АЛТАЙСКОЕ КРАЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
“РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО”

# ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЕВОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ЗА 2014 ГОД

Барнаул 2015

# Содержание

1. Основные направления деятельности регионального отделения 4

1.1. Исследовательская деятельность ..... 4

1.1.1. Экстремальные природные явления горных стран в прошлом, настоящем и прогнозы на будущее (на примере Горного Алтая) 4
1.1.2. Мониторинг динамики таксономического разнообразия сциарид (Diptera: Sciaridae) в ООПТ Алтайского края 4
1.1.3. Формирование туристических маршрутов в верховьях реки Обь 5

1.2. Деятельность по сбору, сохранению и распространению геоинформации ..... 5

1.2.1. Концептуальная модель и структура Аграрно-экологического атласа Алтайского края 5
1.2.3. Систематизация архивных материалов Алтайского краевого отделения спелеологической направленности 6
1.2.4. Музеефикация объектов православия г. Бийска 6

1.3. Образовательная и просветительная деятельность ..... 6

1.3.1. Образовательная деятельность членов Отделения 6
1.3.2. Просветительская деятельность членов Отделения 6
1.3.2.1. Организация и проведение Летней школы Алтайского краевого отделения Русского географического общества 7
1.3.2.2. Организация конкурса исследовательских работ по географии "Вокруг света" для школьников Алтайского края и сопредельных территорий 7
1.3.2.3. Презентация экскурсионного маршрута «По старым трактам Алтая» 8
1.3.2.4. Проведение конкурса рисунков «Путешествие в край чистой воды» 9
1.3.2.5. Организация методического семинара по проведению в школах Алтайского края открытых уроков «Путешествие в край чистой воды» 10
1.3.2.6. Фестиваль туристских и спортивных фильмов «Алтайский край – место силы» 11
1.3.2.7. Конкурс «Краеведение и туризм – 2014» 12

1.4. Природоохранная деятельность ..... 13

1.4.1. Организация и участие в экологических акциях 13
1.4.1.1. Сохранение лесопарка квартала АБ г. Бийска 13
1.4.1.2. Сохранение озера Ковалевское 13

1.4.2. Участие в работах по обследованию участков территорий в Алтайском крае для придания им статуса ООПТ 15

1.5. Экспедиционная деятельность ..... 15

1.5.1. Проект по созданию виртуального тура по Алтайскому краю 15
1.5.2. Экспедиция По следам первопроходцев Алтая 16
1.5.3. Научно-краеведческая экспедиция слабовидящих детей 16
1.5.4. Экспедиция по Большому Алтаю 17
1.5.5. Первопрохождение нового порога в Мажойском каскаде (р. Чуя, республика Алтай) 18

1.6. Издательская деятельность ..... 18

1.6.1. Издание 35 выпуска сборника статей «Известия Алтайского краевого отделения Русского географического общества» 18
1.6.2. Издание карты «Реки и озёра Алтайского края» 19
1.6.3. Издание учебного пособия «Путешествие в край чистой воды» 19

1.7. Деятельность по организации и проведению публичных мероприятий ..... 20

1.7.1. Организация научно-практической конференции «Питьевые воды Сибири» 21
1.7.2. Участие во международном молодежном форуме «Алтай. Точки Роста» 21
1.7.3. Организация Первого Сибирского съезда экскурсоводов 21
1.7.4. Участие в празднике «Алтайская зимовка» 22

1.8. Деятельность, направленная на региональное развитие общества ..... 23

1.9. Деятельность, направленная на поддержание молодежной инициативы ..... 24

1.10. Деятельность, направленная на сотрудничество с организациями-партнерами ..... 24

2. Проведенные мероприятия по направлениям деятельности 24

3. Сведения о членстве в обществе 24

# 1. Основные направления деятельности регионального отделения

## 1.1. Исследовательская деятельность

### 1.1.1. Экстремальные природные явления горных стран в прошлом, настоящем и прогнозы на будущее (на примере Горного Алтая)

*Руководитель: д.г.н. Г.Я. Барышников*

Рассмотрены условия формирования экстремальных природных явлений в горных сооружениях, связанных с катастрофическими сбросами приледниковых озер в верхнем неоплейстоцене, образование оползней в переходных зонах Горного Алтая в голоцене и влияние современных землетрясений на преобразование рельефа.
В ходе комплексных экспедиционных исследований проведена геодезическая съемка озерных террас в Чуйской котловине Горного Алтая, изучение разрезов и отбор проб из отложений террасовых комплексов в устье р. Чуи и на прилегающих территориях долины Катуни на оптико-люминесцентный анализ. На малых реках и в нижних течениях магистральных рек составлено описание сейсмо-оползневых участков, изучены заторно-зажорных явления на притоках Катуни. По результатам работ составлены карты сейсмооползней в предгорьях Алтая.
Проект поддержан грантом Российского фонда фундаментальных исследований и Русским географическим обществом.

### 1.1.2. Мониторинг динамики таксономического разнообразия сциарид (Diptera: Sciaridae) в ООПТ Алтайского края

*Руководитель: д.б.н. Л.А. Комарова*

Проект направлен на изучение биоразнообразия и его динамики под воздействием естественных и антропогенных факторов на уникальных (реликтовых) территориях Алтайского. Проведена инвентаризация видового разнообразия (таксонов) сциарид, оригинальности и закономерностей формирования фауны (фауногенеза) семейства в реликтовых экосистемах региона, выявлены основные экологические факторы, влияющие на биотопическое распределение ключевых таксонов сциарид. Составлен список сциарид для каждой ООПТ из 84 видов, 9 из которых - новые для науки (Bradysia angustusa; Bradysia polydentata; Dolichosciara melanopalpa; Cratyna subfalcifera - опубликованы; Bradysia variolata; Corynoptera birgitae; Scatopsciara mohrigi a; Sciara scopastylus; Epidapus subignotus – сданы в печать); 2 вида - Corynoptera arboris Hippa et al., Corynoptera melanochaeta Mohrig & Menzel – указаны впервые для территории России и Алтайского края, а 7 опубликованных ранее видов уже вошли в международные каталоги (Entomological Records). Изготовлены более 600 микропрепаратов самцов сциарид в эупарале и изучены под микроскопом «Leitz Laborlux K», которыми пополнена единственная в России коллекции сциарид (PLKB).
В рамках проекта выявлены закономерности эколого-морфологической эволюции в заповедных локальных фаунах на основе анализа апоморфий и плезиоморфий у зарегистрированных нами видов-реликтов и эндемиков и определены виды-индикаторы (Bradysia difformis Dufour, Corynoptera blanda Tuomikoski) в оценке антропогенного

прессинга на основе обнаруженных фенодевиантов и флуктуирующей асимметрии морфологических структур имаго сциарид – антенн и гоностилей.

### 1.1.3. Формирование туристических маршрутов в верховьях реки Обь

*Руководитель: д.г.н. А.Н. Дунец*

В связи с разработкой проекта туристских маршрутов «Алтай исторический» была проанализирована история формирования населенных пунктов верховий реки Оби и выявлены основные туристские ресурсы.
В результате разработан туристский маршрут «Острова и пристани Верхней Оби». Начинается от Бийска и проходит до Усть-Чарышской Пристани. Нитка маршрута: Барнаул – Бийск – Верх-Обское – место слияния Бии и Катуни – Соколово – Акутиха – Быстрый Исток – Солдатово – Чеканиха – Усть-Чарышская Пристань – Барнаул.
Современные условия сохранности исторических объектов и развития инфраструктуры позволяют реализовать туристский маршрут, проходящий по берегам р. Обь и включающий в себя три водных переезда через реку. Сочетание уникальных культурно-исторических объектов, отражающих эпоху российской колонизации Алтая XVIII – начала XX вв., и природных ландшафтов делают маршрут «Острова и пристани Верхней Оби» привлекательным для туристов и способствуют сохранению историко-культурного наследия Алтайского края.

## 1.2. Деятельность по сбору, сохранению и распространению геоинформации

### 1.2.1. Концептуальная модель и структура Аграрно-экологического атласа Алтайского края

*Руководитель: д.г.н. В.С. Ревякин; исполнители: А.Н. Дунец, Н.Ю. Курепина, С.В. Циликина*

В 2014 г. продолжены работы над аграрно-экологическим атласом Алтайского края как комплексного картографического произведения, обобщающего сведения о природе, населении и хозяйстве сельских территорий с отчетливой экологической составляющей.
Сформирована картографическая основа, собран обширный материал аграрно-экологической тематики. Формируется справочный раздел, включающий пояснения к картам, и материалы, характеризующие аграрное природопользование и экологическое состояние сельских территорий Алтайского края.

### 1.2.2. Систематизация архивных материалов Алтайского краевого отделения спелеологической направленности

*Руководитель: В.К. Вистингаузен; исполнитель: В.Г. Иванченко, О.Н. Горбатова*

В 2014 году продолжены работы по систематизации архивных материалов Отделения. Проанализированы данные о пещерных туристических ресурсах Алтайского края, материалы ревизии пещер Средне-Чарышского карстового района. Собраны архивные материалы о научных исследованиях пещер северо-западного Алтая и биографические сведения К.П. Черняевой. Собранные материалы будут представлены на информационном сайте.

### 1.2.3. Музеефикация объектов православия г. Бийска

*Руководитель: П.С. Коваленко*

Изучены проблемы православного краеведения и музеефикации объектов православного культурно-исторического наследия. Систематизированы памятники архитектуры и объекты природы: вековая монастырская роща бывшего Бийского Тихвинского женского монастыря (пос. Боровой), Архиерейская роща, что сохранилась на территории Архиерейского подворья, рядом со зданием музея истории Алтайской духовной миссии. Проведена работа по изучению архивных документов по истории храмов г. Бийска из собрания государственного архива Томской области (ГАТО).

## 1.3. Образовательная и просветительная деятельность

### 1.3.1. Образовательная деятельность членов Отделения

Большая часть членов Алтайского краевого отделения является преподавателями средних, специальных и высших учебных заведений Алтайского края, а также педагогами дополнительного образования естественно-географического направления. В рамках учебных занятий они знакомят учащихся с историей и современной деятельностью Общества, активно пропагандируют идеи РГО. Участвуют в организации научно-исследовательских работ студентов; проведении полевых и производственных практических занятий.

Членами Отделения подготовлены учебники и учебные пособия по географии и смежным дисциплинам, разработаны учебно-методические комплексы. Ведется работа над новым учебником по географии Алтайского края для школьников.

Реализованы программы дополнительного образования для учителей естественно-научного направления.

С целью формирования экологического мировоззрения организуются экологические акции для школьников и студентов.

### 1.3.2. Просветительская деятельность членов Отделения

В 2014 г. членами Отделения организованы географические экспедиции и акции по защите природы для школьников и студентов, налажены контакты с детско-юношескими экологическими организациями Алтайского края.

### 1.3.2.1. Организация и проведение Летней школы Алтайского краевого отделения Русского географического общества

*Руководитель: к.г.н. И.В. Архипова; исполнители: Т.В. Антюфеева, В.В. Смирнов, Д.В. Золотов, Н.М. Легачева, С.Г. Платонова, А.А. Адам, В.В. Скрипко, Л.В. Нехорошева, О.Н. Горбатова, А.А. Вагнер.*

С 19 по 24 июня 2014 года прошла Летняя школа Алтайского краевого отделения Русского географического общества. В Косихинском районе на берегу озера Красилово собрались более 40 учителей и школьников из разных городов и районов Алтайского края. Члены Алтайского краевого отделения Русского географического общества учили школьников и их преподавателей основам проведения полевых географических исследований; объясняли, чем занимаются современные географы.
Программа занятий включала практические занятия и мастер-классы – «Школа полевых исследований», «Ботаническая география», «Как поют птицы?», «Как правильно отдыхать и как оценить последствия рекреационного воздействия», «Занимательная топография», «Земля из Космоса», «Живая вода», «Помогай вместе с Русским географическим обществом!».

*Рис. 1. Участники Летней школы Алтайского краевого отделения РГО*

В рамках теоретических занятий участники узнали особенности образования основных форм рельефа, познакомились с характерными типами почв и растений равнинной части Алтайского края. Преподаватели и школьники овладели навыками и умениями

проведения полевых географических и эколого-географических исследований. Научились работать с компасом и угломером, узнали, как строить геолого-геоморфологический профиль и составлять план местности, познакомились с методикой описания почвенного разреза. По окончанию Летней школы учителя изъявили желание стать членами Русского географического общества и активно участвовать в его деятельности. Ребята активно участвуют в мероприятиях РГО.

### 1.3.2.2. Организация конкурса исследовательских работ по географии "Вокруг света" для школьников Алтайского края и сопредельных территорий

*Руководитель: к.г.н. Т.В. Антюфеева*

Проведение конкурса по географии «Вокруг света» на базе географического факультета Алтайского государственного университета под эгидой Алтайского отделения Русского географического общества и при участии в жюри высококвалифицированных преподавателей географического факультета (большинство которых является членами РГО) явилось событием в жизни школьников и их учителей Алтайского края. Конкурс состоял из двух туров: заочного (проведение исследования и подготовка научно-исследовательской работы) и очного (презентация исследования). Всего приняли участие: 97 участников заочного этапа, 75 участников очного этапа и 48 сопровождающих лиц (учителя школ, родители), 18 членов жюри и организаторов, 15 волонтеров (студенты географического факультета АлтГУ).

*Рис. 2. Участники конкурса исследовательских работ по географии "Вокруг света"*

Конкурс проведен по 5 секциям в соответствии с тематикой заявленных работ и программой конкурса – отв. Т.В. Антюфеева. Работали секции «Юные географы», «Природопользование и геоэкология», «Социальная и экономическая география», «Физическая и рекреационная география», «Краеведение», «Рекреационная география и туризм»
В результате реализации проекта учащиеся школ получили информацию о Русском географическом обществе, его идеях, целях и задачах; сформирована дополнительная база данных учеников и учителей для реализации в дальнейшем работы по совместным научно-исследовательским проектам.

### 1.3.2.3. Презентация экскурсионного маршрута «По старым трактам Алтая»

*Руководитель: к.г.н. С.В. Харламов*

В июне 2014 года состоялась презентация нового экскурсионного маршрута по Змеиногорскому тракту и рудовозной дороге на Павловский сереброплавильный завод. В ознакомительной экскурсии приняли участие члены Алтайского краевого отделения Русского географического общества. Маршрут и тематическое наполнение экскурсии «По старым трактам Алтая» разработаны директором краеведческого музея Топчихинского района Сергеем Витальевичем Поздиным. Экскурсия организована при содействии администрации Топчихинского района, кафедры социально-культурного сервиса и туризма Алтайской государственной академии культуры и искусств, совместно с комиссией по развитию туризма Алтайского краевого отделения Русского географического общества.
Экскурсия, маршрут которой пролегал через места, исторически связанные с развитием алтайского сереброплавильного производства XVIII-XIX вв., началась и закончилась у Демидовского столпа - памятника в честь 100-летия горного дела на Алтае. Экскурсанты побывали в музеях Топчихи и Павловска, прокатились на конных повозках по бывшей рудовозной дороге до Демидовой деревни Барнаул, а также посетили развалины Павловского сереброплавильного завода. В ходе экскурсии участники познакомились с историей появления поселений, рудовозных дорог и трактов времен горнорудного Алтая.

### 1.3.2.4. Проведение конкурса рисунков «Путешествие в край чистой воды»

*Руководитель: к.г.н. И.В. Архипова; к.б.н. Д.М. Безматерных*
Конкурс рисунков проведен с целью содействия детскому художественному творчеству, созидательному представлению мира, привлечения внимания учащихся к водным объектам и проблемам Алтайского края.

*Рис. 3. Работы победителей конкурса*

В конкурсе приняли участие 80 ребят. Выставка работ проходила в рамках юбилейной научно-практической конференции «Питьевые воды Сибири», которая состоялась 24-25 апреля 2014 года.

*Рис. 4. Вручение дипломов и призов победителям*

Жюри рассматривало работы в трех возрастных категориях и выявило в каждой по три победителя и работу, завоевавшую зрительские симпатии.

**1.3.2.5. Организация методического семинара по проведению в школах Алтайского**

**края открытых уроков «Путешествие в край чистой воды»**

*Руководитель: И.В. Архипова; исполнители: Д.М. Безматерных, А.А. Вагнер, С.В. Циликина*

25 ноября 2014 года состоялся обучающий семинар для учителей Алтайского края по проекту «Путешествие в край чистой воды». В мероприятии приняли участие более 100 учителей географии, биологии и химии со всего края. В рамках семинара присутствующие познакомились с основными направлениями работа РГО и Алтайского отделения, особенностями использования водных ресурсов, структурой водопотребления в Алтайском крае, основных источниках загрязнения вод в черте городов и сельской местности и о составе питьевых вод и как можно корректировать недостаток или избыток минерализации в питьевых водах.

*Рис. 5. Методический семинар по проведению открытых уроков*

По окончанию семинара всем участникам бесплатно предоставлены учебные пособия «Путешествие в край чистой воды» и презентационный материал для проведения урока.

### 1.3.2.6. Фестиваль туристских и спортивных фильмов «Алтайский край – место силы»

*Руководитель: к.м.н. Е.В. Лебедев*

Начиная с 2013 года в селе Стан-Бехтемир Алтайского края на базе санатория «Рассветы над Бией» проходит фестиваль, получивший название «Алтайский край – место силы». Фестиваль – региональный, но он открыт для участников из других регионов. В октябре 2014 года на 2-й фестиваль были представлены фильмы не только из городов и районов края, но и из Прокопьевска, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Москвы, Тамбова, Перми, Башкирии и Казахстана. Всего прислано около 70 фильмов, из них 34 – отобрано для конкурсной программы. 20 фильмов – профессиональной категории, остальные - любительские.

*Рис.6. Выступление председателя Бийского местного отделения АКО РГО*

Зрителям фестиваля были показаны и фильмы, не входившие в конкурсную программу. Среди них – работы Евгения Лебедева и новый фильм Владимира Владимирова, снятый при поддержке Алтайского краевого отделения РГО о горе Бабырган.

*Рис.7. Кадр из фильма "Мой Бабырган"*

В рамках фестиваля за популяризацию детского туризма фильм о сплаве по реке Черемшанка, снятый Александром Скачко, руководителем объединения «Караван» Первомайского детско-юношеского центра, удостоен отдельного диплома и приза Алтайского краевого отделения Русского географического общества.

#### 1.3.2.7. Конкурс «Краеведение и туризм – 2014»

*Руководитель: к.г.н. С.В. Харламов; исполнитель: В.С. Яговец*

В апреле 2014 года состоялся краевой конкурс «Краеведение и туризм». Инициатором его является кафедра социально-культурного сервиса и туризма Алтайской государственной академии культуры и искусств. В конкурсе участвовали старшеклассники (9 – 11 классы) школ городов и районов Алтайского районов. Всего к участию в конкурсе было допущено 42 человека.

*Рис.8. Участники очного этапа конкурса*

На первом этапе конкурса школьники представили краеведческие работы в двух номинациях «Удивительная природа Алтая» и «Историко-культурное наследие Алтая». Второй этап конкурса, который состоялся 18 апреля в АГАКИ, включал викторину «Мой край Алтай», а затем школьники представили презентацию экскурсии на основе своих исследований. Все участники конкурса получили сертификаты, победители награждены дипломами и призами.

## 1.4. Природоохранная деятельность

### 1.4.1. Организация и участие в экологических акциях

#### 1.4.1.1. Сохранение лесопарка квартала АБ г. Бийска

*Руководитель: С.Л. Белоконь*

В 2014 г. члены Бийского местного отделения АКОРГО принимали регулярное участие в субботниках лесопарка квартала АБ.

*Рис.9. Проведение экологических акций в лесопарковой зоне*

Наиболее активно проявили себя члены Бийского местного отделения АКО РГ.

**1.4.1.2. Сохранение озера Ковалевское**

*Руководитель: С.Л. Белоконь*

С целью памятника природы местного значения – первого памятника природы в Бийске (единственный памятник природы в городе в послесоветское время, был учреждён в 1998 году, испорчен чрезмерным рвением горкомхоза по очистке в 1999 году; статус краевого значения снят Алтайским краем в 2010 году и рекомендован к оформлению как памятник природы местного значения).

*Рис.10. Озеро Ковалевское. Город Бийск*

В 2014 г. собрано более 150 подписей жителей данного района и материалы для подачи в орган местного самоуправления.

### 1.4.2. Участие в работах по обследованию участков территорий в Алтайском крае для придания им статуса ООПТ

На протяжении 2014 года члены Отделения активно участвовали в исследовательских работах над комплексным экологическим обследованием участков территорий с целью придания этим территориям правового статуса особо охраняемых территорий (заказников, памятников природы). Подготовлена проектная документация для государственной экологической экспертизы и материалы комплексного экологического обследования участков территории Алтайского края, обосно-вывающие придание им статуса государственных природных комплексных заказников краевого значения «Озеро Большой Тассор» в Угловском районе, «Хабарский» в Хабарском районе»; участков территорий Алтайского края, обосновывающие придание им статуса памятников природы краевого значения «Скальный каньон на реке Кизиха», «Озеро Песьяное» и «Озеро Горькое», «Озеро Зеркальное и речка Волчиха» и «Озеро Монастырское».

## 1.5. Экспедиционная деятельность

### 1.5.1. Экспедиция «Виртуальное путешествие по Алтайскому краю»

*Руководитель: В.В. Смирнов*

В 2014 года продолжены работы по созданию информационного образовательного ресурса Алтайского края. В основе разрабатываемого ресурса современные технологии интернет-картографии, объединенные с технологиями панорамной и 3D фотографии.
Разрабатываемый ресурс будет содержать порядка 2500 точек панорамных и других видов съемок с описанием, что позволит представить все разнообразие географических ландшафтов края. Одной из задач проекта является привлечение внимания жителей края к красоте родной природы.
В 2014 г. проведены экспедиционные работы по сбору материалов для формирования ресурса "Виртуальное путешествие по Алтайскому краю". В основе методики отбора объектов – рекомендации специалистов в области ландшафтоведения, географии и геоботаники и местных краеведов.
К настоящему моменту собрано порядка 200 панорам уникальных природных объектов и достопримечательностей региона. Каждая точка имеет точную географическую привязку на карте края и к ней подготовлена описательная часть, где подробно охарактеризованы эколого-географические и ландшафтные особенности территории. Использование такого комплексного подхода позволило уже на первом этапе получить эксклюзивный материал научно-популярного характера.

*Рис. 11. Озеро Сухое (Топчихинский район. Алтайский край)*

При проведении работ по съемке панорамных материалов использованы современные беспилотные мультироторные системы. Отработка и использование технологий съемок панорам с применением беспилотных аппаратов дает возможность повысить качество материалов при съемках равнинных ландшафтов, а также взглянуть на известные объекты с нестандартной точки зрения.

### 1.5.2. Экспедиция По следам первопроходцев Алтая

*Руководитель - В.К. Вистингаузен; исполнители: В.Г. Иванченко, О.Н. Горбатова*

В июле 2014 года состоялась эколого-спелеологическая экспедиция подкомиссии спелеологии Алтайского краевого отделения Русского географического общества. Экспедицией исследовалась южная часть Тулатинско-Сентелекского карстового участка в Чарышском районе Алтайского края. Приведены сведения по спелеологической изученности участка, отдельное внимание уделено пещере П.И. Шангина, открытой в XVIII веке, но остававшейся неизвестной спелеологам.

*Рис. 12. Экспедиция по проекту «По следам первопроходцев Алтая»*

В рамках экспедиции проведен мониторинг памятников природы «Выход реки Тулаты из-под скалы» (Тулатинская пещера) и «Гора Колокольня», даны их подробные описания. Сообщаются итоги обследования объектов Балчикова и Солоновского урочищ в долине р. Сентелек. Впервые описан оползень, сошедший в июне 2014 г. с г. Воскударная Теплуха. Рассмотрены перспективы дальнейших исследований. По материалам экспедиции подготовлены путевые заметки участников, частично опубликованные в Известиях Алтайского краевого отделения (2014, вып. 35); общественно-экологическом издании «Природа Алтая» (2014, №11-12).

### 1.5.3. Научно-краеведческая экспедиция слабовидящих детей

*Руководитель: к.г.н. И.В. Андреева; исполнитель: С.В. Циликина*

В 2014 году при поддержке гранта Русского географического общества членами Алтайского краевого отделения Русского географического общества организована и проведена научно-краеведческая экспедиция для слабовидящих детей в Алтайский заповедник.

Осуществлено пешее прохождение 6 экологических троп, в рамках пяти экологических маршрутов. Собран фактический материал для дальнейших научных обобщений и разработок практических рекомендаций по использованию маршрутов путешественниками с ограниченными возможностями здоровья. Сформирован детский коллектив, способный к слаженным действиям по обеспечению жизнедеятельности в природных условиях и по осуществлению экскурсионных маршрутов на неподготовленной природной территории.

*Рис. 13. Экскурсия участников экспедиции в пос. Яйлю*

Преобладающее большинство участников впервые оказалась на территории всемирного природного наследия – Телецком озере. Проведенные походы позволили скорректировать критерии маршрутов, предварительно предложенные на основании законов и нормативов доступности среды для лиц с ограниченными возможностями.

### 1.5.4. Экспедиция по Большому Алтаю

*Руководитель: к.г.н. С.В. Харламов*

В мае 2014 года состоялась экспедиция по маршруту г. Барнаул – с. Курья – г. Змеиногорск – пограничный переход Михайловка (Россия) – Шемонаиха (Казахстан) – г. Усть-Каменогорск – с. Самарское – паром Курчумской переправы через Бухтарминское водохранилище – с. Курчум – с. Алексеевка (Терехты) – Мраморный перевал – с. Урянхайка на озере Маркаколь – обратно до с. Алексеевка (Терехты) – г. Зайсан – пограничный переход Майкапчагай (Казахстан) – Зимунай (Китай) – г. Зимунай – г. Алтай – г. Фуин (Новый Коктогай) – г. Коктогай – Национальный парк «Коктогай» в истоках реки Иртс (Черный Иртыш) – г. Коктогай – г. Бурчун – г. Зимунай – г. Зайсан – с. Кокпекты – с. Георгиевка – г. Усть-Каменогорск – г. Змеиногорск – г. Барнаул. Протяженность маршрута 3200 км.

В экспедиции принял участие председатель комиссии по развитию туризма Алтайского краевого отделения РГО С.В. Харламов.

В ходе поездки участникам экспедиции совместно с китайской стороной удалось выбрать пять площадок в окрестностях столицы Алтайского округа КНР – города Алтай, а также – города Фуин (Новый Коктогай) и в национальном парке «Коктогай», расположенном в живописном районе китайского Алтая в истоках реки Черный Иртыш, для проведения соревнований по водному туризму и рафтингу, скалолазанию, автомобильному и велотуризму, пешеходному туризму, рыбной ловле на озере, а также для проведения национальных видов спорта – конных скачек, козлодранья, борьбы; международных видов – перетягивание каната и гиревому спорту. Определены места проведения

показательных выступлений по рафтингу, паропланеризму и мототуризму для жителей городов Алтай и Новый Коктогай.

### 1.5.5. Первопрохождение нового порога в Мажойском каскаде (р. Чуя, республика Алтай)

*Руководитель: С.И. Блошкин*

Весной 2014 года на нижнем участке Мажойского каскада сошел камнепад, в результате которого образовался новый порог, вместо порогов Коварный и Недотрога. С целью прохождения нового порога организован маршрута 6 категории сложности.

*Рис. 14. Первопрохождение нового порога в Мажойском каскаде*

Самые сложные из них Президиум, Каскадер, новый порог Малютка. Порог произвел сильное впечатление очень мощного препятствия. Вся река сужена и зажата между берегов. Течение не оставляет места для маневра между отдельными препятствиями.

## 1.6. Издательская деятельность

### 1.6.1. Издание 35 выпуска сборника статей «Известия Алтайского краевого отделения Русского географического общества»

*Руководитель: Ю.И. Винокуров; исполнители: И.В. Архипова, Д.М. Безматерных, Д.В. Золотов, Б.А. Красноярова, А.В. Пузанов, Д.В. Черных*

В 2014 году Отделение стало учредителем эколого-географического периодического издания «Известия Алтайского краевого отделения Русского географического общества» и подготовило очередной, 35 выпуск. Издание осуществлено при поддержке Попечительского совета Отделения с целью объединения географов регионов Сибири.

Сборник статей периодически выпускается в Алтайском крае как научное продолжающееся издание с 1961 года.

Научно-редакционный совет: д.г.н., проф. Ю.И. Винокуров (председатель); д.б.н., проф. А.В. Пузанов (зам. председателя); к.г.-м.н., доц. В.Н. Коржнев (зам. председателя); к.г.н. И.В. Архипова (секретарь); д.г.н., проф. Г.Я. Барышников (зам. председателя);

к.б.н., доц. Д.М. Безматерных (ответственный за выпуск); к.б.н. Д.В. Золотов; д.г.н., проф. Б.А. Красноярова, д.г.н.; проф. В.С. Ревякин (зам. председателя); к.г.н., доц. И.Н. Ротанова; к.г-м.н. С.Г. Платонова; д.г.н., доц. Д.В. Черных

В 34-й выпуск «Известий» вошли научные и научно-популярные статьи, посвященные географическим и экологическим исследованиям, естественно-географическому образованию, краеведению, а также отражающие деятельность Русского географического общества.

### 1.6.2. Издание карты «Реки и озера Алтайского края»

*Руководитель: И.В. Архипова, Д.М. Безматерных; исполнители: С.В. Циликина, Н.Ю. Курепина, И.В. Андреева, Л.И. Желтенко*

В 2014 году в рамках проекта «Путешествие в край чистой воды» подготовлена к изданию и выпущена карта «Реки и озера Алтайского края». Карта составлена Алтайским краевым отделением ВОО «Русское географическое общество» совместно с Институтом водных и экологических проблем СО РАН при поддержке ВОО «Русское географическое общество», Западно-Сибирского Филиала Ассоциации «Вода – Медицина – Экология».

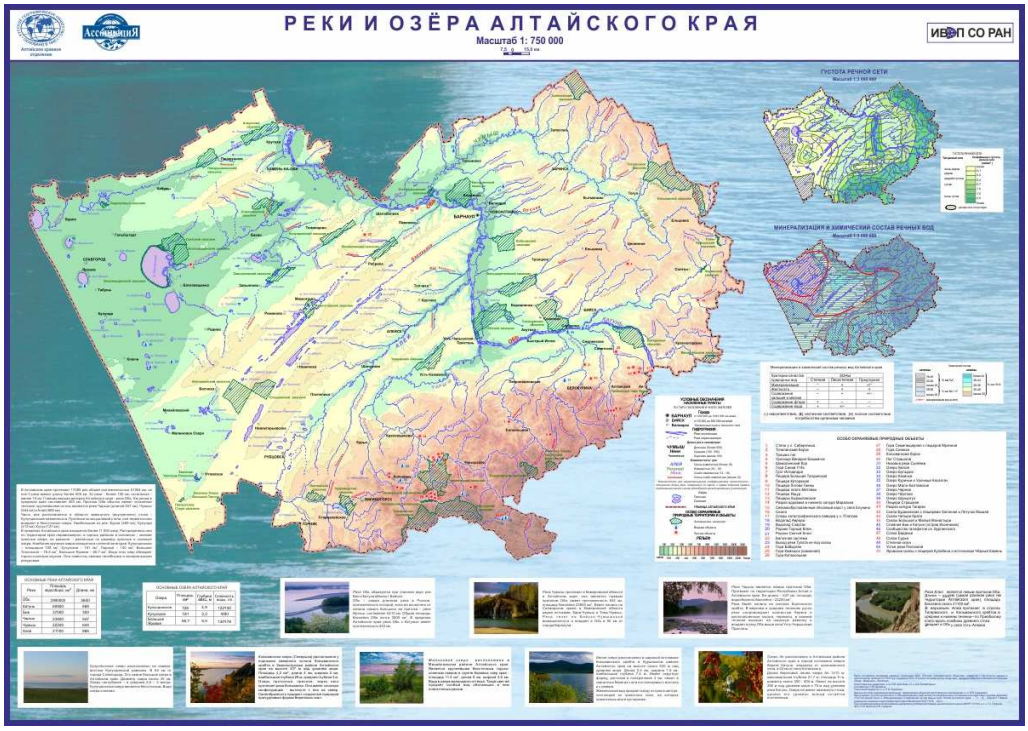


*Рис. 15. Макет карты*

Ответственные редакторы: к.г.н. И.В. Архипова, к.б.н. Д.М. Безматерных. Составитель: С.В. Циликина. Данные по особо охраняемым природным территориям и объектам подготовлены по материалам Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

Карты-врезки «Густота речной сети» и «Минерализация и химический состав речных вод» составлены в соответствии с картами-врезками «Густота речной сети» и «Минерализация

и химический состав речных вод» Атласа Алтайского края. - Т.1. - М. - Барнаул: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1978. - 222 с. При составлении карты использовались материалы руководителя Химико-аналитического центра ИВЭП СО РАН, д.х.н. Т.С. Папиной. Фото: П.В. Филатов, В.В. Смирнов.

### 1.6.3. Издание учебного пособия «Путешествие в край чистой воды»

Путешествие в край чистой воды. Под общей редакцией к.г.н. И.В. Архиповой, к.б.н. Д.М. Безматерных / Учебное пособие для учащихся 5–10 кл. общеобразовательных учреждений Алтайского края. – Барнаул, АКО ВОО РГО, 2014. -20 с.

Редакционная коллегия:

к.г.н. И.В. Андреева; к.г.н. И.А. Архипов; А.А. Вагнер; к.б.н. О.Н. Вдовина; О.Н. Горбатова; В.Г. Доронин; к.б.н. Д.В. Золотов; д.х.н. Т.С. Папина, к.г.н. И.Д. Рыбкина

Подготовлено при поддержке ВОО «Русское географическое общество», Западно-Сибирского филиала Международной Ассоциации «Вода – Медицина – Экология».

Коллективом авторов (географы, биологи, гидрологи и педагоги) собраны материалы о ценности и проблемах обеспечения населения чистой питьевой водой, взаимосвязи здоровья человека и качества воды. Данное пособие поможет учителю географии, биологии и химии организовать проведение уроков водно-экологической тематики.

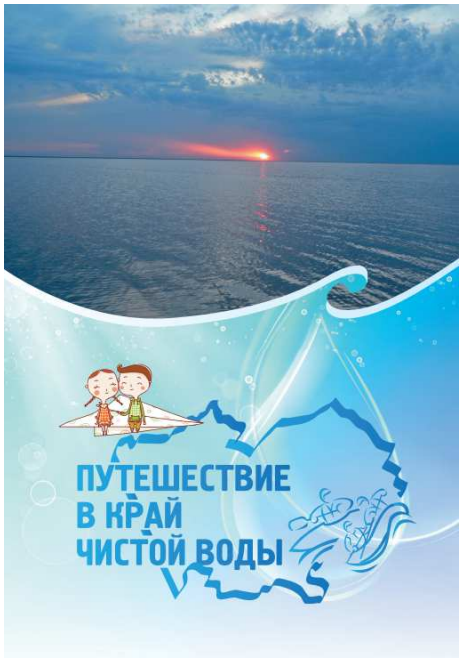


*Рис. 16. Обложка пособия*

Отдельное внимание уделено водным ресурсам Алтайского края. Для расширения знаний учащихся представлены данные о гидрологических памятниках, уникальных природных и природно-антропогенных водных объектах края. Рассмотрены основные водно-экологические проблемы, их причины и последствия. Пособие иллюстрировано фотографиями живописных водных ландшафтов Алтайского края, предоставленных лучшими фотографами-краеведами.

## 1.7. Деятельность по организации и проведению публичных мероприятий

### 1.7.1. Организация научно-практической конференции «Питьевые воды Сибири»

В рамках проекта «Путешествие в край чистой воды» Алтайское краевое отделение Русского географического общества приняло участие в организации 10-й юбилейной научно-практической конференции «Питьевые воды Сибири», которая состоялась 24–25 апреля 2014 года.

Среди других организаторов конференции – Западно-Сибирское отделение Международной ассоциации «Вода – Медицина – Экология», Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Алтайскому краю и Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН.

*Рис. 17. Открытие конференции*

На конференции выступили с докладами директор НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им А.Н. Сысина Ю.А. Рахманин, председатель АКОРГО, директор Института водных и экологических проблем СО РАН Ю.И. Винокуров, а также ведущие специалисты, осуществляющие разработку и контроль нормативно-правовой базы в области производства питьевой воды, сотрудники научно-исследовательских организаций, руководители предприятий – производителей питьевых вод и напитков.

На конференции обсуждались вопросы нормирования качества питьевой воды в зависимости от видов питьевого водопользования, вопросы управления водопользованием и их нормативно-правовые аспекты. Ряд докладов посвящен использованию инновационных технологий в разных областях обеспечения населения качественной питьевой водой.

От регионального отделения с докладом о роли Русского географического общества в

изучении и охране водных объектов регионов России выступила исполнительный директор АКО РГО И.В. Архипова.

### 1.7.2. Участие во международном молодежном форуме «Алтай. Точки Роста»

С 25 по 29 августа в Алтайском крае прошли VI международный управленческий молодежный форум «Алтай. Точки Роста» и молодежный форум ШОС по приграничному сотрудничеству. Мероприятия форумов прошли в городе Белокуриха и туристическом комплексе «Сибирское подворье и собрали более 1600 человек из регионов России и зарубежных стран.
С докладом о деятельности регионального отделения и возможности участия в ней молодых специалистов выступила И.В. Архипова. О перспективах международного сотрудничества в рамках Большого Алтая в области туризма рассказала И.Н. Ротанова.

### 1.7.3. Организация Первого Сибирского съезда экскурсоводов

29 апреля 2014 года состоялся I Сибирский съезд экскурсоводов в рамках Алтайского международного туристского форума «VISIT ALTAI-2014» и IV специализированной выставки «АлтайТур. АлтайКурорт» при поддержке Управление по развитию туристско-рекреационного и санаторно-курортного комплексов Алтайского края, Алтайской региональной ассоциации туризма (АРАТ), Кафедры социального сервиса и туризма Алтайской государственной академии культуры и искусств, Алтайского краевого отделения Русского географического общества.

*Рис. 18. Первый Сибирский съезд экскурсоводов*

Среди широкого круга вопросов затрагивались проблемы обучения экскурсоводов, в котором важнейшее значение имеет географическая составляющая. Отмечалось, что ежегодно разрабатываются и предлагаются туристам новые экскурсионные программы, охватывающие ранее не используемые темы и территории. В частности, в Алтайском крае по предложению Всемирной туристской организации (ЮНВТО) разработан новый туристский маршрут в рамках международной программы «Великий шёлковый путь».

### 1.7.4. Участие в празднике «Алтайская зимовка»

12-13 декабря 2014 г. в Алтайском крае впервые состоялся праздник «Алтайская зимовка», открывающий зимний туристический сезон в нашем регионе.

*Рис. 19. Члены АКО РГО на «Алтайской зимовке»*

Мероприятие началось с научно-практической конференции «Использование потенциала особо охраняемых природных территорий для развития экотуризма», в которой члены Алтайского краевого отделения приняли активное участие. Они выступили с докладами, посвященными особенностям развития экологического туризма в Алтайском крае. На круглом столе ученые, представители органов власти, природоохранных общественных организаций, эксперты в сфере туризма проанализировали опыт реализации экологического туризма в других регионах и факторы, сдерживающие его развитие в крае, обсудили целесообразность рекреационного природопользования на ООПТ.

Одновременно в г. Барнауле состоялось завершение и награждение победителей фотоконкурса «Живая природа». Конкурс проводился Тигирекским, Алтайским и Катунским государственными природными биосферными заповедниками, организацией «Алтайприрода», а также государственным музеем истории литературы, искусства и культуры Алтая, при поддержке Минприроды России.

Программа праздника включала экскурсию на озеро Лебединое к месту зимовки лебедей, которые прилетели на незамерзающее зимой озеро в ноябре, а покинут апреле.

*Рис. 20. Лебединый заказник. Советский район, Алтайский край*

Более 5000 гостей и 250 экспертов области охраны природы и туризма посетили 13 декабря ТРК «Сибирское подворье», где состоялись основные праздничные мероприятия, посвященные традиционным зимним забавам и развлечениям - выставка-ярмарка ремесленных изделий и лечебно-оздоровительной и экологически чистой продукции, экспозиция ледовых фигур, первенство по фигурному катанию и ездовому спорту.

## 1.8. Деятельность, направленная на региональное развитие общества

В 2014 г. проведено два Общих собрание членов Отделение: первое - 20.02.14, с участием председателя Попечительского совета А.Б. Карлина, второе – 03.07.14. В течение года проведено два заседания Попечительского совета, 4 заседания Совета Отделения. Начал работу сайт регионального отделения http://www.rgo-altay.ru/.

Выпущен буклет о деятельности Отделения в 2014 году, подготовлены календари, магниты и др. печатная продукция с символикой РГО.

## 1.9. Деятельность, направленная на поддержание молодежной инициативы

В течение года регулярно проводились встречи со студентами, в рамках которых их знакомили с деятельностью Отделения и ролью географии в современном мире. Ко всем мероприятиям активно привлекаются аспиранты ИВЭП СО РАН, студенты

географического факультета АлтГУ и др. естественно-географических специальностей.

## 1.10. Деятельность, направленная на сотрудничество с организациями-партнерами

В 2014 г. налажено тесное сотрудничество с Западно-Сибирским филиалом Ассоциации «Вода – Медицина – Экология», КГБОУ АКИПКРО. С этого года Западно-Сибирский филиал Ассоциации «Вода – Медицина – Экология» стал коллективным членом Русского географического общества.

При реализации эколого-просветительских проектов Отделению оказывает организационную и информационную поддержку Алтайский государственный университет. При подготовке к фестивалю РГО оказана помощь со стороны Алтайтурцентра, Администрации Алтайского края и города Барнаула и Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края.

## 2. Проведенные мероприятия по направлениям деятельности

Информация о деятельности Отделения в 2014 г. размещена на сайте АКО РГО http://www.rgo-altay.ru/станице Отделения на сайте Общества – http://barnaul.rgo.ru/category/novosti/; на официальном сайте Алтайского края http://www.altairegion22.ru/; официальном сайте Алтайского государственного университета; создана группа членов Отделения в контакте – http://vk.com/altayrgo и страница отделения в фейсбуке.

## 3. Сведения о членстве в обществе

На 1.01.2015 г. в Отделении насчитывалось действительных членов, оплативших членские взносы – 114 человек; кандидатов в члены, оплативших вступительные и членские взносы в 2014 г. – 13 человек.