АЛТАЙСКОЕ КРАЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
“РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО”

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЕВОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ЗА 2013 ГОД

Барнаул 2014

Содержание

1. Основные направления деятельности регионального отделения 4

1.1. Исследовательская деятельность 4

1.1.1. Создание макета медико-географического атласа Алтайского края 4
1.1.2. Влияние приграничности на развитие этнокультурных ландшафтов Алтая 4
1.1.3. Комплексная оценка дискомфортности климата Алтайского края 4
1.1.4. Таксономическое разнообразие донных беспозвоночных в озерах Алтайского края 6
1.1.5. Проблемы и перспективы развития туризма и рекреации в Алтайском крае 6

1.2. Деятельность по сбору, сохранению и распространению геоинформации 7

1.2.1. Создание базы данных особо охраняемых природных объектов СФО 7
1.2.2. Формирование макета Аграрно-экологического атласа Алтайского края 7
1.2.3. Систематизация архивных материалов Алтайского краевого отделения 8

1.3. Образовательная и просветительная деятельность 9

1.3.1. Образовательная деятельность членов Отделения 9
1.3.2. Просветительская деятельность членов Отделения 9
1.3.2.1. Проведение конкурса научно-исследовательских работ по географии «Вокруг света» 9
1.3.2.2. Фестиваль туристских и спортивных фильмов «Алтайский край – место силы» 10
1.3.2.3. Реализация природоохранного конкурса для школьников «Птичий дом» 11
1.3.2.4. Проведение ежегодной Международной школы студентов «Наш общий дом Алтай» 11

1.4. Природоохранная деятельность 11

1.4.1. Реализация проекта «Усынови заказник» 12
1.4.2. Организация и участие в экологических акциях 12
1.4.3. Участие в работах по обследованию участков территорий в Алтайском крае для придания им статуса ООПТ 13

1.5. Экспедиционная деятельность 13

1.5.1. Проект по созданию виртуального тура по Алтайскому краю 13
1.5.2. Научно-краеведческая экспедиция слабовидящих детей 14
1.5.3. Организация геолого-краеведческой экспедиции для учителей географии 15

1.6. Издательская деятельность 15

1.6.1. Издание 34 выпуска сборника статей «Известия Алтайского краевого отделения Русского географического общества» 15

1.7. Деятельность по организации и проведению публичных мероприятий.. 16

1.8. Деятельность, направленная на региональное развитие общества..... 16

1.9. Деятельность, направленная на поддержание молодежной инициативы 16

2. Проведенные мероприятия по направлениям деятельности 17

3. Сведения о членстве в обществе 18

1. Основные направления деятельности регионального отделения

1.1. Исследовательская деятельность

1.1.1. Создание макета медико-географического атласа Алтайского края

Руководитель: д.г.н. Ю.И. Винокуров; исполнители: Н.Ю. Курепина, А.С. Оберт, А.А. Путилова

В 2013 г. членами Отделения начата работа по проектированию медико-географического атласа Алтайского края. Планируемый атлас предполагается подготовить и издать отдельными частями: клещевые зоонозы с природной очаговостью (часть I), природно-очаговые паразитарные болезни, по группам болезней (кишечные, трансмиссивные и т.д.), санитарно-гигиеническая обстановка (биоклимат, вода, почва и др.). Его создание будет осуществляться на базе программного продукта: ГИС-платформы ESRI ArcGIS 10.1 с использованием топографической основы масштаба 1:200 000. Атлас позволит проследить динамику пространственно-временных медико-экологических изменений заболеваемости населения края, выявить районы, в которых в первую очередь должны быть проведены дополнительные целенаправленные исследования. Атлас рассчитан на работников системы здравоохранения, географов и других специалистов, занимающихся проблемами устойчивого развития региона.

1.1.2. Влияние приграничности на развитие этнокультурных ландшафтов Алтая

Руководитель: к.г.н. Д.А. Дирин; исполнители: М.В. Лавренюк, Н.С. Мамешина

Проведена оценка влияния приграничности на формирование и развитие этнокультурных ландшафтов Алтая, расположенного на стыке четырех крупнейших государств Евразии: России, Казахстана, Монголии и Китая. Здесь же проходят и важнейшие рубежи между культурными мирами: тюркско-монгольским буддистско-анимистическим кочевническо-животноводческим, славяно-христианским земледельческо-индустриальным, тюркско-финно-угорским христианско-анимистическим таежно-промысловым и китайско-тюркским исламо-буддистско-конфуцианским земледельческо-животноводческим.
Проанализированы межкультурные контакты, зависимость жителей пограничья от политики граничащих стран, определены географические преимущества для развития внешнеторговых связей, трансграничного туризма, межкультурных обменов, реализации межгосударственных социально-экономических проектов. В 2013 г. проведен сравнительный анализ приграничных регионов по ВВП на душу населения за 2002, 2011 гг. и других экономико-географических характеристик.

1.1.3. Комплексная оценка дискомфортности климата Алтайского края

Руководитель: к.г.н. Н.Ф. Харламова; исполнители: И.В. Архипова, А.Г. Зяблицкая, Д.В. Козлова

В текущем году проведен анализ изменения показателей экстремальности климата и дискомфортности погодно-климатических условий Алтайского края. Рассмотрена изменчивость повторяемости индексов волн тепла и холода в пределах Алтайского края, рассчитанных по данным ГМС Барнаул, Бийск, Славгород за период 1960-2010 гг. Среди

анализируемых метеостанций наибольшие показатели повторяемости волн тепла за год характерны для Славгорода, где наблюдается в среднем по 4,3 волн тепла, наименьшие показатели – для Бийска (3,8). Наибольшие повторяемости волн холода характерны для Барнаула (2,9 волны), наименьшие показатели – для Славгорода (2,5) (табл. 1).

Таблица 1– Показатели повторяемости волн тепла и волн холода за год, 1960-2010 гг., метеостанции Алтайского края

Метеостанция	Качество волн	Ср. многолет. повторяемость, число	Макс. повторяемость, число (год)	Ср. многолет. общ. прод., дни	Экстремумы общей продолжительности, дни	
					min	max
Барнаул	Волны тепла	4,1	12 (1997, 1999)	27,2	0 (1961, 1977)	84 (1997) 75 (1999)
	Волны холода	2,9	8 (1996)	21,7	0 (1962, 1963, 1973, 1995)	66 (1969) 52 (1996)
Бийск	Волны тепла	3,8	10 (1997)	26,1	0 (1968)	78 (1997) 65 (2002)
	Волны холода	2,8	8 (1996)	21,1	0 (1983, 1995)	63 (1969) 48 (1996)
Славгород	Волны тепла	4,3	13 (2008)	29,9	0 (1980)	80 (2008) 73 (2006)
	Волны холода	2,5	7 (1976)	18,2	0 (1973, 1981, 1983, 1988, 1990, 1995, 2007, 2008)	70 (1969) 56 (1974)

На основе метеоданных суточного хода погоды за 2005-2012 гг., находящихся в открытом доступе, проведены расчеты общепринятых биоклиматических индексов, позволяющих выполнить сравнительный анализ суровости климата Алтайского края со среднероссийскими значениями. Наиболее неблагоприятные условия складываются преимущественно в районах, где климат характеризуется частой повторяемостью погод с низкой температурой воздуха в сочетании сильным ветром и при частой контрастной смене погод. Совместное воздействие температуры и скорости ветра на человека отражает индекс Бодмана (рис. 1).

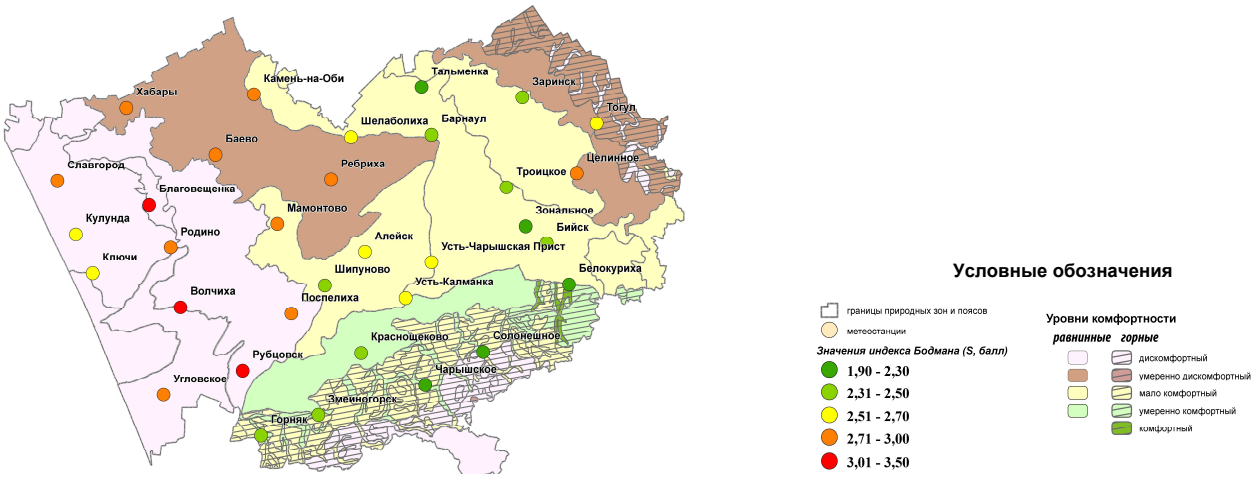

Рис. 1. Распределение значений показатели суровости погоды в Алтайском крае

С его помощью определяют степень суровости зимы: при значениях индекса менее 1,0 баллов – зима оценивается как мягкая; если выше 3,5 баллов – погодные условия определяются как суровые. В январе 2012 г. в Алтайском крае значения индекса Бодмана колебались от 2,8 до 3,6 баллов, что соответствует дискомфортной и умерено дискомфортной погоде. Самые высокие значения наблюдались в степной зоне: на метеостанции Благовещенка – 3,6 баллов (очень суровые условия), а минимальные – в предгорных степных равнинах Алтая: Солонешное – 2,1 балла (умерено комфортные).

1.1.4. Таксономическое разнообразие донных беспозвоночных в озерах Алтайского края

Руководитель: к.г.н. Д.М. Безматерных; исполнители: О.Н. Жукова, В.В. Кириллов

Проанализировано таксономическое разнообразие донных беспозвоночных в озерах Алтайского края на градиенте аридности. В ходе комплексных лимнологических экспедиций на озерах Алтайского края (Кулундинское, Пресное, Кривое (бассейн р. Кулунда), Мостовое, Угловое, Малое Топольное, Песчаное, Хорошее, Большое Топольное, Кривое (бассейн р. Бурла), Горькое, Большое Островное и др.) отобрано и проанализировано 150 количественных и 40 качественных проб. Определены доминирующие таксоны – 127 видов донных беспозвоночных из 8 классов (круглые и малощетинковые черви, пиявки, двустворчатые и брюхоногие моллюски, мшанки, ракообразные, насекомые). Выполненный анализ показал, что между увлажненностью водосборов и общим числом видов донных беспозвоночных в озерах существует положительная связь. Коэффициент корреляции равен 0,93 ($p=0,03$).

1.1.5. Проблемы и перспективы развития туризма и рекреации в Алтайском крае

Руководитель: к.г.н. С.В. Харламов; исполнители: Ю.П. Алехин, И.В. Андреева, А.Н. Дунец, В.С. Яговец

Исследованы проблемы и перспективы развития туризма и рекреации в Алтайском крае, охарактеризованы брендовые туристские объекты региона. Для развития туризма и рекреации в Алтайском крае реализуются крупные федеральные проекты – создание особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь», игорной зоны «Сибирская монета», субкластеров «Белокуриха-2» и «Золотые ворота». Для многих жителей России Алтайский край ассоциируется, прежде всего, с курортом Белокуриха, биофармацевтическим комплексом «Эвалар», именами В.М. Шукшина и М.Т. Калашникова, местом образования крупнейшей реки России – Оби. Очень популярными являются алтайские мед, сыры, а в последние годы – пантовые маральи ванны. Однако, некоторые объекты природы и истории на территории Алтайского края пока недостаточно известны в пределах России, в то же время они имеют общероссийское и международное значение: ленточные сосновые боры, среди которых одна из пяти лент имеет протяженность около 400 км; изобретение первой в мире паровой машины И.И. Ползуновым (1763); изготовление «Царицы ваз» («Чаша колоссальная») мастерами Колыванской шлифовальной фабрики в середине XIX в. Эти и другие объекты природы, исторической и социокультурной среды, объединенные ключевыми направлениями: «Край, дарующий чистоту», «Край, дарующий силу», «Край, дарующий здоровье», «Край,

дарующий познание» составляют основу мероприятий по продвижению региона за рубежом и в пределах территории России.

1.2. Деятельность по сбору, сохранению и распространению геоинформации

1.2.1. Создание базы данных особо охраняемых природных объектов СФО

Руководитель: к.г.н. И.В. Андреева; исполнители: Н.Ю. Курепина, С.В. Циликина

В 2013 г. проведен анализ особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Сибирского ФО. Для ключевых регионов – Алтайского края, Омской, Томской и Новосибирской областей с использованием ГИС сформированы базы данных ООПТ, содержащие информацию о категориях, границах и площадях, экспликации и их зонировании, а также региональные законы об ООПТ (рис. 2).

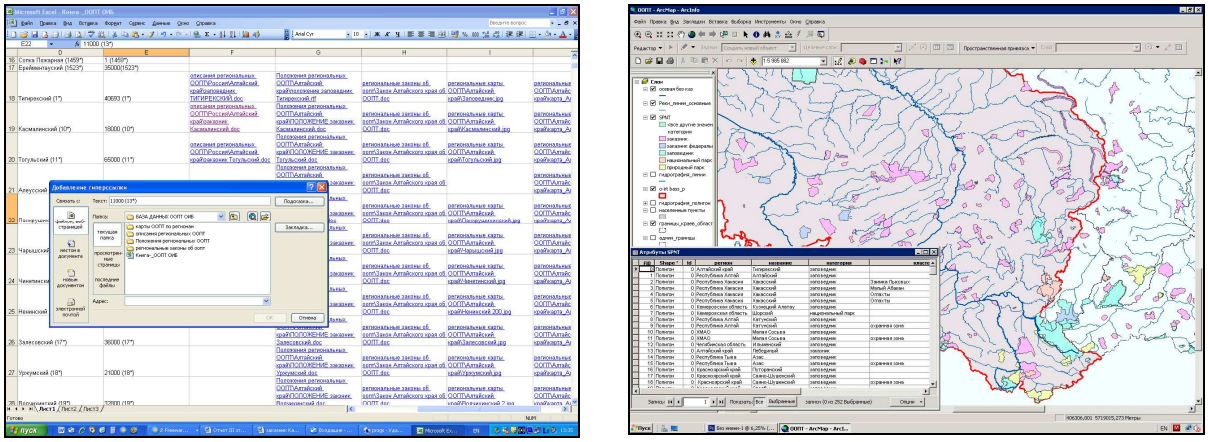

Рис. 2. Фрагмент базы данных (а) карты ООПТ (б)

Подготовлена карта масштаба 1: 1 000 000, на ней отображены 20 заповедников, 4 национальных парка, 9 природных парков, 7 федеральных природных заказников, 157 региональных природных заказников в системе административно-территориального деления и на схеме физико-географического районирования.

1.2.2. Формирование макета Аграрно-экологического атласа Алтайского края

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

Цель проекта «Аграрно-экологический атлас Алтайского края» заключается в создании комплексного картографического произведения, обобщающего сведения о природе, населении и хозяйстве сельских территорий с отчетливой экологической составляющей.
На данное время атлас Алтайского края 1978-1980 гг. издания остается самым мощным картографическим произведением, в котором представлены результаты комплексных научно-исследовательских работ, проводимых на территории края. Его картографическую

информацию, прямо или косвенно отображающую аграрно-экологическую тематику, необходимо использовать с целью мониторинга изменений аграрно-экологической ситуации в крае при создании нового атласа. Изменения в аграрном природопользовании региона (1970-2013) требуют обновления большинства карт атласа Алтайского края.
Начат процесс сбора, анализа и осмысления аграрно-экологической информации. Проведенная работа позволила получить базовую структуру атласа (рис. 3).

Рис. 3. Структура Аграрно-экологического атласа Алтайского края

Однако по мере поступления данных и их обработки возможна корректировка его содержания. Кроме того, будет представлен справочный раздел, включающий пояснения к картам, и материалы, характеризующие аграрное природопользование и экологическое состояние сельских территорий Алтайского края.

1.2.3. Систематизация архивных материалов Алтайского краевого отделения

Руководитель: к.г.н. И.В. Архипова; исполнители: А.В. Плехова, Л.Е. Попова, Л.Н. Пурдик

В 2013 году начаты работы по систематизации архивных материалов Отделения. Проанализированы объемы и структура фондов, их содержание и т.д., а также проработаны вопросы их систематизации. Сформированная база данных включает разделы «Научная деятельность», «Экспедиционные работы, научные полевые поездки, экскурсии», «Пропаганда и распространение географических знаний», «Издательская деятельность», «Архивно-музейная работа», «Участие в хоздоговорных работах»,

«Межрегиональные и международные связи». Собранные материалы будут представлены на информационном сайте Отделения, который планируется создать в 2014 году.

1.3. Образовательная и просветительная деятельность

1.3.1. Образовательная деятельность членов Отделения

Руководитель: д.г.н. Г.Я. Барышников; исполнители: Н.А. Алексеенко, Т.В. Антюфеева, И.В. Архипова, О.Н. Барышникова, Д.М. Безматерных, М.Ю. Гаврюшкина, Н.И. Быков, О.Н. Горбатова, Д.А. Дирин, А.Н. Дунец, Е.П. Крупочник, Н.М. Легачева, Б.Н. Лузгин, Е.В. Мардасова, Н.Б. Максимова, Е.В. Ненашева, Н.Н. Праздникова, О.В. Отто, В.С. Ревякин, А.Г. Редькин, И.Н. Ротанова, С.В. Харламов, Н.Ф. Харламова, Л.В. Швецова и др.

Большая часть членов Алтайского краевого отделения являются преподавателями средних 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.
Реализованы программы дополнительного образования - "Актуальные вопросы школьного географического образования" (для учителей географии); «Пути защиты растений и животных, реализуемые в Алтайской академии образования при подготовке педагога» (для студентов, учителей); международная летняя школа молодых лидеров стран Азии "История, культура и этнография Азии" (для молодых представителей политических, общественных, научных и деловых кругов иностранных государств).

1.3.2. Просветительская деятельность членов Отделения

В 2013 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. Проведение конкурса научно-исследовательских работ по географии «Вокруг света»

Руководитель: к.г.н. Т.В. Антюфеева; исполнители: Е.В. Мардасова, Г.И. Ненашева, Н.Н. Праздникова
В рамках грантового проекта Русского географического общества «Вокруг света» был проведен конкурс научно-исследовательских работ по географии для школьников Алтайского края. Цель проекта повысить интерес школьников к изучению географии. Конкурс состоял из двух туров: заочного (проведение исследования и подготовка научно-

исследовательской работы) и очного (презентация исследования). В заочном туре приняли участие 80 школьников; в очном – 50 ребят.

Рис. 4. Участники конкурса по географии «Вокруг света»

Работа конкурса (20 апреля 2013 г.) была организована по секциям: «Экономическая и социальная география»; «Краеведение»; «Физическая и рекреационная география»; «Природопользование и геоэкология». После подведения итогов конкурса, вручения сертификатов участников конкурса, дипломов победителей для ребят была проведена обзорная экскурсия по городу Барнаулу.

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

Руководитель: Е.В. Лебедев; исполнители: В.В. Владимиров

20-22 сентября в селе Стан-Бехтемир Алтайского края на базе санатория «Рассветы над Бией» состоялся первый фестиваль туристских и спортивных фильмов «Алтайский край – место силы».

Рис. 5. Просмотр конкурсных работ

Цель фестиваля – популяризация различных видов туризма и путешествий, пропаганда здорового образа жизни, вовлечение молодежи в туристическое движение, презентация экстремальных видов спорта, информирование о новых объектах туристско-рекреационного направления, а также повышение мастерства видеолюбителей и фотографов. На фестиваль поступило около 60 работ из Алтайского края и Республики Алтай, Новосибирской, Кировской, Томской, Тамбовской и Ярославской областей и др. Гран-при среди профессионалов завоевал фильм С. Пинчука «Карагемский прорыв 20 лет спустя». Среди любительских фильмов Гран-при получила работа Л. Зенкина «Служебная командировка».

1.3.2.3. Реализация природоохранного конкурса для школьников «Птичий дом»

Руководитель: к.б.н. Л.В. Нехорошева; исполнители: Е.Ю. Гордиенко, Д.В. Кузменкин

Цель проекта – способствовать пробуждению интереса у школьников к миру пернатых, получению исследовательских навыков, а также помочь птицам пережить трудные условия в зимний период. Участники конкурса – школьные экологические группы. Школьники изготовили и установили на подшефных территориях искусственные гнездовья, мастерили домики для птиц, а осенью они проводили мониторинг – проверяя гнездовые ящики на наличие «жильцов». Кроме практической природоохранной и исследовательской работы, участники конкурса занимались и экологическим просвещением: писали статьи в районные газеты, проводили массовые мероприятия, посвященные проблемам изучения и сохранения птиц.

1.3.2.4. Проведение ежегодной Международной школы студентов «Наш общий дом Алтай»

Руководитель: к.г.н. И.Н. Ротанова

Международная школа студентов проводится с 2003 года при поддержке Международного Координационного Совета «Наш общий дом Алтай».
В них принимают участие студенты российских, монгольских и казахских вузов в области географии, экологии и смежных наук. Основной целью Школы является укрепление и развитие деловых и личностных связей между молодежью стран Алтайского региона. Ключевые идеи проведения – единство и дружба народов Алтая, сохранение его природы и культуры, развитие профессиональных связей между будущими специалистами региона. На школах читаются лекции высококвалифицированными профессионалами в различных областях науки, культуры, общественных отношений. В школах участвуют представители властных органов принимающей стороны. Все это способствует постепенному формированию тесных личных и профессиональных связей между будущими специалистами, управленцами, деятелями культуры стран «Большого Алтая».

1.4. Природоохранная деятельность

1.4.1. Реализация проекта «Усынови заказник»

Руководитель: к.б.н. Л.В. Нехорошева; исполнители: Е.Ю. Гордиенко, Д.В. Кузменкин, А.В. Щур

В 2013 г. при поддержке Русского географического общества реализован проект «Усынови заказник» (с 2006 г.). Главная цель проекта – установление шефства местных детско-юношеских экологических организаций над ООПТ. Проект охватывает почти половину районов Алтайского края. Школьными группами налажена природоохранная работа в 14 заказниках, 3 памятниках природы, 1 природном парке и 1 ключевой орнитологической территории.

Проект осуществляется по трем направлениям: исследование подшефной территории, практическая природоохранная работа и экологическое просвещение. Под руководством учителей (биологов и географов) ребята осуществляют поиск малонарушенных уголков природы, изучают природные объекты (фенологические наблюдения, краеведческие исследования, биоинвентаризация), выявляют местообитания редких видов растений и животных. В рамках практической природоохранной работы ребята следят за состоянием охраняемых территорий и оказывают им конкретную помощь: изготавливают искусственные гнездовья, солонцы, устанавливают аншлаги и указатели, создают пришкольные лесные питомники.

Рис. 6. Изучение популяции венериного башмачка. Алтайский район, рук. В.Д. Шегурова

Данные, полученные в процессе работы на «усыновленных» уголках природы, систематизируются и оформляются в виде «Летописи природы». В конце года были подведены итоги конкурса «Летопись природы» и награждены победители.

1.4.2. Организация и участие в экологических акциях

Руководители и исполнители: С.Л. Белоконь, Е.В. Мардасова, И.В. Архипова, Н.М. Легачева и др.

В 2013 г. члены Отделения приняли активное участие в организации и проведении мероприятий в поддержку ООПТ и других ценных участков живой природы.

В г. Бийске проведена серия экологических акций по очистке и благоустройству лесопарка им. Савченко – уникального природного объекта, расположенного на территории соснового бор. Многие объекты лесопарка связаны с именем известного в Бийске человека – Якова Федоровича Савченко.

На протяжении 2013 года, при активной поддержке специалистов ООО «Леспромэкспорт» и управления жилищно-коммунального хозяйства, благоустройства и дорожного хозяйства, под руководством С.Л. Белоконя было проведено несколько акций по очистке территории, сформирована инициативная группа (местное казачество) по охране лесопарка, установлены мусорные баки и закрыт проезд к реке Бие. Реализованные мероприятия позволили снизить антропогенное воздействие. Дальнейшее восстановление и обустройство территории будет невозможно без учреждения ООПТ на территории лесопарка в статусе "Памятник природы местного значения".

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

Руководители и исполнители: И.В. Андреева, И.В. Архипова, Д.М. Безматерных, Д.В. Золотов, И.Д. Рыбкина, Д.В. Черных

На протяжении 2013 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). Подготовлены материалы обоснования создания природного заказника краевого значения «Чарышская степь» (Шипуновский район Алтайского края); расширения границ природного заказника краевого значения «Усть-Чумышский» (Тальменский район Алтайского края) и др.

1.5. Экспедиционная деятельность

1.5.1. Проект по созданию виртуального тура по Алтайскому краю

Руководитель: В.В. Смирнов;

В 2013 года прошла первая экспериментальная часть экспедиции панорамной съемки территории Алтайского края, организованной при поддержке Отделения. Цель экспедиции заключается в сборе материалов о достопримечательностях Алтае-Саянского экорегиона (рис. 7).

а

б

Рис. 7. Экспериментальная часть экспедиции для создания виртуального тура по Алтайскому краю

В ходе первой экспедиции отработаны технологии панорамной съемки, выделены ключевые объекты и территории для последующих исследований. Пройдено порядка 5000 км по Алтайскому региону. Отснято более 50 панорам различного разрешения (в том числе гигапиксельного класса), которые послужат основой создания разрабатываемого информационного ресурса. Результаты проекта будут предоставлены с использованием современных технологий панорамной, микропанорамной и объектных видов фотосъемки, что позволит наиболее эффективным способом показать пейзажное разнообразие и отразить красоту территории, а также реализовать эффект частичного присутствия зрителя.

1.5.2. Научно-краеведческая экспедиция слабовидящих детей

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

В 2013 году членами Алтайского краевого отделения Русского географического общества организовано и проведено два тестовых пеших похода с участием лиц с ограниченными возможностями. Проведенные походы позволили скорректировать критерии маршрутов, предварительно предложенные на основании законов и нормативов доступности среды для лиц с ограниченными возможностями.

а *б*

Рис. 8. Тестовые пешие походы с участием лиц с ограниченными возможностями

В рамках первого маршрута по территории Байкальского заповедника и его охранной зоны (Республика Бурятия) по участку маршрута от центральной усадьбы в п. Танхой до водопада на реке Осиновка (6 км) проведена оценка пригодности тропы для людей с ограниченными возможностями, первоначально предназначенной для ординарных путешественников.

Второй поход выполнен в многодневном формате по территориям Тигирекского заповедника и его охранной зоны, Чинетинского регионального заказника (Алтайский край) по маршруту Тигирек-Чинета (36 км) с радиальным выходом «Кордон заповедника - пещера Страшная» (4,5 км). В походе принимали участие два слабовидящих волонтера (16 лет), волонтеры с легкой степенью ДЦП (16 лет) и ребенок 10 лет.

1.5.3. Организация геолого-краеведческой экспедиции для учителей географии

Руководитель: О.Н. Горбатова; исполнители: В.К. Вистингаузен

В 2013 г. группа учителей географии Алтайского края приняла участие в геолого-краеведческой экспедиции по территории охранной зоны государственного природного заповедника «Тигирекский». Главными объектами изучения стали известняки, исследуемые на наличие фауны силурийского периода, а также залегающие в известняках пещеры. Идея экспедиции – заинтересовать учителей проблемами геологии, создать предпосылки для организации занятий со школьниками по данному направлению. По сравнению с другими направлениями, геологическое краеведение в образовательных учреждениях представлено слабо

В программу экспедиции было включено изучение памятника природы «Разрез силура Тигирек»; восхождение на г. Разработанная (1961 м); посещение пещеры Страшной и Драгунской пещеры, которая была открыта в 1771 г. П.С. Палласом. Состоялись поиски новых пещер и в районе горы «Семипещерная».

1.6. Издательская деятельность

1.6.1. Издание 34 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

В 2013 году опубликован 34-й выпуск сборника статей «Известия Алтайского краевого отделения Русского географического общества». 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, 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.

В 34-й выпуск «Известий» вошли как результаты фундаментальных и прикладных географических исследований, так и научно-популярные статьи, публицистические очерки. Кратко освещена хроника некоторых событий из жизни Отделения. Авторы статей сборника – члены Алтайского краевого отделения и их коллеги из других регионов России и из-за за рубежа. Разделы выпуска: «Геология», «География и природопользование», «Биология. Экология», «Страницы истории», «Технологии естественно-географического образования», «Картография. ГИС-технологии», «Гидрология. Климат», «Хроника событий» и «Публицистика».

1.7. Деятельность по организации и проведению публичных мероприятий

Проведение мероприятия «Путешествуем вместе с Русским географическим обществом»

Руководитель: к.г.н. И.В. Архипова; исполнители: А.А. Вагнер, В.В. Владимиров, В.В. Смирнов, Л.Е. Попова

6 декабря 2013 года при поддержке Попечительского совета состоялось мероприятие «Путешествуем вместе с Русским географическим обществом». Кульминацией мероприятия стала встреча с томским путешественником Евгением Ковалевским (рис. 9).

а *б*

Рис. 9. Председатель Отделения приветствует участников мероприятия (*а*); Е. Ковалевский с ребятами (*б*)

В рамках проекта состоялась фотовыставка работ заслуженного путешественника России Владимира Владимирова. Он представил более 70 работ по итогам путешествий в Казахстан, Непал, Камбоджу, Таиланд, Аргентину, Чили и Бразилию.
Центральное место экспозиции заняла коллекция фоторабот, посвященная природе Алтая.

1.8. Деятельность, направленная на региональное развитие общества

В 2013 г. проведена перерегистрация членов и вручены членские билеты; создан и начал свою работу Попечительский совет, оформлен юридический статус Отделения. В течение года проведено три заседания Попечительского совета, 5 заседаний Совета Отделения. Утверждены состав и Положение о Попечительском совете АКОРГО.

Выпущен буклет о деятельности Отделения в 2013 году.

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.

В декабре 2013 г. выпущены и распространены буклеты о молодежном движении РГО (250 экз.). Целевая аудитория – школьники и педагоги.

2. Проведенные мероприятия по направлениям деятельности

Информация о деятельности Отделения в 2013 г. размещена на станице Отделения на сайте Общества – http://barnaul.rgo.ru/category/novosti/; на официальном сайте Алтайского края – http://www.altairegion22.ru/region_news/v-altaiskom-krae-sostoyalos-zasedanie-popechitelskogo-soveta-regionalnogo-otdeleniya-russkogo-geograficheskogo-obschestva_307434.html; официальном сайте Алтайского государственного университета – http://www.asu.ru/structure/faculties/geograhpy_dep/vokrug_sveta/?mode=print; создана

группа членов Отделения в контакте – http://vk.com/altayrgo

3. Сведения о членстве в обществе

В 2013 году членские взносы оплатили 113 человек (113*300);

Количество членов, включенных в реестр, не оплативших вступительные взносы – 88 человек;

Количество вновь принятых членов регионального Отделения (оплативших вступительные взносы) – 20 человек, из них 8 человек – включены в реестр (8*1000+8*300); 12 человек – являются кандидатами в члены и оплатили только членские взносы (12*1000).

Общая сумма оплаченных членских взносов = (113*300) + (8*1000+8*300) + (12*1000)= 33900+10400+12000 = 56300.