Приложение 4 к Информационному отчету по грантовому проекту РГО "Степная экспедиция РГО 2022-2023 г."

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 2022-2023 ГГ.»

(в рамках гранта по Договору № 32/2022-И о предоставлении гранта от 04.07.2022 г.)

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ГРАНТОВОГО ПРОЕКТА с 01.07.2022 г. по 30.06.2023 г.
МЕРОПРИЯТИЯ, СМИ О ГРАНТОВОМ ПРОЕКТЕ, ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫВОДЫ

Руководитель проекта: академик РАН, научный руководитель ОФИЦ УрО РАН, вице-президент РГОА.А. Чибилёв

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 2022-2023 ГГ.»

Цель грантового проекта «Степная экспедиция РГО 2022-2023 гг.» – создание научно-информационной и иллюстративной базы объектов природного наследия для подготовки четвертого тома научно-справочной иллюстрированной книги-альбома «Картины природы Степной Евразии: от Урала до Алтая».



Пионы тонколистные.
А.Чибилев

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 2022-2023 ГГ.»

Степная Евразия – крупнейший мегарегион Европы и Азии, который охватывает огромное внутриматериковое пространство, 12 государств и около 30 субъектов России. В рамках проекта развивается современное географическое представление об этом мегарегионе, необходимое для сохранения его природного наследия, развития туризма и трансконтинентальной сети ООПТ.

Научная новизна. Впервые выполняется научно-просветительский, экспедиционный и издательский проект, направленный на позиционирование степной зоны Евразии как единого географического пространства. На данном этапе «Степной экспедиции РГО 2022-2023 гг.» будут дообследованы степные регионы юга Европейской и Азиатской России. Этап «Степной экспедиции 2022-2023 гг.» позволит обследовать новые регионы, не включенные в маршруты экспедиций предыдущих лет.

Актуальность. После завершения работы предыдущих этапов Степной экспедиции РГО осталась проблема отсутствия федеральных ООПТ и слабое развитие сети региональных ООПТ в регионах юга Западной Сибири. Подготовка 4 тома «Картины природы Степной Евразии: от Урала до Алтая» позволит компенсировать недостаток знаний по перспективам развития сети ООПТ в указанных регионах.

Социальная значимость. Реализация проекта направлена на повышение инвестиционной привлекательности регионов, географическое просвещение, создание условий для развития рекреационно-туристского потенциала, улучшение условий жизни и отдыха населения.

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 2022-2023 ГГ.»

Организаторы: Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество», Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

Исполнители:

Научный руководитель проекта – академик РАН, научный руководитель ОФИЦ УрО РАН, вице-президент РГО А.А.Чибилёв

Сотрудники Института степи УрО РАН: Грудинин Д.А., Вельмовский П.В., Левыкин С.В, Падалко Ю.А., Иванищев И.В., Чибилев Ант.А., Вельмовская Т.Л.

Партнеры: заповедники и национальные парки Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, высшие учебные заведения, региональные отделения РГО.

Участники: сотрудники ООПТ, члены Русского географического общества региональных отделений РГО, студенты вузов.

МЕРОПРИЯТИЯ И РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА

1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ) ЭТАП (01.07.2022 – 01.09.2022)

В рамках подготовительного этапа грантового проекта «Степная экспедиция РГО 2022-2023 гг.» выполнены следующие работы:

• подготовка информационной базы данных: картографических материалов (на основании литературных и фондовых источников, информационных материалов с сайтов ООПТ и т.д.), необходимой для разработки рабочего плана экспедиции;

• разработка экспедиционного маршрута;

• согласование маршрута экспедиции с региональными природоохранными органами и получение поддержки в местных государственных органах.

Основные исполнители работ по данному этапу: академик РАН Чибилев А.А., научный сотрудник Грудинин Д.А.

Участники работ по данному этапу: сотрудники ИС УрО РАН: Падалко Ю.А., Левыкин С.В., Вельмовский П.В., Вельмовская Т.Л., Чибилев Ант.А., Иванищев И.В.

Партнеры: Оренбургская областная научная библиотека им. Н.К. Крупской, Институт географии РАН, Оренбургский государственный университет, Алтайский государственный университет

МЕРОПРИЯТИЯ И РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП (01.07.2022-19.06.2023)

Экспедиционный этап грантового проекта «Степная экспедиция РГО 2022-2023 гг.» включает в себя *следующие работы*:

- комплексные экспедиционные исследования (ландшафтные, информационно-аналитические) и научно просветительскую работу в субъектах проведения работ (степные и лесостепные регионы юга РФ);
- создание фотоархива природного наследия по исследуемым регионам);
- оперативное отражение результатов проведенных работ на сайтах РГО и научных учреждений.

Маршруты Степной экспедиции РГО 2022 – 2023 гг. прошли на территории: 1. Оренбургской области; 2. Ростовской области; 3. Саратовской области; 4. Волгоградской области; 5. Западно-Казахстанской области Республики Казахстан; 6. Луганской Народной Республики; 7. Донецкой Народной Республики.	*В 2022-2023 гг. в работах по этапу принимали участие:* 11 человек - основные исполнители по грантовому проекту; 16 человек – члены региональных отделений РГО и Молодёжных клубов РГО; 14 человек – сотрудники ООПТ; 8 человек – сотрудники научно-исследовательских институтов и университетов; 2 человека – представители органов власти.

Основные исполнители работ по данному этапу: академик РАН Чибилев А.А., научный сотрудник Грудинин Д.А.
Участники работ по данному этапу: сотрудники ИС УрО РАН: Падалко Ю.А., Левыкин С.В., Вельмовский П.В., Чибилев Ант.А., Иванищев И.В.
Партнеры: Национальный парк "Бузулукский бор", Западно-Казахстанский университет им. Утемисова, заказник "Бокейорда", администрация Первомайского района, Минприроды Саратовской, Волгоградской и Ростовской области, Донецкой Народной Республики, заповедник "Степь Донецкая", Луганский государственный педагогический университет, Дирекция ООПТ ЛНР, Луганский ГПЗ.

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(09–11.08.2022 г.) Оренбургская область, Первомайский район







Участники Степной экспедиции РГО поддержали инициативу Первомайского местного актива РГО о необходимости расширения имеющейся сети особо охраняемых природных территорий и сохранение главной водной артерии района – реки Чаган

(23.12.2022 г.) Круглый стол в честь 155-летия Оренбургского регионального отделения Русского географического общества



Выступление А.А.Чибилева о Степной экспедиции РГО



Награждение участника Степной экспедиции РГО С.В.Левыкина Благодарностью Русского географического общества

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(02-07.03.2023 г.) 1-ая экспедиция в Северный Прикаспий



Сайгак на землях Северного Прикаспия



Совместный выпас сайгаков и домашних лошадей

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

Подписание соглашения о создании международного научного полустационара «Аралсорский». Встреча участников Степной экспедиции РГО с преподавателями и студентами Западно-Казахстанского университета им. М.Утемисова *(03.03.2023 г., г.Уральск, Республика Казахстан)*





2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(02-04.05.2023 г.) 2-я экспедиция в Северный Прикаспий



Изучение путей миграции сайгака в верховьях р. Ащиозек. Вице-президент РГО, академик РАН А.А. Чибилёв совместно с сотрудниками ЗКУ им.Утемисова и Бокейординского государственного резервата



Степная экспедиция РГО на Аралсоре



Озеро Аралсор

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(09-11.05.2023 г.) Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика



Степная экспедиция в Хомутовской степи, заповедник «Степь Донецкая»

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(09-11.05.2023 г.) Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика



Гранитные выходы заповедника "Каменные Могилы"



Скальные выходы заповедника "Каменные Могилы"

Встреча участников Степной экспедиции РГО с преподавателями кафедры географии Луганского государственного педагогического университета

(10.05.2023 г. г. Луганск, ЛНР)



Участники встречи в Музее В.И.Даля в Луганске



Сотрудники кафедры географии ЛГПУ — будущей базы регионального отделения РГО



Встреча с первым проректором ЛГПУ Юрием Филипповым

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(09-11.05.2023 г.) Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика



Заповедные территории на месте бывшего конезавода Войска Донского



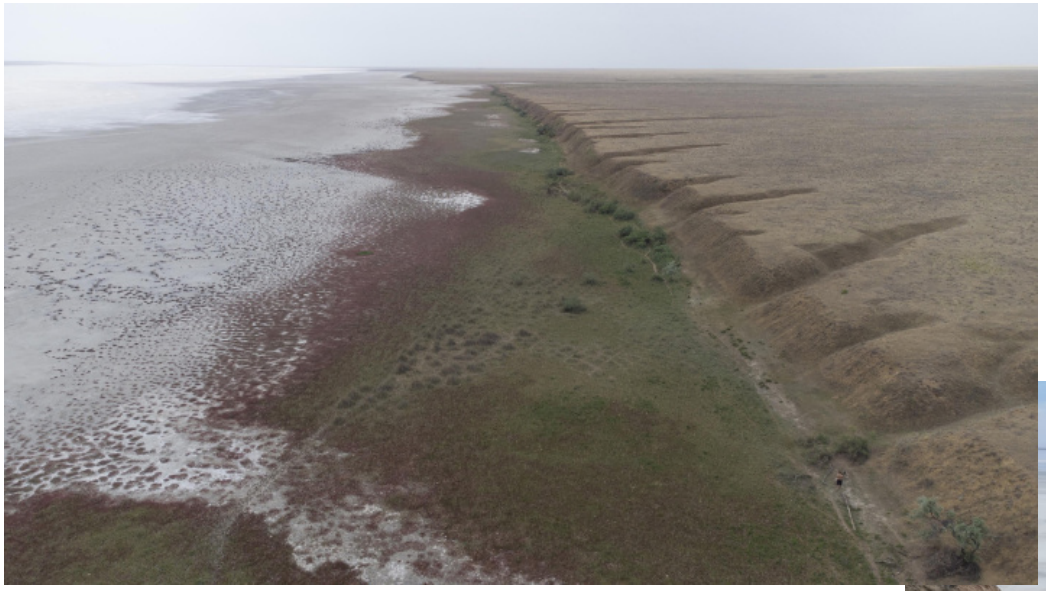
Живописные места Луганского природного заповедника - пруд Катарал



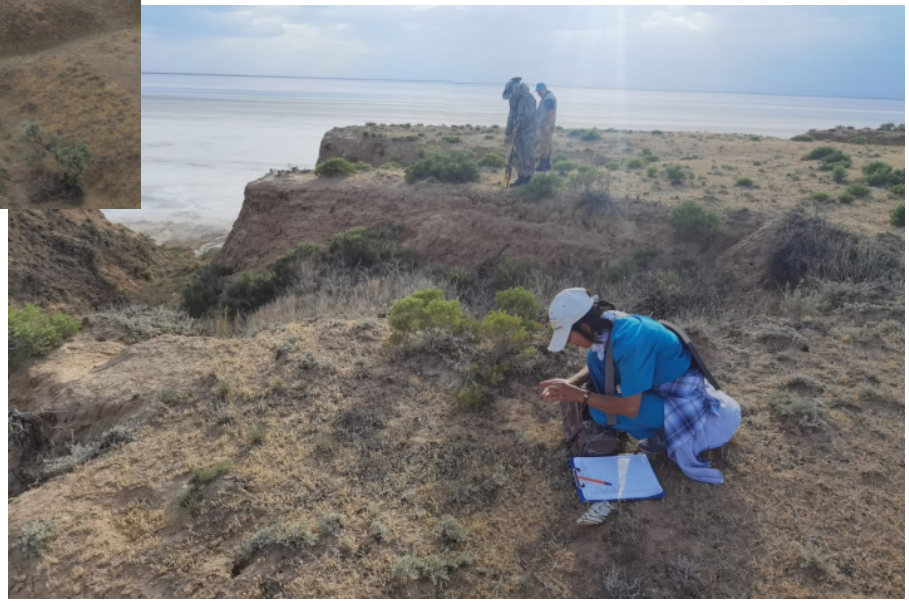
Участники Степной экспедиции РГО в Луганском заповеднике

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

(13-19.06.2023 г.) 3-я экспедиция в Северный Прикаспий



Пейзажи Аралсора



Сарсенова Бибигуль занимается геоботаническим описанием

МЕРОПРИЯТИЯ И РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (01.03.2023-20.06.2023)

В ходе реализации этапа проведены *следующие работы*:

- организована передвижная фотовыставка (более 100 фотокартин размером А1 (52х80 см));
- подготовлен фото- и видеоархив экспедиции;
- проект «Степная экспедиция РГО 2022-2023 г.» представлен на всероссийских конференциях;
- проводились просветительские акции, передача научно-популярной литературы, встречи как самостоятельные, так и на площадках международных, всероссийских и региональных мероприятий. Общий охват аудитории – более 6 000 человек.

Основные исполнители работ по данному этапу: академик РАН Чибилев А.А., научный сотрудник Грудинин Д.А.

Участники работ по данному этапу: сотрудники ИС УрО РАН: Падалко Ю.А., Левыкин С.В., Вельмовский П.В., Чибилев Ант.А., Вельмовская Т.Л., Иванищев И.В.

Партнеры: Национальный парк "Бузулукский бор", Западно-Казахстанский университет им. Утемисова, заказник "Бокейорда", администрация Первомайского района, Минприроды Саратовской, Волгоградской и Ростовской области, Бузулукская библиотека им. Некрасова, гимназия №4 г.Оренбурга, Отдел водных ресурсов Нижне-Волжского БВУ, ООУНБ им.Н.К.Крупской, Оренбургский государственный университет, Оренбургский государственный педагогический университет

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Коллектив исполнителей участвовал в следующих мероприятиях с презентацией грантового проекта:

- 10.08.2022 г. Круглый стол, посвященный организации памятника природы местного значения на истоке р. Чаган в Первомайском районе Оренбургской области;
- 28.09.2022 г. Международный форум «Степная Евразия – устойчивое развитие» с пленарным докладом А.А.Чибилева «Степная Евразия – природно-исторический и культурный коридор между Востоком и Западом» в г.Ростов-на-Дону;
- 10.12.2022 г. Встреча с членами местного отделения РГО в г.Бузулуке на базе НП «Бузулукский бор» и передача литературы Партизанскому структурному подразделению № 27 МБУК «Бузулукская ЦРБС»;
- 23.12.2022 г. Круглый стол в честь 155-летия Оренбургского регионального отделения Русского географического общества, выступление А.А.Чибилева о Степной экспедиции РГО;
-03.03.2023 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с преподавателями и студентами Западно-Казахстанского университета им.М.Утемисова, г.Уральск, Республика Казахстан;
- 03.03.2023 г. в г. Уральске состоялось подписание проекта организации международного научно-исследовательского полустационара «Аралсорский». В результате обсуждения и консультаций к проекту присоединился государственный природный резерват «Бокейорда» в лице его директора У.Ж. Мамырбаева. Научный полустационар «Аралсорский» организован на основе рекомендаций Степной экспедиции РГО для посезонного изучения динамики природного феномена Аралсорского ландшафтного района;
- 17.04.2023 г. Совещание участников Степной экспедиции РГО с администрацией Первомайского района Оренбургской области по вопросу создания ООПТ «Верховье Чагана»;
- 10.05.2023 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с преподавателями кафедры географии Луганского государственного педагогического университета с целью сотрудничества под эгидой РГО, г.Луганск, ЛНР;
-13.06.2023 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с членами РГО в Бузулукском районе, передача литературы Бузулукской библиотеке им. Н.Некрасова.

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

В рамках проекта проведено более 10 фотовыставок и выставок литературы на площадках международных, всероссийских и региональных мероприятий

Общий охват аудитории – около 3 000 человек.

- 27-30.09.2022 г. Фотовыставка «Картины Природы Степной Евразии» и экспозиция научных и научно-популярных трудов Степной экспедиции РГО на Международном форуме «Степная Евразия – устойчивое развитие» (г. Ростов-на-Дону);
- 11-13.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской;
- 14.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Оренбургском государственном университете (Школа молодых ученых);
- 27.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Правительстве Оренбургской области (заседание Бассейнового совета Уральского бассейнового округа);
- 30.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Оренбургском государственном педагогическом университете в рамках Международной просветительской акции «Географический диктант – 2022»;
- 30.10.2022 г. Фотовыставка «Заповедники Степной Евразии» в Оренбургском государственном университете в рамках Международной просветительской акции «Географический диктант – 2022»;
- 7-17.12.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в гимназии №4 г. Оренбурга, в рамках Дня образования Оренбургской области;
- 23.12.2022 г. Фотовыставка «Картины Природы Степной Евразии» на Круглом столе в честь 155-летия Оренбургского регионального отделения Русского географического общества в Клубном комплексе «Яр», г. Оренбург;
- 27.01.2023 г. Фотовыставка «Картины Природы степного края» в Управлении МВД России по Оренбургской области;
- Фотовыставка «Картины Природы степного края» в качестве постоянной экспозиции на стенах кафе «Кремэль», г. Оренбург.

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Пленарный доклад А.А. Чибилева «Степной пояс - природно-исторический и культурный коридор между Востоком и Западом»





Международный форум «Степная Евразия – устойчивое развитие»
(27-30.09.2022 г., г. Ростов-на-Дону)

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

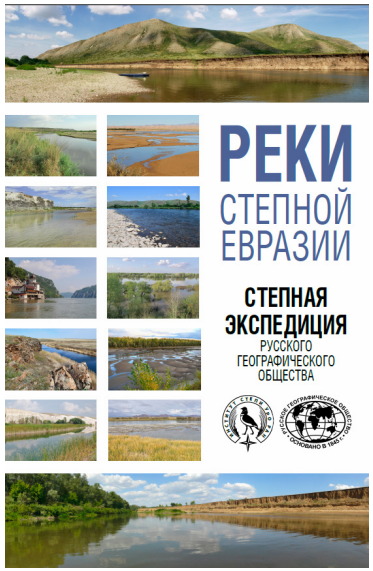
Фотовыставка «Картины Природы Степного края» на Международном форуме «Степная Евразия – устойчивое развитие» г.Ростов-на-Дону

(27.09 – 30.09.2022 г.)



3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Передвижная фотовыставка «Реки Степной Евразии»





Школа молодых ученых, 14.10.2022 г., ОГУ



Международная конференция, 11.10.2022 г., ООУНБ им. Н.К.Крупской



Заседание Бассейнового совета Уральского бассейнового округа, 27.10.2022 г., Правительство Оренбургской области



Дни образования Оренбургской области, 7-17.12.2022 г., Гимназия № 4 г.Оренбурга

Фотовыставка «Картины Природы Степной Евразии»
на Круглом столе в честь 155-летия Оренбургского регионального отделения Русского географического общества
(23.12.2022 г., Клубный комплекс «Яр», г.Оренбург)



Фотовыставка «Картины Природы степного края»
в Управлении МВД России по Оренбургской области
(27.01.2023 г., г.Оренбург)



3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Издан 4-й иллюстрированной монографии «Картины природы Степной Евразии», который обобщает научную информацию об ООПТ региона и имеет образовательное и просветительское значение.



Картины Природы Степной Евразии. Том 4: От Южного Урала до Алтая / А.А.Чибилев. М., Оренбург: Институт степи УрО РАН, Русское географическое общество, 2023. 168 с.

ВЫВОДЫ

1. По результатам исследований сделаны выводы о необходимости принятия следующих инициатив и базовых принципов устойчивого эколого-экономического развития регионов и стран Степной Евразии: - принятие федерального закона о Степи; - развитие непрерывной сети особо охраняемых природных территорий и модернизация ландшафтно-экологического каркаса территорий; - разработка и соблюдение научно-обоснованных ограничений для хозяйственной деятельности на природных объектах и охранных зонах повышенной экологической ответственности (истоки и поймы рек, водоохранные зоны, очаги водной и ветровой эрозии, рефугии редких видов биоты, ландшафты высокой эстетической ценности и т.д.); - разработка и внедрение природоподобных технологий во всех сферах хозяйственной деятельности, связанных с использованием недр, земельных, водных и биологических ресурсов; изучение и внедрение лучшего опыта степного природопользования; - научное сопровождение степного природопользования путём создания степеведческих центров на базе существующей научной и образовательной инфраструктуры в таких ключевых городах Степной Евразии как Херсон, Ростов-на-Дону, Оренбург, Барнаул, Чита и других.

2. Основные выводы по результатам экспедиции по изучению трансграничной (волго-уральской) популяции сайгака (в связи с реализацией проекта "Стратегия сохранения сайгака в Российской Федерации":

В течение зимы 2022–2023 годов группировка сайгаков примерной численностью до 50 тыс. голов кормилась на пастбищах по обе стороны дороги Казталовка — Джаныбек между реками Малый Узень и Ащиозек в районе соров (солончаков) Арал-Тобе и Шергазы. Небольшой снеговой покров и его быстрый сход в результате поздних зимних дождей благоприятно сказался на состоянии животных;

Учёт погибших животных не выявил каких-либо их особых концентраций за исключением берегов соров. Среди павших животных преобладают рогачи (взрослые особи), отсутствует молодняк. Это свидетельствует о гибели самцов во время и после гона;

Отмечено переформирование стад сайгаков. Наиболее крупные (от 2 до 8 тыс. голов) стада, преимущественно самок, готовящихся к отёлу, сконцентрированы на лучших пастбищах водоразделов (бедные разнотравно-ковыльно-типчаковые степи на каштанозёмах). Группы самцов с участием некрупных самок численностью 30–60, иногда до 200 голов держатся отдельно, они более подвижны, заходят на соры и выходят на автомобильную трассу для пересечения дороги;

Отмечен совместный выпас сайгаков с домашними лошадьми на лучших пастбищах;

В местах летних концентраций скота около пресных источников воды со сбитыми пастбищами (пострадавшими от большой нагрузки) сайгаки практически отсутствуют;

Стада сайгаков, а также вытаявшие из снега туши погибших животных привлекают хищных птиц: орлана-белохвоста, реже курганника, болотную сову, чаек. Орлан-белохвост стал своеобразным "воздушным патрулем" сайгачьей степи.

3. В результате исследований степных регионов Поволжья и юго-западной части Европейской России участники экспедиции выявили, что в настоящее время восточная, прилегающая с Ростовской области часть первозданной степи испытывает большой пресс со стороны автомобилистов (рыбаков и охотников), а западное побережье пруда Каратал на Грушевской балке незаконно используется для выпаса и водопоя скота переселенцев с Кавказа. На Калиновском участке Провальской степи из-за отсутствия выпаса наблюдается чрезмерное зарастание степи кустарниками и деревьями – нежелательными интродуцентами. Среди первоочередных задач – необходимость оценки и устранение негативных последствий военных действий на Трехизбенском и Станично-Луганском отделениях Луганского заповедника; сохранение лучших традиций, наработок и научного наследия Луганского заповедника; оценка состояния региональной сети ООПТ и разработка мероприятий по её оптимизации; развитие эколого-просветительской деятельности и расширение охранных зон заповедных участков для организации научно-учебных и рекреационно-туристических кластеров за пределами зон абсолютного покоя; организация межрегионального сотрудничества в сфере территориальной охраны природы (в первую очередь с ДНР и Ростовской областью). А также адаптация региональной сети ООПТ к федеральному природоохранному законодательству.

РЕЗУЛЬТАТЫ И МЕТОДЫ ПРОЕКТА

В рамках проекта проводилась работа по созданию научно-информационной базы природного наследию степных регионов Евразии, и выявлению объектов для развития непрерывной экологической сети Степной Евразии и сохранения эталонов природы в условиях антропогенных изменений.

Результаты реализации проекта:

-получены новые данные о миграциях сайгаков в российско-казахстанском приграничье;

-заложены площадки для мониторинга биоты и экзогенных процессов в Северном Прикаспии;

-передвижная выставка «Картины природы Степной Евразии» способствовала просветительско-образовательной деятельности РГО;

-по результатам предыдущих исследований экспедиции созданы новые ООПТ в Алтайском крае;

-дано обоснование создания нового памятника природы «Верховье р.Чаган» Оренбургской области.

В ходе выполнения проекта использовались следующие *методы*:

- в первую очередь, экспедиционный метод,
- описательный,
- сравнительно-географический,
- картографический,
- метод фото- и видеофиксации.
- Также применялся аналитический метод с обзором литературы и обобщением опыта природоохранительной работы региональных отделений РГО и ООПТ и использованы методы дистанционного изучения природных объектов с помощью беспилотных летательных аппаратов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

- *научный эффект* (получены новые данные о миграциях сайгаков в российско-казахстанском приграничье; заложены площадки для мониторинга биоты и экзогенных процессов в Северном Прикаспии; организован научный полустационар «Аралсорский» для посезонного изучения динамики природного феномена Аралсорского ландшафтного района и наблюдений за миграциями сайгаков; инициативы и базовые принципы устойчивого эколого-экономического развития регионов и стран Степной Евразии, предложенные Степной экспедицией РГО на Международном форуме «Степная Евразия – устойчивое развитие», вошли в Резолюцию форума, которая была разослана правительственным, законодательным органам, заинтересованным научным и производственным учреждениям и опубликована в сборнике трудов форума и СМИ);

- *экологический эффект* (по результатам предыдущих исследований экспедиции созданы новые ООПТ в Алтайском крае (26 января 2023 г. вышло постановление правительства Алтайского края о функциональном зонировании Волчихинского заказника. В февральском номере газеты "Природа Алтая" за февраль 2023 года Министерство природных ресурсов и экологии края информирует о том, что "Схемой развития ООПТ края до 2025 года" предусмотрено создание пяти памятников природы в ленточных борах общей площадью 13,5 тысяч гектар); дано обоснование создания нового памятника природы «Верховье р. Чаган» Оренбургской области);

- *просветительско-образовательный эффект* (передвижная выставка «Картины природы Степной Евразии» способствовала просветительско-образовательной деятельности РГО, издан 4-й том иллюстрированной монографии «Картины природы Степной Евразии», обобщающий научную информацию об ООПТ региона и имеющий образовательное и просветительское значение).

БИБЛИОГРАФИЯ

Чибилев А.А. Картины Природы Степной Евразии. Том 4: От Южного Урала до Алтая. М., Оренбург: Институт степи УрО РАН, Русское географическое общество, 2023. 168 с.

ОСВЕЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА В ПУБЛИКАЦИЯХ В СМИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОРТАЛАХ

1. Форум «Степная Евразия – устойчивое развитие» прошел в Ростовской области (30.09.2022, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/forum-stepnaya-evraziya-ustoychivoe-razvitie-proshyol-v-rostovskoy-oblasti;
2. Степь должна получить признание в законодательстве (03.10.2022, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/step-dolzhna-poluchit-priznanie-v-zakonodatelstve;
3. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» откроется 11 октября (07.10.2022, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii-otkroetsya-11-oktyabrya;
4. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» (07.10.2022, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii;
5. Ученые предложили разработать федеральный проект «Степи России» (28.10.2022, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/uchyonye-predlozhili-razrabotat-federalnyy-proekt-stepi-rossii;
6. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» прошла на заседании Бассейнового совета (01.11.2022, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii-proshla-na-zasedanii-basseynovogo-soveta;
7. Оренбургское реготделение РГО передало подборку книг в Бузулукскую библиотеку (09.12.2022 г., сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-regotdelenie-rgo-peredalo-podborku-knig-v-buzulukskuyu-biblioteku;
8. Оренбургское реготделение РГО отметило 155 лет (27.12.2022 г., сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-regotdelenie-rgo-otmetilo-155-let;
9. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» прошла в Оренбургской гимназии №4 (30.12.2022, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii-proshla-v-orenburgskoy-gimnazii-no4;
10. Фотовыставка «Картины Природы степного края» демонстрировалась в Оренбургском УМВД (03.02.2023 г., сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-kartiny-prirody-stepnogo-kraya-demonstrirovalas-v-orenburgskom-umvd;
11. По следам Степной экспедиции РГО в Алтайский край (02.03.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/po-sledam-stepnoy-ekspedicii-rgo-v-altayskiy-kray;
12. По следам Степной экспедиции РГО в Алтайский край (03.03.2023, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/po-sledam-stepnoy-ekspedicii-rgo-v-altayskiy-kray;

ОСВЕЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА В ПУБЛИКАЦИЯХ В СМИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОРТАЛАХ

17. Международная экспедиция в Северном Прикаспии (02.05.2023, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/mezhdunarodnaya-ekspediciya-v-severnom-prikaspii;
18. Вторая Степная экспедиция РГО в Северный Прикаспий (03.05.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/vtoraya-stepnaya-ekspediciya-rgo-v-severnyy-prikaspiy;
19. Вице-президент Русского географического общества посетил Луганский природный заповедник (11.05.2023, сайт Министерства природных ресурсов и экологической безопасности ЛНР) https://mprlnr.su/4308-vice-prezident-russkogo-geograficheskogo-obschestva-posetil-luganskiy-prirodnyy-zapovednik.html;
20. Оренбургское отделение РГО будет сотрудничать с Луганским педуниверситетом (15.05.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-otdelenie-rgo-budet-sotrudnichat-s-luganskim-peduniversitetom;
21. Расцвела «Степь Донецкая» (17.05.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/rascvela-step-doneckaya;
22. Заповедные бастионы «Степи Донецкой» (17.05.2023, сайт ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/zapovednye-bastiony-stepi-doneckoy;
23. Экспедиция Института степи в городе Луганске на родине В.И.Даля (18.05.2023, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/ekspediciya-instituta-stepi-v-gorode-luganske-na-rodine-vi-dalya;
24. Заповедные степи Донецкого кряжа (18.05.2023, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/mezhdunarodnaya-ekspediciya-v-severnom-prikaspii;
25. Расцвела «Степь Донецкая» (18.05.2023, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/rascvela-step-doneckaya;
26. Гранитный бастион заповедного Донбасса (18.05.2023, сайт ИС УрО РАН) http://orensteppe.org/news/granitnyy-bastion-zapovednogo-donbassa;
27. Гранитный бастион заповедного Донбасса (19.05.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/granitnyy-bastion-zapovednogo-donbassa;
28. Заповедные степи Донецкого кряжа (22.05.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/zapovednye-stepi-doneckogo-kryazha;
29. По Донецкому кряжу: Степная экспедиция РГО посетила Луганщину (22.05.2023, сайт ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/po-doneckomu-kryazhu-stepnaya-ekspediciya-rgo-posetila-luganshchinu;
30. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» (09.06.2023, сайт ОРО ВОО «РГО) https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii;
31. Степная экспедиция РГО обследовала Аралсор с помощью беспилотника (19.06.2023, сайт ОРО ВОО «РГО») https://www.rgo.ru/ru/article/stepnaya-ekspediciya-rgo-obsledovala-aralsor-s-pomoshchyu-bespilotnika

«Степная экспедиция Русского географического общества 2022-2023 гг.»



Цветет пион тонколистный. Хомутовская степь, ДНР. Май 2023 г.

Авторы фотоматериалов, использованных в презентации: академик РАН А.А. Чибилев, Д.А. Грудинин, П.В. Вельмовский