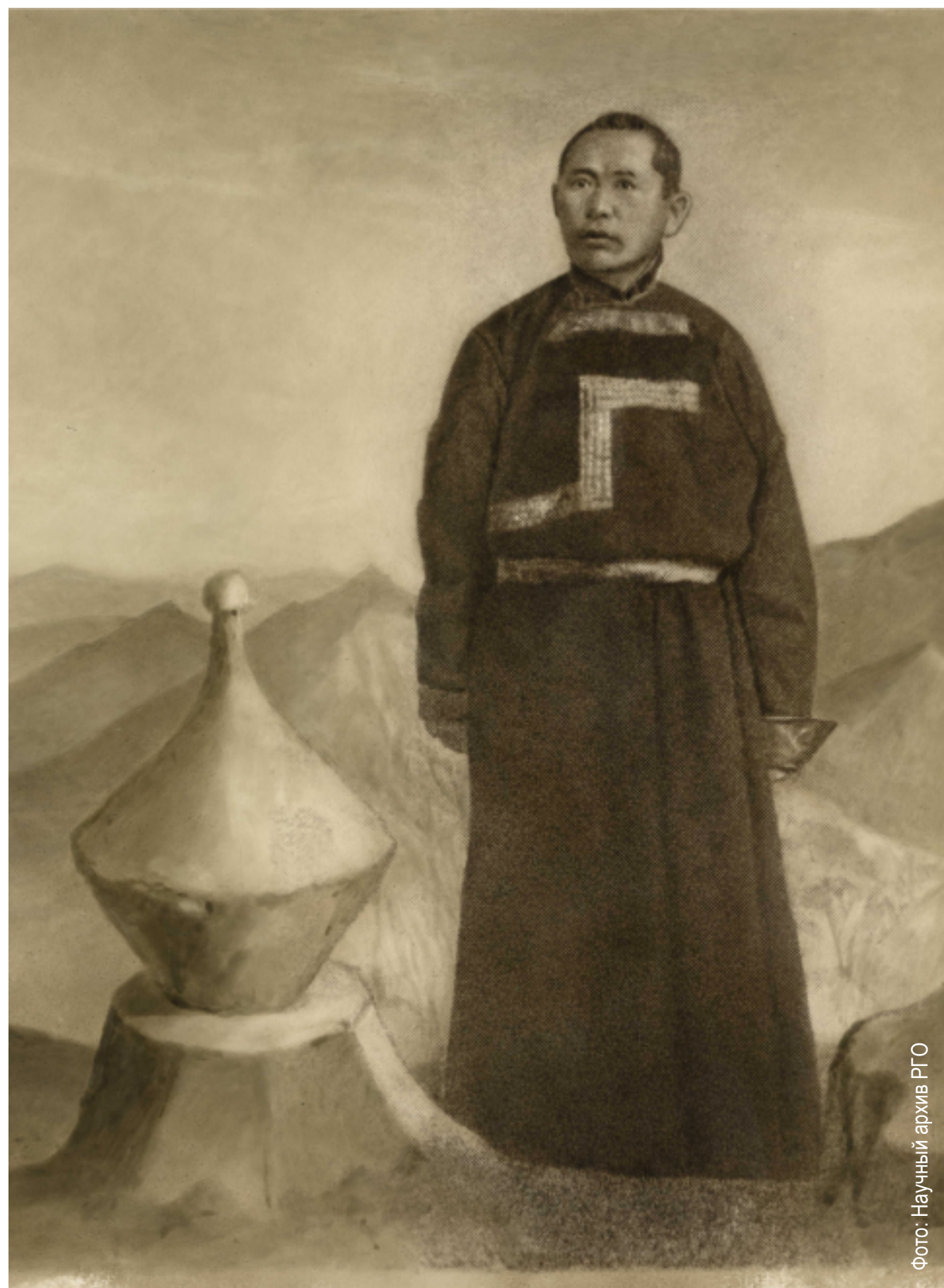


Фото: Научный архив РГО

ДОЙТИ ДО ЛХАСЫ: 125 ЛЕТ НАЗАД НАЧАЛОСЬ ПУТЕШЕСТВИЕ В ТИБЕТ ГОМБОЖАБА ЦЫБИКОВА

На рубеже XIX–XX веков столица высокогорной азиатской страны была практически недостижимой — иностранцев туда не пускали. Добраться до «крыши мира» не удалось ни одной из снаряженных туда экспедиций.



Бар-чодэн. Проходные ворота между Марбо-ри и Чжагбо-ри. Фото: Гомбожаб Цыбиков/Научный архив РГО



Панорама Лхасы. Фото: Гомбожаб Цыбиков / Научный архив РГО

Зато туда сумел дойти одинокий путник, влившийся в ряды многочисленных буддистов-паломников. 25 ноября 1899 года российский подданный, бурят по происхождению Гомбожаб Цыбиков отправился в опасный путь, откуда привез фотографии, сделанные с риском для жизни.

В этот период шла так называемая Большая игра, она же Война теней, — геополитическое противостояние между Великобританией и Россией за влияние в Центральной Азии. Первая была обеспокоена защитой своих индийских колоний, вторую интересовала безопасность собственных границ и

торговля: возможность получить доступ к хлопку и другим товарам, характерным для Средней Азии. Тибет же был наиболее ценным «призом»: за установление дипломатических отношений с этой страной шла настоящая гонка. Местные жители же совершенно не хотели допускать в свои владения каких бы то ни было иноземцев, будучи уверенными, что контакты с ними приведут к беде.

Добраться до загадочной «страны небожителей», как тогда называли Лхасу, пробовали многие именитые путешественники. Однако это не удалось ни Николаю Пржевальскому,



Монастырь Самьяй. Главная кумирня. Фото: Гомбожаб Цыбиков / Научный архив РГО

Добраться до загадочной «страны небожителей», как тогда называли Лхасу, пробовали многие путешественники. Однако это не удалось ни Николаю Пржевальскому, вынужденному повернуть домой, не дойдя до города около 260 км, ни его ученику Петру Козлову.

вынужденному повернуть домой, не дойдя до города около 260 км, ни его ученику Петру Козлову, которого тибетские власти остановили в Чамдо — в 480 км от заветной цели. Стало очевидно, что официальные экспедиции «не работают». Однако для паломников, направляющихся к буддийским святыням, путь был открыт. Оставалось лишь найти такого «паломника».

Гомбожаб Цыбиков был первым бурятом, окончившим Читинскую гимназию. В 1895 году он поступил в Санкт-Петербургский университет на факультет восточных языков, который окончил с золотой медалью и



Монастырь Цзетан. Фото: Гомбожаб Цыбиков / Научный архив РГО

дипломом I степени. Ему-то и предложили совершить путешествие вглубь таинственной азиатской страны.

Взяв на себя это непростое поручение, Цыбиков сначала поехал в свое родное Забайкалье, собираться в дорогу. Он хотел подыскать себе спутников, однако его надежды успехом не увенчались, и в итоге он отправился в путь, «наняв четыре верблюда из обратного каравана алашанских монголов... имея при себе одного наемного слугу — бурята Мархая Санчжиева».

Помимо отчета об особенностях жизни в закрытой стране, в Императорском Русском географическом обществе (ИРГО) от путешественника ждали также фотографий, для чего снабдили его французской камерой Rіrop. Использование фотоаппарата на территории Тибета было смертельно опасным — местные жители считали, что он похищает души людей. Наказание за съемки было самым суровым: казнь.

Несмотря на все опасности, Цыбиков успешно справился с заданием. Три года



Як под ярмом. Фото: Гомбожаб Цыбиков / Научный архив РГО

Использование фотоаппарата на территории Тибета было смертельно опасным — местные жители считали, что он похищает души людей.

спустя после начала путешествия он вернулся в Россию и привез с собой около 200 фотографий неведомой Лхасы, где провел 888 дней. Кроме того, в его багаже было «более 300 больших томов сочинений разных писателей», которые он заботливо собирал, будучи в Тибете. А по возвращении Цыбиков написал собственную книгу, где подробно рассказал о своем путешествии.

Ольга Ладыгина

КАК ВОЗНИКЛА И СТАЛА МЕСТОМ ПРИТЯЖЕНИЯ «ЗЕМЛЯ ПАУСТОВСКОГО»

Всем нам еще с начальной школы известно такое теплое слово — Мещёра. Это место в Рязанской области очень любил писатель Константин Паустовский, куда приезжал из Москвы за тишиной и вдохновением. Он месяцами жил в поселке Солотча, где появились знаменитые рассказы, ставшие стилистическим образцом русской пейзажной и лирической прозы. В канун 130-летия со дня рождения писателя активисты Рязанского областного отделения РГО создали интересный проект, соединивший культуру, географию, экологию и туризм.

В этом году проект «Земля Паустовского» был награжден национальной географической премией «Хрустальный компас» в номинации «Лучший региональный проект». А поселок Солотча в 20 км от Рязани стал настоящим культурным центром, привлекающим внимание не только местных жителей, но и туристов со всей страны.

Фото: Михаил Корнев

Мещёра Паустовского — это северная окраина довольно большого географического района, известного как Мещёрская низменность. На карте она представляет собой как бы опрокинутый и несколько вытянутый треугольник, вершина которого упирается в Москву, а широкое основание покрывает Подмоскowie, Владимирскую и Рязанскую области. Удивительно, что этот район вблизи столицы довольно плотно заселен, если сравнивать с Уралом, а тем более с Сибирью. И тем не менее здесь сохранились практически нетронутые ландшафты. На территории Рязанских и Владимирских земель расположен национальный парк «Мещёрский».

Природа этих мест специфическая, низина имеет ледниковое происхождение, отсюда характерный пейзаж: смешанный лес, многочисленные луга, озера, болота.

«В Мещёрском крае нет никаких особенных красот и богатств, кроме лесов, лугов и прозрачного воздуха», — признавал Паустовский. И ему было с чем сравнивать: писатель много поездил и по стране, а потом и за границей.

«Но все же край этот обладает большой притягательной силой, — продолжал писатель. — Он очень скромн — так же, как картины Левитана. Но в нем, как и в этих картинах, заключена вся прелесть и все незаметное на первый взгляд разнообразие русской природы».

В этом-то и заключается главный талант Константина Георгиевича, великолепного писателя и знатока природы, — там, где обывательский взор уперся в привычное и обыденное, Паустовский мог увидеть настоящее чудо. И это умение немислимо без глубокого и искреннего чувства любви к своей родине. Собственно, потому-то мы и сейчас, открывая книги Паустовского, буквально вдыхаем запах трав мещёрских



«Этот край обладает большой притягательной силой». Фото: Алексей Харитонов

Сегодня, спустя пять лет, экомаршрут представляет собой более 100 км великолепного пейзажа. Существует семь вариантов туристических маршрутов, длиной от 7 до 50 км. Турист с любой степенью подготовки может выбрать подходящий для себя путь.

лугов, а жители Рязанщины считают писателя своим гением места.

Впрочем, как признается председатель Рязанского областного отделения РГО Михаил Малахов, толчком к созданию проекта «Земля Паустовского» послужило ощущение, что Константин Георгиевич как будто недооценен нашими современниками. Да, когда-то его считали классиком советской литературы, Марлен Дитрих целовала ему, уже больному старику, руки за щемящий сердце рассказ «Телеграмма». Его даже несколько раз номинировали на

Нобелевскую премию. Но времена изменились, появились новые герои, новые заботы и, вероятно, новое представление о прекрасном.

И тем удивительнее стал отклик общественности на клич, брошенный Малаховым в 2018 году, в канун 125-летия со дня рождения писателя. Местная общественность будто ждала какого-то толчка. Идею стали обсуждать: как объединить культуру, географию, экологию и сделать что-то полезное и востребованное.

Малахов и его коллеги по Рязанскому облас-



Осенняя симфония. Фото: Валерий Андрушко

тному отделению РГО предложили обустроить пешую тропу по местам, где жил и которые так любовно описал Константин Георгиевич. Но сделать это основательно, по-научному.

Был изучен большой корпус личных писем Паустовского, его дневников, а также других материалов, связанных с его жизнью в Солотче. А поскольку природа и ландшафт со временем меняются, нужно было провести анализ географо-топографической ситуации в разные исторические периоды.

В итоге выявленные точки Паустовского на карте Мещёры были соединены линиями, и

получился культурно-географический сюжет.

— В конце апреля 2019 года мы совершили первый выезд на маршрут, тогда он был еще 30-километровый, чтобы проверить теорию практикой, — вспоминает Михаил Георгиевич. — Был чудесный день. Природа просыпалась. В воздухе витал ни с чем не сравнимый запах цветения. Мы все были под впечатлением и поняли: да, это обязательно нужно делать!

А уже ближе к лету появился окончательный контур Тропы Паустовского — аутентичного природного и теперь уже культурного объекта.



Туманное утро. Фото: Дмитрий Черепков

Точность в таком деле обеспечивает историческую и человеческую подлинность. Одно дело, когда просто идешь мимо опушки леса или тенистого озера, и совсем другое — знать, что этими же пропками ходил, вдохновляясь, знаменитый писатель.

Провели субботник, чтобы элементарно очистить дорожки от веток и мусора. Затем установили аншлаги и указатели, отметив особо примечательные места. Позже нанесли QR-коды, позволяющие послушать записи, на которых профессиональные актеры читали фрагменты из «Мещёрской стороны».

Это только кажется, что обустроить пешую тропу легко. Между тем, даже чтобы установить аншлаг или указатель, нужна физическая сила нескольких мужчин. И сделать все нужно грамотно, чтобы не навредить природе. Большую финансовую и экспертную поддержку проекту в этой части оказала

компания «Газпром трансгаз Москва», которая давно сотрудничает с Рязанским областным отделением РГО.

Сегодня, спустя пять лет, экомаршрут представляет собой более 100 км великолепного пейзажа, проходящего через места, описанные в произведениях писателя. Существует семь вариантов туристических маршрутов, длиной от 7 до 50 км, что позволяет туристу с любой степенью физической подготовки выбрать подходящий для себя путь.

Михаил Георгиевич подметил примечательную деталь:

— Народу в последние годы на Тропу Паустовского приезжает много. И мы, увы, знаем, как чешутся руки у некоторых граждан что-нибудь испортить. Но этого не происходит! Потому что это уже не пустое место, но насыщенное теплом, талантом и смыслом. Именно так начинается уважение к своей малой, а затем и большой Родине. С самого начала проект не испытывал дефицита в добровольцах. Один из них — житель Солотчи Александр Панкрашкин — был выбран хранителем тропы. Кстати, он в детстве видел самого Паустовского.

— Помню, мы решили взять тайм-аут, отвлечься, съездить в экспедицию на Аляску по местам русских первопроходцев — это наш давний проект, — рассказывает Малахов. — Возвращаюсь через два месяца, спрашиваю у нашего хранителя Александра Павловича, что нового. А он говорит: «Какой-то навал!» За время нашего отсутствия здесь побывало около 10 тыс. человек. Мы поняли, что пора официально открывать нашу тропу.

На торжественное открытие приехали руководители Рязани и представители депутатского корпуса областного центра. В ходе обсуждений было решено развивать проект дальше.

Пожалуй, самый интересный эффект Тропы Паустовского проявился в том, что объект зажил своей жизнью. Здесь появилась когорта любителей скандинавской ходьбы. Легкоатлеты полюбили устраивать соревнования. Креативные учителя географии проводят на тропе занятия со школьниками. Сюда стали назначать прогулки своим пациентам врачи близлежащего санатория. Появился — то ли в шутку, а может, и всерьез — термин «терапия Паустовского». И все это без каких-либо инициатив сверху.

Дальше — больше. Возникла идея создания музея Паустовского в Солотче. В самом поселке в июне 2022 года прошел грандиозный ленд-арт-фестиваль «Земля Паустовского». Гостям показывали фильмы, читали лекции, проводили экскурсии. Были организованы творческие и гастрономические мастер-классы. Рязанский губернаторский симфонический оркестр выступил с программой «Музыка леса». Торжества завершились поздно вечером премьерой короткометражного художественного фильма «Лиза едет в Москву» по мотивам произведений Константина Георгиевича. Примечательно, что ленту создали активисты областного отделения РГО на собственной небольшой киностудии «Иннокко филмз».

Завершился юбилейный год в декабре гала-концертом «Земля Паустовского», окончательно закрепившим в сознании рязанцев и гостей региона новый культурно-географический бренд. Юбилейный для писателя год стал не просто чередой мероприятий, он аккумулировал смыслы, одинаково важные для продвижения региона, экологии, просвещения и культуры.

Мещёру уже активно рассматривают как туристическое направление жители других регионов страны. Михаил Малахов даже немного беспокоится: счет гостям перева-



Автор проекта «Земля Паустовского» Михаил Малахов (справа) и представитель ООО «Газпром трансгаз Москва» Константин Мисяутов на вручении премии «Хрустальный компас». Фото: Владимир Нескоромный

В каждом регионе нашей страны был свой гений места, есть природные достопримечательности и живут люди, для которых все это имеет особую ценность. Она зовется чувством малой родины.

лил за сотню тысяч.

Но интересно и другое. Практически в каждом регионе нашей страны был свой гений места, есть незначительные природные достопримечательности. И живут люди, для которых все это имеет особую ценность, которая зовется чувством малой родины. Опыт «Земли Паустовского», возможно, станет для кого-то из энтузиастов своего рода примером. А у нас появится еще много поводов удивиться, насколько богата наша культура и великолепна природа России.

Айвар Валеев

ОБИТЕЛЬ БОЖЕСТВА: КАК ПОЯВИЛСЯ САМЫЙ БОЛЬШОЙ БУДДИЙСКИЙ МОНАСТЫРЬ В РОССИИ



Фото: Сергей Фадеичев

В 1930-х годах, во времена репрессий, все храмы в Туве были уничтожены, на монахов велись гонения. На то, чтобы построить новый храмовый комплекс, понадобилось почти сто лет, — монастырь «Тубтен Шедруб Линг», что в переводе означает «Обитель объяснения и практики учения Будды Шакьямуни», был открыт лишь в 2023 году.

ЖИЛИЩЕ БУДДЫ

Место для новой религиозной постройки выбрал сам Далай-лама XIV. В 1992 году в ходе своего визита в Россию он посетил Кызыл и указал, где именно он видит будущий монастырь. Он же выбрал название для обители. На то, чтобы собрать средства для начала строительства, потребовалось больше 20 лет, — работы начались лишь в 2014 году. В 2023 году монастырь освятили и открыли для прихожан. Сейчас это самый большой буддийский монастырь в России, его площадь — свыше 8 тыс. кв. м. Для того чтобы возвести столь величественную конструкцию, понадобилось немало труда. Тува — сейсмически опасный район, здесь не строят дома выше девяти этажей. «Тубтен Шедруб Линг», однако, вырос на 12 этажей. Его высота составляет 56 м, а статуя Будды Шакьямуни, разместившаяся



В буддизме достичь просветления может каждый человек. Фото: Сергей Фадеичев

в алтарной части, возвышается на 10 м. Чтобы сделать здание надежным, архитекторы возвели его стены под уклоном и сделали их очень толстыми — 1,7 м. Проект создавался с таким расчетом, чтобы даже мощное землетрясение не могло поколебать постройку. Стиль же выбирали под руководством лам, монастырь явственно напоминает дворец Далай-ламы в Тибете. Его Святейшество, который предвидел возникновение обители за 30 лет до того, как она воплотилась в реальности, не оставлял ее своим вниманием и позже. В 2022 году он передал через представителей Культурного фонда имени Кужугета Шойгу несколько

священных реликвий — в частности, свои монашеские одежды, подписанные его рукой, и священные тексты. Он же назначил защитника учения (дхармы) для монастыря — им стал Шестирукий Махакала. Статую защитника высотой 1 м в Кызыл привезли из Непала, где ее отлили из меди и покрыли позолотой местные мастера. Для обычных прихожан она недоступна — как и велит традиция, ее укрыли от посторонних глаз, и, чтобы увидеть скульптуру, нужно быть посвященным в монашеский сан. Впрочем, посетителям монастыря есть на что посмотреть. В музее находится около 3 тыс. экспонатов, среди которых есть



Четырехликий Калачакра. Фото: Сергей Фадеичев

весьма редкие — например, уникальные книги на старомонгольском и тибетском языках. Здесь собрано 36 реликвий — мало какое место может похвастаться таким количеством святынь. А самая главная кроется внутри статуи Будды, возвышающейся в центре храма.

СЕРДЦЕ БУДДЫ

Самый главный и редкий дар, который передал для «Тубтен Шедруб Линг» Далай-лама, — мощи Будды Шакьямуни, так называемые Шарира тела Сугаты. Когда проходила церемония открытия монастыря, эту частицу праха, доставленную с места crema-

ции божества, поместили в сердечную часть скульптуры. На данный момент это единственное место в России, где находятся мощи Будды, прежде их не разрешалось вывозить из Индии. Всего в алтарной части молельного зала — шесть статуй божеств и композиция тысячи Будд, украшенная тханками — тибетской живописью. Скульптуру Будды, как и статуи еще пяти божеств, создал известный мастер Даши Намдаков со своими учениками. Пока статуи еще были в его мастерской в Подмосковье, их увидели специалисты из Третьяковской галереи и предложили выставить там. Однако статуя Будды Майтреи оказа-



Священные тексты, переданные в монастырь Далай-ламой. Фото: Сергей Фадеичев

лась слишком высокой для залов музея. Да и в целом демонстрировать скульптуры, созданные для храма, на светском мероприятии показалось неуместным.

Отдельной задачей было доставить их в Туву. Скульптуры разобрали на части и перевезли из Подмосковья самолетом, после чего собрали и установили уже на месте. Работы по росписи художники тоже заканчивали уже в Кызыле. За четыре дня до открытия монастыря они были готовы, и их освятили, вложив внутрь свитки с текстами молитв, подношения и буддийские святыни.

Скульптуры выполнены из современных

материалов, но сами изображения божеств при этом абсолютно каноничны. Зеленая Тара, хранительница семейного очага и семейного счастья, всегда готова примчаться к людям на помощь, о чем свидетельствует ее спущенная с престола и опирающаяся на землю правая нога. Раскрытый и закрытый цветы лотоса на уровне плеч богини указывают на то, что она оказывает поддержку нуждающимся и днем и ночью.

Четырехликий Калачакра, имя которого переводится как «кольцо времени», символизирует тесную связь человека с окружающим миром, его лица смотрят на четыре стороны света, а в каждой из 24 рук он



Зеленая Тара. Фото: Сергей Фадеичев

держит соответствующие атрибуты. На шее — длинная гирлянда из человеческих черепов, каждый из которых означает какой-то из людских пороков: жадность, ревность и т. д. Два основных из них — невежество и привязанности, воплощенные в образах красного и белого божества, — Калачакра попирает ногами. Он напоминает, что, искореняя свои пороки, меняясь к лучшему, человек одновременно меняет и окружающий мир. Чтобы справиться с этой задачей, необходима мудрость (ее символизирует духовная супруга Калачакры, которую тот держит перед собой) и практика, которую по традиции символизирует мужское божество.

В буддизме достичь просветления может каждый человек. Это подтверждает одна из легенд о Зеленой Таре. По преданию, ей было 16–17 лет, когда в монастырь, где она служила, пришли странствующие монахи. В разговоре с девушкой они сказали, что ей необходимо перевоплотиться в мужчину, чтобы серьезно продвинуться по духовному пути. Она же отказалась, заявив, что и в женском облике сможет достичь этой цели. И доказала это, став одним из самых почитаемых божеств в буддизме.

Позади скульптуры Будды Шакьямуни разместилась статуя Будды Майтрейи — учителя, которого буддисты ожидают в

будущем.

Девятиглавый рогатый Ямантаки с 34 руками и 16 ногами призван направить человека на победу над страхами и препятствиями — в частности, он помогает избавиться от страха смерти.

Белая Тара — божество долголетия — приглядывает за всеми живыми существами, поэтому у нее семь глаз: три на лице и по глазу на ладонях и на ступнях. Она «отвечает» не только за долголетие, но и за мудрость. Поэтому в период школьных экзаменов у скульптуры зачастую можно увидеть учеников, надеющихся выпросить у божества легкий билет. Белой Таре доступно и неизвестное нам будущее, и ушедшее от нас прошлое, о чем говорят два закрытых красных бутона, настоящее же символизирует раскрытый белый лотос.

УЧЕНИЕ БУДДЫ

Открытие монастыря — только первый шаг в развитии храмового комплекса, на территории которого планируется создать центр буддийского образования. Сейчас девять лам проходят обучение в Индии с тем, чтобы впоследствии вернуться в Туву и помогать там развивать буддизм. Весной «Тубтен Шедруб Линг» заключил договор с Иволгинским дацаном о том, что оттуда будут приезжать ламы, чтобы лечить и обучать местных жителей. В планах — открыть воскресную школу: в прошлом году дети вместе с родителями уже приходили по выходным, чтобы осваивать тибетский язык, так что некоторый опыт есть.

— Когда в 1992 году Далай-лама указал нам на место, где будет храмовый комплекс, его основным пожеланием было, чтобы люди могли здесь обучаться, — рассказывает Камбы-лама Тувы Гелек Нацык-Доржу. — И мы понемногу продвигаемся к этой цели. Необходимо учесть все юридические

нюансы, пройти аккредитацию, чтобы открытие образовательного центра прошло полностью в рамках закона. Над этим вопросом нам помогают работать Культурный фонд имени Кужугета Шойгу и Фонд содействия буддистскому образованию и исследованиям. Постепенно мы создадим и воскресную школу, и буддийский университет, ведь у нас есть большая вера и желание это сделать.

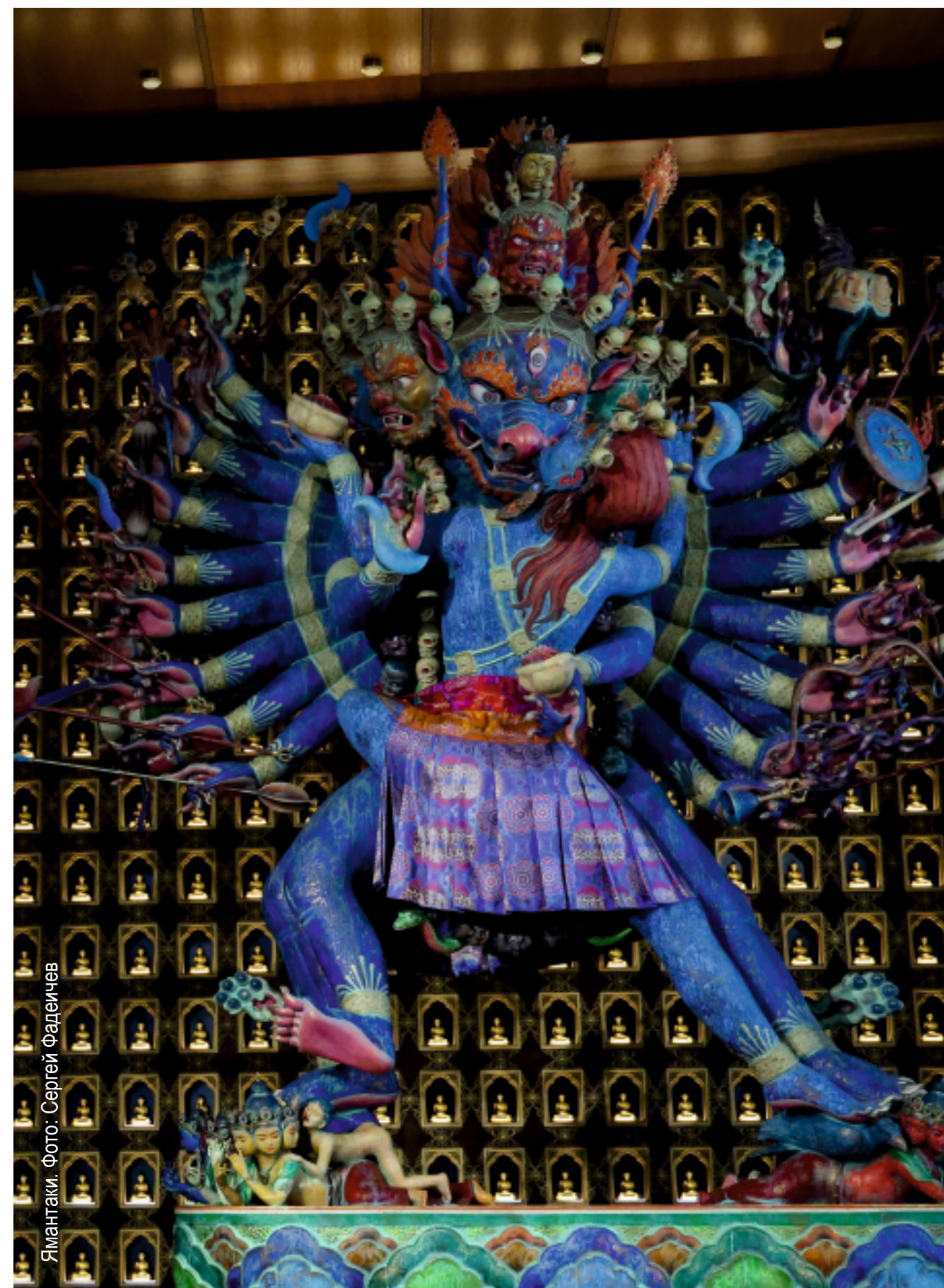
Одним из маленьких шагов к воплощению этой цели стало приобретение храмового гонга, который, в частности, позволит собирать послушников на учебу. Его раздобыл член РГО Илья Банников, исколесивший всю Индию. Осенью председатель Красноярского краевого отделения РГО Игорь Спириденко и Илья Банников передали гонг храму.

— Чтобы его найти, пришлось поехать, — признается путешественник. — Но в результате все очень удачно и быстро сложилось, буквально за две с половиной недели. Далай-лама освятил этот гонг.

— Мысль всегда притягивает событие, — рассуждает Камбы-лама Гелек Нацык-Доржу. — Именно поэтому важно всегда мыслить позитивно. Вслед за мыслью зарождается желание, и мы ставим себе определенные цели и задачи. Чтобы их достичь, нужно упорно работать, трудиться, идти к этой цели без колебаний. И самое главное, держать в голове мысль о том, чтобы быть полезным.

Камбы-лама искренне надеется, что через некоторое время на территории храмового комплекса в 9,3 га вырастут помещения для центра образования. В монастырь потянутся послушники со всей России, чтобы получить буддийское образование, как когда-то судьба привела к этому его самого.

Ольга Ладыгина



Ямантаки. Фото: Сергей Фадеичев

НАВСТРЕЧУ ПРИРОДЕ: РГО ОТКРЫЛО НОВУЮ ЭКОТРОПУ НА КУЛИКОВОМ ПОЛЕ



фото: Юлия Гопиус

*В междуречье Дона
и Непрядвы, на границе леса
и степи, среди разнотравья
и цветущих ковылей
проходит новая
экологическая тропа Русского
географического общества на
Куликовом поле.*

Два часа езды от Тулы на машине — и вы в историческом месте, где в 1380 году сошлись войска Дмитрия Донского и ордынские полчища Мамаю. Сегодня Куликово поле — большой мемориальный комплекс под открытым небом. Однако местность эта славится не только легендами и преданиями Куликовской битвы, но и уникальной природой луговых степей России.

ПОЧЕМУ ПОЛЕ СТАЛО КУЛИКОВЫМ?

По одной из версий, на заболоченных участках вдоль рек водилось множество куликов — небольших серо-коричневых птичек с характерными удлинёнными клювами. Но ближе к истине другая версия: название соотносится со старой русской поговоркой «У черта на куличках», что значит «где-то очень далеко». В буквальном смысле слово «кулички» происходит от слова «кулига» — «безлесное пространство».

Несмотря на кажущуюся удаленность, Куликово поле со времен великой битвы сильно изменилось: степи были распаханы, леса вырублены. Чтобы вернуть местности прежний вид, ученые восстанавливают исторический ландшафт.

Часть маршрута новой экотропы РГО проходит по так называемому коллекционному

участку, где и проводятся эксперименты по восстановлению лесостепной растительности времен Мамаева побоища.

БИОГЕОТУРИСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТ

Куликово поле — почти 4 тыс. га заповедной территории, в центре которой находится точка исторического сражения. В северной его части расположено село Монастырщино, откуда мы и начнем наше научное путешествие. Яркой доминантой спокойного степного рельефа здесь выступает Мемориальный музей героям Куликовской битвы рядом с Рождественским храмом. Экспозиция рассказывает, как жили народы в верховьях Дона до пришествия Батыя, и эта история станет логическим погружением в исторический контекст Куликова поля.

Сразу за храмом по мощеной дорожке мы попадаем к входной группе экотропы РГО на Куликовом поле. На красочных стендах — схема тропы с условными обозначениями, а также QR-код, ведущий на электронную версию маршрута.

Торжественное открытие экотропы РГО на Куликовом поле состоялось 19 октября. О главных целях РГО в работе над проектом рассказала заместитель директора Департамента экспедиционной деятельности и развития туризма Анжелика Чайкова.

— Поддержка проектов, направленных на развитие экологического, научно-популярного туризма, проведение экспедиций — основа деятельности Русского географического общества, — сообщила Анжелика Чайкова. — Сегодня РГО работает над созданием собственной сети экотроп в разных регионах России. В 2023 году Общество открыло первую экотропу РГО на Волге — на территории нацпарка «Самарская Лука». Следующий шаг — экотропа на Куликовом поле. Теперь в уникальном музее-заповеднике можно познакомиться не

только с историей этого места, но и с его богатейшей флорой и фауной.

Открытие экотропы состоялось при поддержке компании «Евраз», одного из крупнейших металло- и горнодобытчиков. О своем вкладе в проект рассказала руководитель направления коммуникаций ванадиевых активов в ООО «Евраз» Алена Клейменова.

— Для нас этот год стал знаковым: мы открыли несколько крупных проектов экологической направленности в Тульской области — регионе нашего присутствия.

О роли нового эколого-просветительского проекта рассказал директор государственного военно-исторического и природного музея-заповедника «Куликово поле» Владимир Гриценко:

— Открытие экотропы — первый шаг к реализации большой, серьезной государственной программы по модернизации Куликова поля, для того чтобы мы могли принять еще больше посетителей. Нам очень важно, чтобы потрясающий природный потенциал верхнего Дона, скрытый от наших гостей, проявлялся в новых объектах, открывающихся на территории нашего музея-заповедника.

Наш маршрут начинается по правому берегу реки Непрядвы до места слияния с Доном. В летописях эта точка отмечена как главный географический ориентир Куликовской битвы. Здесь Дон, полноводная равнинная река, только-только набирает свои силы — его исток находится немного севернее, в районе Новомосковска. Верховья Дона отмечены нешироким извилистым руслом с большими пойменными лугами, а это идеальный дом для множества степных жителей. Чуть поодаль на возвышении стоит белоснежная часовня Сергея Радонежского, откуда открывается прекрасный вид на место слияния двух рек.

От часовни тропа круто поворачивает



Входная группа экотропы РГО на Куликовом поле. Фото: Юлия Гопиус

направо, в сторону от реки, — не заблудиться помогут отметки в виде следов животных, сделанные прямо на дороге. Крупные хищные млекопитающие в этих краях не водятся, однако здесь запросто можно встретить лисицу, зайца, косулю, лося. Лесостепи — излюбленные места обитания барсуков, где они живут семьями и строят целые системы нор. Распознать присутствие животных чаще всего можно по сле-

дам — отметки лап барсуков похожи на миниатюрные медвежьи, с характерными отпечатками мощных когтей, которыми они роют землю.

Еще несколько информационных стендов расскажут о насекомых, птицах и злаках, произрастающих в здешних местах. Для детей на маршруте приготовлено несколько интересных занятий. Одно из них — крыломер, наглядно демонстрирующий размах

крыльев разных птиц. Рядом находится конный двор, где можно пообщаться с лошадьми, узнать все об их привычках и питании, прокатиться верхом на бричке, а затем на специальном тренажере ощутить на себе мощностъ лошадиной силы. Здесь же находится небольшое кафе, где можно перекусить и приобрести сувенир на память.

КОРОЛЬ СТЕПЕЙ

Напротив конного двора начинаются ковыльные участки, воссозданные сотрудниками музея-заповедника. Места эти красивы в любое время года, однако в самом начале лета, когда цветет разнотравье и серебристый ковыль мелкими волнами колыхнется на ветру, тут становится особенно живописно. Ученые называют ковыль королем степей. Во всем мире насчитывается более 300 видов этого дикорастущего злака, но на Куликовом поле растет, пожалуй, самый красивый — перистый. Его так называемые ости, выглядящие как красивые серебристые «кисточки», — часть созревшего плода ковыля, похожая на перо.

Одна из важных точек маршрута — коллекционный участок. На территории площадью около 1 га можно увидеть как типичные, так и редкие виды растений, встречающихся в сообществах луговых степей и остепненных дубрав Куликова поля. Многие виды занесены в Красные книги Тульской области и России. На коллекционном участке ученые исследуют биологические и экологические особенности растений, а также возможность их использования для работ по восстановлению исторического ландшафта XIV века — лесов эпохи Мамаева побоища и степной растительности.

Финальная точка экотропы РГО — поле сражения, центр битвы русского и ордынского войск 8 сентября 1380 года. Именно здесь

археологи нашли значительное количество реликвий, которые выставлены в Музее Куликовской битвы в деревне Моховое.

ОТ СТЕПИ К ЛЕСУ

Помимо восстановления степного ландшафта Куликова поля, специалисты музея-заповедника занимаются и его лесной частью. Процесс этот довольно кропотливый: вырубленный когда-то лес заново расти не будет, поэтому посадками деревьев занимаются вручную. Для привлечения к этому процессу добровольцев на Куликовом поле проводится ежегодная акция «Зеленая дубрава», где любой желающий может посадить молодой саженец дуба в специально подготовленную почву. Русское географическое общество также приняло участие в акции.

По преданию, именно в Зеленой дубраве располагался засадный полк Владимира Серпуховского и Дмитрия Боброка-Волынского, который и решил исход Куликовской битвы. Современные данные палеогеографии показывают, что на момент битвы на Куликовом поле действительно был лесной массив площадью 30 га, внутри которого располагалась обширная поляна, пригодная для размещения конницы.

Путешествовать по экотропе лучше всего с середины весны до первого снега, когда хорошо видны информационные стенды и ориентиры. В теплое время года к природным красотам Куликова поля можно отправиться и на велосипеде — привезти свой или взять напрокат на базе экспедиции в селе Монастырцино.

Следующий шаг — запуск красочного сайта о природе Куликова поля и серии аудиогидов, которые будет удобно слушать во время прогулки по экотропе.

Юлия Гопиус



Долина реки Непрядвы. Фото: Юлия Гопиус

ПО СЛЕДАМ ВЕЛИКИХ РУССКИХ МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ



Фото предоставлено участниками экспедиции

6 ноября 2024 года кругосветная экспедиция Томского областного отделения Русского географического общества успешно финишировала в Кронштадте. Завершено плавание длительностью три года и семь месяцев. За это время Евгений Ковалевский и Станислав Березкин прошли 35 тыс. морских миль, посетили 32 страны и островные территории.

1 июля 2021 года сибирские путешественники Евгений Ковалевский и Станислав Березкин отправились по маршруту первых русских кругосветных экспедиций XIX века: Ивана Крузенштерна (1803–1806), Юрия Лисянского (1803–1806), Отто Коцебу (1815–1818, 1823–1826), Василия Головнина (1817–1819), Федора Литке (1826–1829), Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева (1819–1921). Международный проект Томского областного отделения РГО «По пути русских кругосветных мореплавателей» посвящен 250-летию со дня рождения Крузенштерна и 200-летию открытия русскими моряками Антарктиды.

Три года — много или мало? Что можно успеть сделать за это время? Ответ на данный вопрос хочется услышать от двух отважных российских путешественников, мужественных сибиряков Евгения Ковалевского и Станислава Березкина.

О САМОМ ПЛОХОМ И СТРАШНОМ ЗА ТРИ ГОДА

— Не могу вспомнить, плохое забывается. Мог бы сказать, что страшно было,

когда я болел в Аравийском море. Но я не помню почти ничего из тех пяти дней, когда было хуже всего, — рассказал Станислав Березкин.

— Страшных моментов было несколько. И любой мог прекратить экспедицию. Поломка мачты посреди Атлантического океана, борьба со встречным ветром в 50 узлов в проливе Бигль у Южной Америки, когда кончились вода и бензин, мы были на волоске от смерти. Но самый дикий момент случился при потере надувного тримарана в районе острова Пасхи. Нас эвакуировали на гигантское судно ночью в шторм, в пятиметровые волны. С борта бросили веревочную

лестницу. Надо было перепрыгнуть на нее с тримарана, который летал вдоль борта карго вверх и вниз. И борт тоже ходил вверх-вниз. Было страшно и опасно. Я выжидал минут 30, пытаюсь уловить момент, когда два мечущихся борта на долю секунды окажутся рядом. Прыгнул и удержался едва-едва. Стас прыгал и срывался четыре раза. Чудом не случилось непоправимое. Но через полчаса произошло намного

*Наши отважные
путешественники
пережили два кораб-
лекрушения, нападе-
ния акул и мощные
шторма, прошли зоны
военных конфликтов,
справились с бесчис-
ленным количеством
трудностей.*

более страшное: тримаран, который удалось привязать за кормой карго, оторвало на волнах. Я выбежал на палубу. Стас тоже. Мы хотели прыгать и ловить тримаран, но капитан карго приказал не рисковать в такой шторм. Ничего не было страшнее, чем наблюдать, как судно, на котором мы уже прошли 16 тыс. миль, на котором надо было продолжать экспедицию, уходит в ночь, в океан. Это был шок, провал. Не было ничего страшнее, чем прекращение экспедиции. Но спасла нас наша фея Юля Калюжная, руководитель нашего берегового штаба. Она нашла на острове Пасхи надувное судно для нас, — рассказал Евгений Ковалевский.

О САМОМ ЯРКОМ И ПРИЯТНОМ

— Когда я увидел остров Горн, у меня слезы сами полились из глаз, притом что я никогда не был сентиментальным и эмоциональным человеком. Похоже, это во мне появилось. И еще одно ярчайшее чувство — когда на подходе к Ушуае я увидел горы в свете рассветного солнца и понял, что я здесь когда-то родился, — поделился воспоминаниями Станислав Березкин.

— Для меня самых радостных моментов было два. Первый — когда мы в 800 милях от острова Пасхи потеряли тримаран, панамское судно возвращало нас обратно в Чили. Я пребывал в депрессии, ведь половина пути позади, но мы теряем средство передвижения. Я в своей каюте рыдал от горя, чувствовал самую жуткую потерю в своей жизни. И вдруг, на четвертый день, звонит Юля и буквально кричит, что нашла на острове Пасхи надувной катамаран. У нас есть шанс продолжить экспедицию! Это был взрыв эмоций. Я словно возродился из пепла.

Второй случай был после потери надувного катамарана у берегов Австралии. Он затонул в результате нападения акул. Нас



Первое судно кругосветки – парусный тримаран Russian Ocean Way. Фото предоставлено участниками экспедиции

спасли и высадили на берег буквально голыми. Но депрессия длилась недолго. Мы начали искать способы продолжения экспедиции. Высшая радость наступила, когда местный бизнесмен родом из Томска подарил нам парусник. Мы снова возродились из пепла, — рассказал Евгений Ковалевский.

О НОВОМ ОПЫТЕ И ПЛАНАХ

— На надувном судне я больше не пойду. А яхта будет совсем другой. Теперь я знаю,

Евгений Ковалевский:
«Экспедиция реально оказалась самой трудной, самой непредсказуемой и самой длительной в моей жизни. Были ситуации, которые ставили под вопрос возможность ее продолжения».

что мне нужно от лодки, — с улыбкой отметил Станислав Березкин.

— Экспедиция реально оказалась самой трудной, самой непредсказуемой, самой длительной и самой затратной в моей жизни. Были ситуации, которые ставили под вопрос возможность продолжения путешествия. Если бы мы вернулись, не завершив дело, это был бы крах надежд, притязаний и вызовов. Сейчас я уверен, что вызов, брошенный самому себе, выигран. Мой партнер Стас тоже справился со всеми своими



Обсуждение итогов экспедиции в Штаб-квартире РГО. Фото: Анна Юргенсон / пресс-служба РГО

немощами и слабостями. Мы оба не сдались. Несколько раз мы буквально погибали, но возрождались из пепла. Несколько раз нас спасала Юлия, наш координатор из Томска, наш ангел и наша фея. Я счастлив тому, что команда из трех человек, которая начала этот проект (Евгений, Стас, Юля), не отступила, не сдалась под давлением обстоятельств и стихии. Я чувствую, что не зря живу и в свои 67 лет не просто могу, но могу на высоком уровне. У меня есть новые мечты и дальние планы, — рассказал Евгений Ковалевский.

В каждой стране экипаж встречался с местными жителями и рассказывал им о России, ее географии, истории, природе, людях. В этом состояла одна из главных задач экспедиции — благородная миссия народ-

ной дипломатии.

Везде и всегда Ковалевский и Березкин демонстрировали отвагу, силу духа, стремление к цели — характерные черты русских мореплавателей любых времен. Они пережили два кораблекрушения, нападения акул и мощные шторма, прошли зоны военных конфликтов, справились с бесчисленным количеством самых разных трудностей.

Кронштадт тепло встретил экспедицию. Парусник пришвартовался под звуки оркестра и дружные приветствия многочисленной публики. Кругосветчики не сдерживали своих эмоций.

— Я перед финишем заплакал. И на финише тоже, — признался Евгений Ковалевский.

Александр Жирнов



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