

**Русское географическое общество
Алтайское республиканское отделение
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Горно-Алтайский государственный университет»**

**ИЗВЕСТИЯ АЛТАЙСКОГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА**

Выпуск 3

**THE NEWS
OF THE DEPARTMENT
OF THE RUSSIAN
GEOGRAPHICAL
SOCIETY IN THE
ALTAI REPUBLIC**

**Горно-Алтайск
РИО Горно-Алтайского госуниверситета
2012**

4. Подготовка магистров по направлению 020400.68 «География» осуществляется на высоком научном и методическом уровне с использованием передового отечественного и зарубежного опыта в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта.

5. Материальная и научная база соответствует современным требованиям по подготовке магистров. Выпускающая и обслуживающие кафедры укомплектованы кадрами высокой квалификации. Тематика магистерских диссертаций актуальна и тесно связана с тематикой НИР кафедр и весьма актуальна для хозяйства России и решения глобальных проблем.

АЛТАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК: «80 ЛЕТ СОХРАНЯЯ ВСЕМИРНОЕ ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ»

Калмыков И.В., Веселовский Е.Д., Щигрева С.Н., Шичкова Е.В., Филус И.А.
Алтайский государственный биосферный заповедник

Алтайский заповедник - один из старейших и крупнейших заповедников России, отличается своей непростой историей и достижениями в сохранении природы Алтая. Обширная территория Алтайского заповедника с высокими горами, хвойными лесами, альпийскими лугами и горными тундрами, бурными реками и озерами протянулась на 230 км. Алтайский заповедник образно можно считать «Ноевым ковчегом» биологического и ландшафтного разнообразия планеты, именно поэтому по решению ЮНЕСКО в 1998 году он стал объектом Всемирного природного наследия. Это одно из сакральных мест Алтая, так как на его территории исключительно богато представлены природные и историко-культурные объекты, имеющие не только региональное, всероссийское, но и международное значение.

Из истории

В конце 1920-х годов, в первые годы становления советской власти, научный отдел Наркомпроса РСФСР и Всероссийское общество охраны природы искали возможности создания новых заповедников в районах обитания соболя. В 1929 году по постановлению Государственного Межведомственного Комитета по охране и содействию развитию природных богатств Алтая, под руководством профессора В.И.Баранова, была направлена научно-промысловая экспедиция, целью работ которой было выявление территории для организации большого заповедника на Алтае.

Постановлением Совнаркома РСФСР от 4 мая 1930 года был организован. Территория площадью около 1 млн. гектаров, распространялась на правобережье бассейна Телецкого озера и реки Чулышман. В 1931 году на основании этого постановления была организована вторая экспедиция под руководством Ф.Ф. Шиллингера. Экспедиция обосновала и наметила будущие границы, а также установила крайне своевременную необходимость организации заповедника.

Ойротский (Горно-Алтайский) Облисполком 10 декабря 1931 г. и Хакасский Облисполком 28 декабря 1931 г. специальными постановлениями признали целесообразным организацию заповедника. Наконец, Совнарком РСФСР в постановлении от 16 апреля 1932 года окончательно утвердил границы Алтайского государственного заповедника. Эту дату следует считать днём основания заповедника.

Под территорию заповедника отошла большая часть Северо-Восточного Алтая, сохранившая до нашего времени свою первобытность (Летопись природы, 1950).

В соответствии с задачами научных работ заповедника был установлен примерный штат сотрудников: заведующий научной частью, орнитолог, охотовед, энтомолог, фитохимик, геоботаник, климатолог и 6 наблюдателей – метеорологов – фенологов. В первые годы

существования заповедника работу усложняли отсутствие точных карт, хорошей одежды, слабое знание территории, плохое состояние троп.

Заповедник охраняли не только егеря и лесники, но и пограничники, поскольку восточная и южная границы заповедной территории совпадали с границей СССР и Тувинской народной республики. В тридцатые годы на территории заповедника было 5 населенных пунктов, одна пограничная застава, 8 кордонов, 16 таежных избушек и 1220 км конных троп.

В 30-х годах на месте небольшого алтайского поселка Яйлю было заложено управление заповедника. К 1935 году на территории заповедника насчитывалось 12 служебных населенных пунктов с общим количеством населения примерно в 280 человек. Никаких дорог в заповеднике в 1935 году не было, имелись лишь вьючные и пешеходные тропы, на общее расстояние в 700-800 км, не считая вьючных троп по долине Чулышмана от его устья до Язулы.

В октябре 1942 г. на заседании научно-методического бюро Главного управления по заповедникам было решено вменить в обязанность всем заповедникам ведение «Летописи природы» по единой форме (Штильмарк, 1996). Научный сотрудник Г.Д. Дулькейт один создает «Летопись природы Алтайского заповедника», которую пишет от руки простым карандашом.

На период работы «первого» Алтайского заповедника пришлось годы Великой Отечественной войны. На фронт из поселка Яйлю – центральной усадьбы Алтайского заповедника, ушло 64 человека, а вернулись единицы. В поселках Яйлю (центральная усадьба), Беле и на всех кордонах остались только женщины, дети да старики.

В 1951 году 10-го сентября Совет Министров РСФСР вынес Постановление «О ликвидации Главного Управления по заповедникам при Совете Министров РСФСР и об упразднении отдельных заповедников», в том числе и Алтайский заповедник. Леса и земли упраздненных заповедников тогда передали Министерству лесного хозяйства СССР, совхозам Министерства совхозов СССР, колхозам и в Госземфонд.

В 1958 году 24 мая Совет Министров РСФСР дал Распоряжение № 2943-р, в числе ряда заповедников восстановить и Алтайский заповедник, площадью 914 777 гектаров. В виде исключения Алтайскому совнархозу было разрешено производить заготовку леса. Однако летом 1961 года Алтайский заповедник был опять расформирован.

В 1965-1967 гг. научная общественность Сибири поднимает вопрос о целесообразности организации Алтайского заповедника в территориальных рамках ранее существовавшего Алтайского заповедника. В 1967 году, 24 марта, Исполнительный Комитет Алтайского Краевого Совета депутатов трудящихся выносит решение об организации Алтайского заповедника, в котором говорится, Исполнительный Комитет краевого Совета депутатов трудящихся решил организовать Алтайский государственный заповедник и просить Совет Министров РСФСР решить вопрос об организации Алтайского государственного заповедника. В этом же году Совет Министров РСФСР постановляет организовать Алтайский государственный заповедник.

С 80-х годов произошел существенный прорыв в охране территории. Возможность использования вертолетов для заброски экспедиций, создание нескольких патрульных групп, появляющихся неожиданно в самых отдаленных и труднодоступных уголках заповедника, повысили эффективность борьбы с браконьерством и другими видами нарушений заповедного режима. В эти годы в лесной отдел влилось молодое пополнение энтузиастов заповедного дела.

Современный этап и охрана территории

Круглосуточная дежурная служба создана в Алтайском заповеднике в 2008 году. Работает оперативная бесперебойная система связи и электроснабжения кордонов.

Повышена эффективность оперативного реагирования на сообщения о незаконном нахождении в заповеднике. Для службы оперативных дежурных отдела охраны в центральной усадьбе заповедника, в пос. Яйло установлен спутниковый скоростной Интернет, что обеспечивает надёжную связь с федеральными и республиканскими природоохранными органами и иными службами, отвечающими за соблюдение природоохранного законодательства. На одном из популярных эколого-просветительских маршрутов Алтайского заповедника - водопаде Корбу, установлена система круглосуточного видеонаблюдения.

Оперативное дежурство на озере Джулукуль. Озеро Джулукуль, расположенное в приграничной к Республике Тыва территории, согласно Положению о заповеднике, нуждается в особой охране (уязвимые тундровые экосистемы). В последние 3-4 года на озере обеспечивается постоянное дежурство оперативной группы Алтайского заповедника. Итогом стало снижение количества правонарушений.

Межведомственная антибраконьерская бригада. Алтайским заповедником подписаны Соглашения о сотрудничестве с МВД Республики Алтай, Комитетом по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай и другими правоохранительными и природоохранными структурами. В 2011 году продолжена работа межведомственной антибраконьерской бригады в Республике Алтай, созданной в 2007 году при поддержке Проекта ПРООН/ГЭФ. В состав бригады входят сотрудники Комитета по охране животного мира Республики Алтай, Алтайского государственного заповедника, Рыбнадзора и МВД Республики Алтай.

Школа государственного инспектора. С 2008 года на базе Алтайского биосферного заповедника проводится ежегодная Школа для госинспекторов ООПТ Алтае-Саянского экорегиона (при поддержке ПРООН и WWF). Ежегодно в ней принимает участие не менее 25-ти госинспекторов с 9-14 ООПТ.

Научно-исследовательская деятельность

На территории Алтайского заповедника проводятся исследования в рамках Летописи природы «Наблюдение процессов и явлений в природном комплексе заповедника и их изучение». Наблюдения и исследования ведутся с 1932 года, за это время издано 40 томов Летописи природы.

Станция фоновго мониторинга. С 1994 года на территории Алтайского заповедника действует озерная станция комплексного фоновго мониторинга и метеостанция с 1931 года (МПР России и экологии).

Сейсмическая станция. С 2003 года в рамках создания экспериментальных полигонов для мониторинга сейсмических событий в районе Горного Алтая действует сейсмологическая станция на центральной усадьбе Алтайского заповедника - пос. Яйло.

Исследование геомагнитных вариаций на территории Горного Алтая. С 2009 года на кордоне Байгазан работает цифровая магнитная вариационная станция ЦВМС «Кварц-3» для исследования геомагнитных вариаций.

Мониторинг изменений климата и экосистем. Работа ведётся с 2010 года. Для мониторинга верхней границы леса проведены работы по закладке высотных профилей, разметке и описанию площадок, фотосъёмка района работ, установлены автоматические температурные датчики на профилях по международной программе «GLORIA» в районе реки Кыга. Научные сотрудники обучены основам мониторинга альпийских экосистем «GLORIA», использованию данных дистанционного зондирования. Летом 2011 года получены первые данные с установленной в районе исследований современной автоматической метеостанции.

Мониторинг и охрана редких видов животных. В целях реализации программы мониторинга редких видов (снежного барса, аргали) в Российской Федерации, и участия

Алтайского заповедника в международной программе мониторинга и сохранения данных видов, в 2011 году создана специальная группа.

Среди задач деятельности группы: мониторинг численности и состояния мест обитания аргали и снежного барса; координация деятельности, направленной на сохранение данных видов, с федеральными, региональными государственными и общественными организациями; ведение ГИС-базы данных по аргали и снежному барсу, выработка рекомендаций по сохранению данных видов.

Совместно с биосферными заповедниками «Убсунурская котловина», «Саяно-Шушенский» и «Катунский» реализуются программы по изучению и сохранению редких и исчезающих видов животных: «Оценка численности кабарги на ключевых территориях Алтае-Саянского экорегиона», «Мониторинг популяции снежного барса в ключевых территориях Западного Саяна Алтае-Саянского экорегиона», «Современное состояние популяции лесного северного оленя на ООПТ Алтае-Саянского экорегиона и сопредельных территориях».

Эколого-просветительская деятельность

Эколого-просветительская деятельность в соответствии со статьей 7 Федерального Закона Российской Федерации от 14 марта 1995 года №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» является одной из основных задач, возложенных на государственные природные заповедники. Одной из первых программ, реализуемых в этой сфере в Алтайском заповеднике, является программа «Природа и Дети», история создания которой начинается с 1997 года.

В самом конце прошлого столетия Алтайский государственный природный заповедник, как и все бюджетные организации Российской Федерации, переживал тяжелые времена. Но именно в это время по инициативе инспекторов охраны в селе Яйлю, центральной усадьбы заповедника, из числа учеников местной школы был создан отряд Юных Друзей Заповедника (ЮДЗ) «Хранители Озера». За первые два года своего существования «Хранители Озера» побывали на всех озёрных кордонах Алтайского заповедника, помогая в их благоустройстве. Ребята готовили дрова для таёжных зимовий, подкармливали маралов в многоснежную зиму 1997 года, собирали первичную научную информацию для мониторинга окружающей среды, выезжали в города Западной Сибири с рассказами об экологических и социальных проблемах Алтайского заповедника и Телецкого озера. Нарботанный за два года опыт «Хранителей Озера» был представлен в декабре 1997 года администрации города Горно-Алтайска как программа «Природа и Дети» Алтайского заповедника, и по следам отряда ЮДЗ пошли городские подростки, состоящие на учёте в Комиссии по делам несовершеннолетних.

В 1999 году при поддержке Алтайского заповедника и при участии педагогов Республики Алтай была создана общественная организация «Хранители Озера», главными задачами которой стали использование методов активного экологического туризма в профилактике социально обусловленных заболеваний детей и молодёжи и внедрение технологий для устойчивого развития телецкой природной территории.

В течение следующих десяти лет при поддержке программы ЮНИСЕФ России «Здоровье и развитие молодёжи» и Горно-Алтайского государственного университета в Алтайском заповеднике был реализован ряд инновационных проектов по организации работы с детьми и молодёжью в условиях первозданной природы и начал строиться Центр детско-юношеского туризма на берегу Телецкого озера в селе Яйлю – центральной усадьбе заповедника. В 2010 году администрация заповедника приняла решение о создании Телецкой школы молодёжного экологического туризма «Хранители Озера» как структурного подразделения отдела экологического просвещения.

В настоящее время в Алтайском заповеднике при участии преподавателей и студентов Горно-Алтайского университета в рамках Телецкой школы «Хранители Озера» реализуются проекты различной направленности: оздоровительные лагеря для детей и подростков «группы риска», студенческие эколого-исследовательские экспедиции, военно-спортивные патристические походы, молодёжные волонтерские лагеря и т.д. Развивается заповедный яхт-клуб «Алые паруса» и создаётся шлюпочный маршрут «Телецкая кругосветка», который может стать основой универсального эколого-познавательного маршрута, способного в полной мере представить его участникам всю ценность Алтайского биосферного заповедника и Телецкого озера. Выпускники Телецкой школы «Хранители Озера» Алтайского биосферного заповедника с успехом работают в области организации активного экологического туризма и реализуют проекты по ресурсосберегающим технологиям природопользования в Республике Алтай.

В целях оптимизации эколого-просветительской деятельности в сфере взаимодействия со средствами массовой информации в 2009 году в Алтайском заповеднике создан пресс-центр. В настоящее время база рассылки пресс-центра включает около 100 электронных адресов. С 2008 года работает собственный интернет-сайт (altzapoved.ru), издаётся газета «Заповедь без границ».

Отмечены победы Алтайского заповедника в конкурсах проектов Всемирного фонда природы (WWF) и проекта ПРООН/ГЭФ. В 2008 году, по итогам Общероссийского конкурса «Заповедные Острова России» в числе проектов-победителей первое место заняла проектная работа Алтайского заповедника - «Создание условий для формирования положительного отношения общественности к особо охраняемой природной территории на примере Алтайского заповедника». В этом же году, проектная работа Алтайского заповедника «Создание единой сети визит-центров и визит-пунктов...» вошла в 5-ку лучших проектов, присланных на конкурс Всемирного фонда дикой природы WWF, по программе - «Заповедники и Национальные парки России».

Биосферный статус и перспективы

Сегодня Алтайский заповедник как государственная организация, создаёт условия для устойчивого равновесия между тремя важными задачами: сохранение биологического разнообразия, содействие экономическому развитию и сбережение культурно-исторических ценностей. Такая конкретная цель и была поставлена при присвоении Алтайскому заповеднику биосферного статуса.

Разговоры о необходимости придания Алтайскому заповеднику биосферного статуса были начаты уже более, чем 20 лет тому назад. Однако только в 2008-2009 гг. работа была активизирована и закончена в данном направлении. 26 мая 2009 года решением 21-ой сессии Международного координационного совета Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) Алтайский заповедник был включен во Всемирную сеть биосферных резерватов. Алтайский заповедник встал на новую ступень развития, отвечая всем современным требованиям Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ).

С 2007 года большое внимание Алтайский заповедник стал уделять сотрудничеству и взаимодействию с местным населением, проживающим как на территории заповедника, так и вблизи него. Впервые в Сибирском регионе при Алтайском заповеднике были созданы Общественные Советы, разработана стратегия сотрудничества с местным населением. В Советы вошли представители самого заповедника, представители разных социальных слоев местного населения, общин коренных малочисленных народов Алтая. Общественные Советы, как орган развития взаимовыгодного сотрудничества заповедника и местного населения, сглаживают конфликты, возникающие в ходе природопользования, определяют пути развития взаимовыгодных отношений заповедника и местных жителей, способствуют социально-экономическому развитию региона. В 2009 г. при поддержке Алтайского заповедника созда-

но Некоммерческое Партнёрство «Совет Телецкого озера» и Некоммерческое партнёрство "Горное партнёрство территорий Всемирного наследия в Алтай-Саянах".

Алтайский заповедник начал создавать условия жителям заповедных посёлков и кордонов для повышения их творческого потенциала при производстве сувенирной продукции. Совместно с некоммерческим партнёрством "Орион" заповедником выполнены задачи проекта ПРООН/ГЭФ по вовлечению местного населения в альтернативную деятельность. В его рамках проведено несколько мастер-классов, в процессе которых каждый желающий смог выбрать себе занятие по душе, будь то резьба по дереву, роспись по камню, плетение из лозы или изготовление войлочных изделий.

При поддержке Всемирного фонда природы (WWF) в июне 2007 г. в посёлке Яйлю был построен первый визит-центр этно-экологического направления (в виде стилизованного алтайского аила). Данный визит-центр призван сохранять самобытную культуру коренных малочисленных народов Алтая. Курирует работу визит-центра община коренного малочисленного народа тубаларов. Создание этно-экологического визит-центра в посёлке Яйлю может стать примером для дальнейшего развития экологического туризма, так как в его рамках местные жители имеют возможность предоставлять посетителям экскурсионные услуги, проводить праздники и ярмарки этно-экологического направления. К настоящему времени в Алтайском заповеднике уже созданы и работают 4 визит-центра, расположенных в посёлках Яйлю, Артыбаш и Беле, на водопаде Корбу.

Выставку «Алтай неизвестный» проекта «Заповедная жизнь», который реализуется на протяжении уже пяти последних лет в Алтайском заповеднике под общим названием «Яблочный Спас», можно считать одним из редких примеров привлечения общества к сохранению заповедной природы. Уникальность его состоит в том, что люди творческие не с оружием в руках защищают природу, а с кистью, пером, мольбертом и красками. Подобных масштабных и интересных проектов ещё не было. Здесь проходят дружеские встречи и обсуждение новых идей, что способствует обмену творческими планами, объединению различных авторских проектов. Заповедники – это территории, где нет места корыстным интересам, куда входить нужно с благоговением, с добрым сердцем и чистыми помыслами, куда люди должны нести особую духовную, экологическую и художественную культуру.

С новыми подходами проходит переоформление эколого-просветительских маршрутов Алтайского заповедника. Главный принцип - использование натуральных материалов с минимальным применением элементов искусственной обработки. На кордоне Беле и на песчаной косе «Карагай» силами сотрудников заповедника были оформлены места отдыха для участников эколого-просветительских маршрутов. Эффект получился фантастический. Несколько сухих жердей, переплетенных между собой и покрытых лиственной корой – вот и готов удобный навес для костра. Пара распиленных пополам сухих бревен «топляка» - и ансамбль дополняют простые замечательные скамейки.

Практически во всех сферах деятельности заповедника за последние годы достигнуты положительные результаты. Проводятся совместные научно-исследовательские экспедиции с участием сотрудников сразу трех заповедников (Алтайский, Саяно-Шушенский и Хакасский) в районе Абаканского хребта для изучения двух редких видов, обитающих на данной территории, - лесного северного оленя и снежного барса. Совместно с коллегами из биосферного заповедника «Убсунурская котловина» проводятся мероприятия по охране ирбиса и учёт численности горного барана (аргали).

На территории Алтайского заповедника проведено испытание новых технических средств для слежения за нарушителями заповедного режима. В с. Яйлю с 2009 года установлен спутниковый интернет (при поддержке фонда ЮНИСЕФ), служба охраны работает в круглосуточном режиме. Такая система режима охраны с использованием спутниковой связи позволяет повысить эффективность работы охраны заповедника, обезопасить работу госин-

спекторов в суровых таёжных условиях. Спутниковый мониторинг за пожарной ситуацией позволяет своевременно реагировать на возникновение лесных пожаров.

Алтайский заповедник участвует в проекте Ассоциации заповедников и национальных парков Алтае-Саянского экорегиона (АЗАСЭ) по мониторингу биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона. В его рамках при участии национального фонда «Страна Заповедная» и АЗАСЭ и при финансовой поддержке компании «РУСАЛ» проводятся широкие полевые исследования с охватом самых разных таксонов.

За последние несколько лет в несколько раз увеличилось количество размещаемых в СМИ заметок и статей об Алтайском заповеднике, сюжетов на телевидении и информационных выпусков на радио. Созданы дополнительные интернет-ресурсы заповедника в социальных сетях (более 10-ти). Активно развивается Движение Друзей Алтайского заповедника, созданное в поддержку, как сохранения заповедной природы, так и всей природоохранной деятельности. Движение призвано объединить всех сторонников и друзей Алтайского заповедника, желающих оказать охраняемой территории реальную помощь и поддержку.

С 2010-го года в Алтайском заповеднике ежегодно проходят пресс-туры для журналистов Алтайского края и Республики Алтай. Участники пресс-туров посещают кордоны Алтайского заповедника, знакомятся с его работой по разным направлениям и беседуют с жителями и сотрудниками. Итогом такого сотрудничества со СМИ создание Медиа-клуба Алтайского заповедника «Заповед'ь Без границ». Проведение пресс-туров стало новой хорошей традицией Алтайского заповедника.

Сегодня ведущая цель развития Алтайского биосферного заповедника – стать природоохранным, научно-информационным и культурно-просветительским центром, способствующим развитию природопользования и возрождению национальной культуры с привлечением к управлению представителей местных сообществ. Для повышения потенциала Алтайским заповедником создаются условия для развития управленческих партнёрств между всеми заинтересованными сторонами. Руководство Алтайского заповедника опирается на такие ключевые принципы, как общность целей, открытость, обеспечение равноправия партнёров, соблюдение взаимной выгоды, уважение и ответственность. Успех может быть достигнут только при эффективном взаимодействии и сотрудничестве заповедника с местным населением, районными администрациями, природоохранными структурами и людьми, которые осуществляют природопользование даже на соседних с заповедником территориях.. Только сообща, с положительным настроем и с обоюдным стремлением к сотрудничеству можно добиться конкретных положительных результатов в сфере устойчивого социально-экономического развития и сохранения биологического разнообразия.