

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Сегодня большой праздник у эколого-географического общества нашего региона – получена Национальная географическая премия «Хрустальный компас»! Так высоко впервые оценен труд географов, экологов, картографов многих городов и организаций Байкальского региона, а также из Монголии – Экологический атлас бассейна оз. Байкал, признанный лучшим изданием страны 2015 года. Так что мы с удовольствием поздравляем друг друга!

Еще один праздник предстоит нам в конце года, когда 165-летие отметит Иркутское отделение Русского географического общества – старейшее в стране. Решение о проведении юбилея принято на заседании Попечительского совета Отделения; организован оргкомитет по этому проведению, который возглавит председатель Попечительского совета, губернатор области С. Г. Левченко.

А в начале июня – юбилей Иркутска, с чем мы поздравляем всех жителей любимого города. С ним совпадает Всемирный день охраны окружающей среды, и это не только (и не столько!) профессиональный праздник экологов, а повод для того, чтобы задуматься о проблемах окружающей среды. Впрочем, в нашем регионе об этом никогда не забывают, недаром мы относимся к лидерам рейтинга «экологического внимания», да и материалы номера об экологических событиях это подтверждают.

С этого номера мы начинаем новую рубрику «Портрет», в которой будем по очереди знакомить читателей с учреждениями – научными, образовательными, контролирующими, общественными, занимающимися вопросами окружающей среды. Первым расскажем об Институте географии – учредителе «Источка» и главным «виновником» сегодняшней премии.

Восстановим иркутские леса!

Под таким девизом 21 мая, во Всероссийский день посадки леса, в Иркутском районе, на территории Гороховского участкового лесничества состоялась беспрецедентно массовая акция по восстановлению сгоревшего основного леса.

На площади 45 га высажено почти 200 тысяч сеянцев сосны обыкновенной. В акции приняло участие порядка тысячи человек, во главе со специально для этого прилетевшими руководителями Министерства природных ресурсов и экологии РФ, а также представителями администрации области, города, района, природоохранных служб, экологическая общественность и студенты. Репортаж об этом – в следующем номере «Источка».

355 лет городу Иркутску



5 июня – День окружающей среды

ПОБЕДА!

«Хрустальный компас» – премия в области национальной географии, экологии, сохранения и популяризации природного и историко-культурного наследия России. Это премия, призванная найти и показать лучшие отечественные достижения и практические проекты, направленные на сохранение природного и историко-культурного наследия нашей страны, поддержать тех, кто искренне считает Россию своим домом, уважает и бережет среду, в которой обитает. Это частные лица, предприятия, ученые и общественные деятели – все, чей пример, чья деятельность помогут широкой общественности открыть новые поводы гордиться своей Родиной.

В экспертный совет премии вошли известные ученые, общественные деятели, представители бизнеса и государственных органов России: Владимир Котляков, Артур Чилингаров, Юрий Воробьев, Николай Дроздов, Александр Фролов, Олег Аксютин, Виктор Савиных, Анастасия Чернобровина, Виталий Сундаков, Юрий Ефремов, Сергей Дудко и другие.

Национальная премия «Хрустальный компас» учреждена в 2012 году. За время проведения премии на соискание поступило 815 проектов из 80 регионов России и 19 стран мира. В специальной номинации «Признание общественности», где победителя определяют путем интернет-голосования, приняло участие порядка 710 тысяч пользователей. Организаторы премии: Краснодарское региональное отделение Русского географического общества и корпоративная ассоциация «Газпром на Кубани».

13.05.2016 г. в Краснодаре завершилась IV торжественная церемония вручения национальной премии «Хрустальный компас». Статуэтки из хрусталя и серебра вручили за лучшие проекты в 11 номинациях. В число лучших вошли проекты из

Москвы, Нового Уренгоя, Набережных Челнов, Таганрога, Иркутска, в том числе совместные инициативы представителей России с партнерами из США, Китая, Сербии, Белоруссии, Монголии. Всего в текущем году в оргкомитет поступило свыше 300 проектов из 115 населенных пунктов России, а также из США, Китая, Белоруссии, Украины, Азербайджана, Болгарии, Польши, Литвы, Сербии и Монголии. Вот список победителей.

Номинация «Путешествие и экспедиция». Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова Российской академии наук (ИИЕТ РАН). За комплексную экспедицию по изучению исторических водных путей. Москва.

Номинация «Просвещение». Телеканал «Россия – Культура», ООО «Студия-А»,

Русское географическое общество. За создание документально-исследовательского фильма «Холод». Москва.

Номинация «Лучший социально-информационный проект по сохранению природного и историко-культурного наследия». National Geographic Society – Dr. Enric Sala. За проект «Земля Франца-Иосифа: Россия Крайнего Севера» (Franz Josef Land: Russia's Far North). США, Россия.

Номинация «Издание». Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Институт географии и геоэкологии Монгольской академии наук, Иркутское областное отделение Русского географического общества, Бурятское региональное отделение Русского географического общества. За создание Экологического атласа бассейна озера Байкал. Россия, Монголия.

Продолжение на стр. 4



ПРИВЕТСТВУЕМ

участников XXXIII ежегодной сессии Экономико-географической секции Международной Академии регионального развития и сотрудничества (МАРС) по теме «МНГОВЕКТОРНОСТЬ В РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ РОССИИ: РЕСУРСЫ, СТРАТЕГИИ И НОВЫЕ ТРЕНДЫ», которая состоится 6-12 июня 2016 г. в г. Иркутске. Организаторы сессии: МАРС, Институт географии РАН, Институт географии имени В.Б. Сочавы Сибирского отделения РАН, Иркутское областное отделение РГО, Фонд Фридриха Эберта (Германия).

Цель конференции: обсуждение ключевых факторов, важнейших географических векторов и трендов социально-экономической трансформации пространства России за постсоветский период, полимасштабный анализ современных межрегиональных сдвигов, выявление сценариев, стратегий и перспектив развития российских регионов разного типа и генезиса.

Пленарные и секционные заседания пройдут 7 июня (с 10 час.) и 8 июня (с 9 час.) в Институте географии им. В. Б. Сочавы СОРАН (ул. Улан-Баторская, 1).

ПРИГЛАШАЮТСЯ ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ОЗЕРА БАЙКАЛ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2015 ГОД

Служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области действует на основании Положения о службе, утвержденном постановлением Правительства Иркутской области от 17 мая 2012 года № 244-пп «О службе по охране природы и озера Байкал Иркутской области» (в ред. постановлений Правительства Иркутской области от 19.11.2012г. №645-пп, от 25.02.2013г. №60-пп, от 07.10.2013г. №407-пп, от 06.11.2013г. №507-пп, от 27.01.2015г. №19-пп, от 16.04.2015г. №166-пп, 18.08.2015г. №407-пп.).

Предельная штатная численность службы составляет 25 человек, в том числе 23 единицы государственных гражданских служащих Иркутской области и 2 единицы работников, замещающих должности, не являющихся должностями государственной гражданской службы Иркутской области.

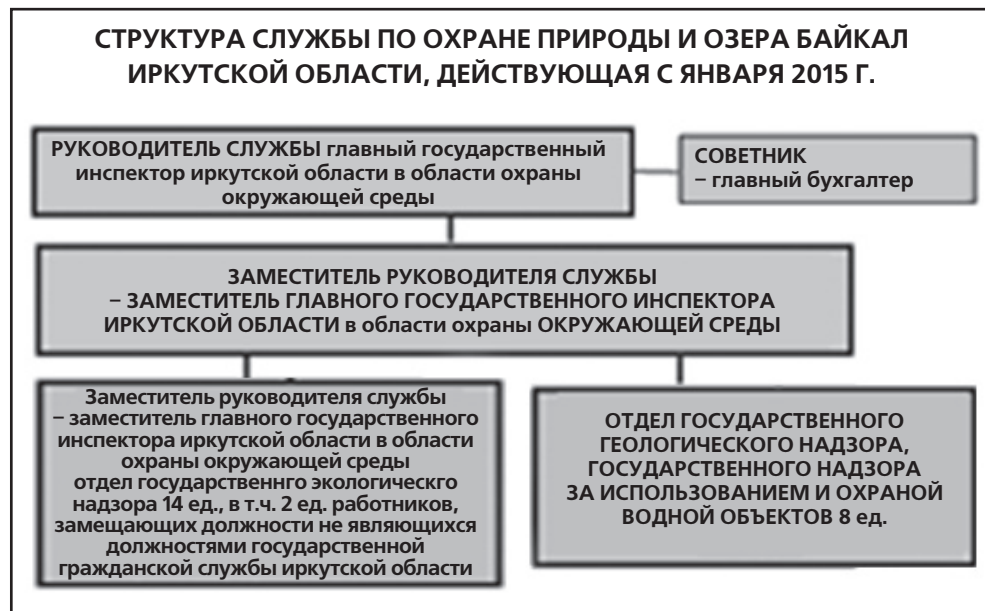
При исполнении государственных функций в части осуществления регионального государственного экологического надзора и соблюдения законодательства об экологической экспертизе служба руководствовалась законодательством Российской Федерации, Иркутской области и соответствующими административными регламентами по исполнению государственной функции.

За отчетный период 2015 года проведено 497 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе плановых – 167, внеплановых – 330. В ходе проверок выявлено 1110 нарушений обязательных требований природоохранного законодательства. За нарушения требований природоохранного законодательства организациям и хозяйствующим субъектам предъявлено штрафных санкций на общую сумму 12 559,0 тысячи рублей. Сумма оплаченных в 2015 году штрафов на 01.01.2016г. с учетом оплаченных штрафов за 2014 год составила 10 426,85 тысяч рублей.

В соответствии с предписаниями инспекторов службы общая сумма доначислений и оплаты по налогу на добычу полезных ископаемых составила 290,2 тыс. рублей, сумма оплаченного убытка, причиненного государству в результате незаконного пользования недрами, – 1 272,6 тыс. рублей.

В рамках осуществления на территории Иркутской области регионального государственного экологического надзора в 2015 году особое внимание было уделено выявлению и пресечению образования несанкционированных свалок на территории муниципальных образований Иркутской области. За период 2015 года в ходе надзорной деятельности осуществлено обследование 18 территорий муниципальных образований, в ходе которых выявлено 27 мест санкционированного и несанкционированного размещения отходов. В целях ликвидации ряда несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов приняты следующие меры.

В связи с неисполнением решения Иркутского районного суда Иркутской области по ликвидации несанкционированной свалки на территории с. Смоленщина Иркутского района службой подготовлены и направлены в судебные органы материалы по возмещению вреда, причиненного почвам в результате несанкционированного размещения отходов на сумму 722,0 тыс. рублей. Решением Иркутского районного суда Иркутской области от 16.03.2016г. на администрацию Смоленского муниципального образования возложено возмещение вреда, причиненного почвам в результате несанкционированного размещения отходов.



Большелугское МО Шелеховского района



Баклашинское МО Шелеховского района

В адрес службы неоднократно поступали обращения Иркутской региональной общественной организации «Народный контроль» о фактах несанкционированного размещения отходов производства и потребления на земельном участке, расположенном на расстоянии одного километра от юго-восточной части п.г.т. Большой Луг. Проведенными службой рейдовыми мероприятиями факты несанкционированного размещения отходов подтвердились. В целях определения объемов размещенных отходов и класса опасности отходов были привлечены специалисты ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону для проведения маркшейдерских и лабораторных работ. В Шелеховский городской суд Иркутской области службой подготовлены и направлены материалы искового заявления в отношении Большелугского муниципального образования о понуждении ликвидации этой несанкционированной свалки. Шелеховским городским судом Иркутской области 03.03.2016г. требования службы удовлетворены.

В связи с поступлением многочисленных обращений жителей с.Баклаши Шелеховского района Иркутской области в период 2014-2015 годов в службу о наличии по правой стороне в 20 метрах от автодороги Баклаши – Введенщина в 50-100 метрах от зоны жилой застройки с. Баклаши несанкциониро-

ванной свалки твердых коммунальных отходов, службой проведены рейдовые мероприятия с привлечением специалистов ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону для проведения маркшейдерских и лабораторных работ. В Шелеховский городской суд Иркутской области службой подготовлены и направлены материалы искового заявления в отношении Баклашинского муниципального образования о понуждении ликвидации несанкционированной свалки и возмещения вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, в результате несанкционированного размещения отходов в размере 14 150,0 тыс. рублей. В настоящее время принято решение о заключении между службой и администрацией Баклашинского муниципального образования мирового соглашения, в котором оговорены условия ликвидации несанкционированной свалки и строительства объекта размещения отходов, отвечающего требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации. Шелеховским городским судом Иркутской области 27.01.2016г. вынесено определение об утверждении мирового соглашения.

На основании информации СМИ о несанкционированном размещении отходов производства и потребления на 44 км Байкальского тракта в границах Большереченского муниципального образования Иркутского района службой с привлечением экспертной организации ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону проведено рейдовое мероприятие. Факты несанкционированного размещения отходов подтвердились. Службой подготовлено исковое заявление о понуждении администрации Иркутского района по приведению земельного участка в соответствие природоохранному законодательству.

На основании обращения жителей СНТ «Сосновый Бор» специалистами службы с привлечением экспертной организации ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону проведено рейдовое мероприятие. Факты наличия трех свалок на прилегающей к СНТ «Сосновый Бор» территории подтвердились. В отношении Большееланского муниципального образования Усольского района (несанкционированные свалки в границах д. Большежилкино) службой подготовлены материалы и подано исковое заявление с требованиями о понуждении органов местного самоуправления к ликвидации несанкционированных свалок. Усольским городским судом 07.04.2016г. требования службы удовлетворены.



Свалка отходов лесопереработки в п. Лесогорске Чунского района



Горение несанкционированной свалки древесных отходов в г. Зиме

В связи с неоднократными обращениями жителей п.г.т.Октябрьский Чунского района Иркутской области о фактах наличия несанкционированных свалок на территории Чунского района специалистами службы совместно с сотрудниками органов прокуратуры Чунского района проведены выездные контрольно-надзорные мероприятия в район п.Чунский, п.Октябрьский и п.Лесогорск, в ходе которых факты, указанные в обращении, подтвердились. В ходе выездных контрольно-надзорных мероприятий были выявлены свалки на территориях:

- п. Чунский – две свалки отходов от деревопереработки, эксплуатируемые МУП «Дорожник» и ООО «ЧунаЛесТорг»;
- п.Октябрьский – две свалки отходов от деревопереработки и твердых коммунальных отходов, эксплуатируемые АО «Лесогорсклес» и индивидуальным предпринимателем Фастовым Д.Н.;
- п. Лесогорск – одна свалка отходов от деревопереработки, эксплуатируемая ООО «Уют».

В целях определения объемов размещенных отходов и класса опасности отходов были привлечены специалисты ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону для проведения маркшейдерских и лабораторных работ.

На основании результатов маркшейдерского и лабораторного исследований произведены расчеты вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления АО «Лесогорсклес» на сумму 65 497,5 тыс. рублей, ООО «Уют» – 74 756,6 тыс. рублей и МУП «Дорожник» – 283 347,8 тыс. рублей. Результаты проведенных проверок направлены в адрес прокуратуры Чунского района для принятия мер прокурорского реагирования.

На основании неоднократных обращений граждан г.Зимы и Зиминского района о фактах размещения в границах города Зимы на берегу реки Ока отходов производства лесопромышленного комплекса специалистами службы совместно с органами прокуратуры Зиминского района проведены проверки фактов, указанных в обращении граждан. Результаты проверок направлены в адрес Зиминской районной прокуратуры для принятия мер

прокурорского реагирования. Решением Зиминского городского суда от 13.11.2015 года исковые требования Зиминской районной прокуратуры к администрации города Зима о ликвидации несанкционированных свалок, расположенных вдоль береговой линии реки Ока, удовлетворены.

В ходе рейдового мероприятия, проведенного на основании обращения жителей г.Киренск, установлены факты несанкционированного размещения отходов производства и потребления на территории города. Службой подготовлены материалы искового заявления о возложении обязанности на администрации Киренского городского поселения и Киренского муниципального района по ликвидации несанкционированной свалки. Исковое заявление по возложению обязанности на администрации Киренского городского поселения и Киренского муниципального района по ликвидации несанкционированной свалки решением Киренского районного суда Иркутской области от 15.04.2016г. частично удовлетворено.

В ходе плановой проверки, проводимой в отношении ООО УК «Энергия» (г. Киренск), установлено, что эксплуатация объектов размещения отходов производства и потребления (санкционированной свалки) осуществляется без наличия разрешительной документации, в том числе при отсутствии соответствующей лицензии, положительного заключения государственной экологической экспертизы и т.д. Службой юридическое лицо привлечено к административной ответственности в соответствии со статьей 8.2 КоАП РФ, выдано предписание об устранении выявленных нарушений. В связи с неисполнением предписания в адрес судебных органов подготовлено и направлено исковое заявление о понуждении его исполнения ООО УК «Энергия». Киренским районным судом Иркутской области вынесено решение от 11.02.2016г. о понуждении исполнения ранее выданного предписания.

При исполнении полномочий по осуществлению регионального государственного экологического надзора проводилось аналитическое сопровождение контрольно-надзорных мероприятий

службы по охране природы и озера Байкал Иркутской области.

Основной целью аналитического сопровождения являлось:

- подтверждение фактов негативного воздействия на окружающую среду хозяйствующими субъектами, подлежащими региональному государственному экологическому контролю;
- выявление и учет объектов и источников негативного воздействия на окружающую среду;
- предъявление исков о возмещении вреда окружающей среде, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и исков с требованием об ограничении, о приостановлении и (или) запрещении деятельности, осуществляемой в нарушение требований законодательства об охране окружающей среды.

В рамках подготовки договоров на аналитическое сопровождение проведен анализ рынка по предоставлению подобных услуг на территории Иркутской области. Из трех возможных претендентов только ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону дало согласие на выполнение маркшейдерских и лабораторных работ при осуществлении службой регионального государственного экологического надзора. Всего за отчетный период службой было заключено 20 договоров на выполнение маркшейдерских и лабораторных работ. Общая сумма затрат по условиям договора составила 1 228 819,4 рублей. Условия договоров ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону выполнены в полном объеме.

В 2015 году оспаривалось 27 постановлений о назначении административного наказания, вынесенные должностными

лицами службы, в 10 случаях судебные решения вынесены в пользу службы, 8 дел находятся в судопроизводстве. В качестве третьего лица служба участвовала в 33 судебных делах.

За период 2015 года служба в рамках регионального государственного экологического надзора осуществляла взаимодействие с органами прокуратуры Иркутской области, Главным управлением министерства внутренних дел по Иркутской области и Управлением Федеральной службы безопасности по Иркутской области. Так, за отчетный период службой рассмотрено 121 постановление прокуратуры о возбуждении дел об административном правонарушении и 16 протоколов об административном правонарушении.

В 2015 году проводилась активная работа с учебными, научными и общественными учреждениями. Службой во взаимодействии с коммуникационным агентством АГТ-Сибирь проведена работа по организации проведения 5 сентября 2015 года юбилейной Экологической акции «360 минут ради Байкала», в рамках которой осуществлена уборка мусора на территории г.Иркутска, г.Ангарска, а также Иркутского, Шелеховского, Слюдянского и Ольхонского районов. По итогам акции было собрано более 10 тыс. мешков мусора (42 полных КАМАЗа). В течении дня были раскопаны более 35 мусорных ям и ликвидировано более 50 стихийных свалок. Экологическая акция «360 минут ради Байкала» прошла при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Русского географического общества.

Во исполнение поручений Президента Российской Федерации 14 декабря 2015

года служба принимала участие в общероссийском дне приема граждан.

Всего за период 2015 года в службу поступило 227 обращение граждан, в т.ч. 7 обращений, которые адресованы на имя Президента Российской Федерации. Из общего числа поступивших в службу обращений 221 рассмотрено на конец отчетного периода. Основные вопросы, отражаемые в обращениях, связаны с нарушениями требований при обращении с отходами, организацией несанкционированных свалок, загрязнением водных объектов и/или водоохраных зон, а также незаконной добычей общераспространенных полезных ископаемых.

Службой определены основные задачи на 2016 год.

1. Обеспечить выполнение плана контрольно-надзорных мероприятий на 2016 год, согласованного с Генеральной прокуратурой РФ, за исполнением природопользователями требований природоохранного законодательства РФ.
2. Усилить контроль по работе с обращениями граждан.
3. Продолжить работу:
 - по формированию перечня хозяйствующих субъектов и водных объектов, подлежащих региональному государственному экологическому надзору;
 - с органами местного самоуправления муниципальных образований в сфере управления отходами;
 - по совместной деятельности с федеральными органами исполнительной власти, Управлением Федерального казначейства РФ, Управлением Федеральной налоговой службы, органами прокуратуры;
 - по использованию аналитического сопровождения в контрольно-надзорной деятельности службы.

В целях информирования граждан, организаций, общественных объединений о деятельности государственных органов Иркутской области подробный отчет о деятельности службы по охране природы и озера Байкал Иркутской области за 2015 год размещен на сайте службы официального портала Правительства Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://www.baikal.govirk.ru>.

«Земельные проблемы» озера Байкал

Земли на берегах оз. Байкал в массовом порядке продаются и застраиваются, нередко – вопреки закону. При этом люди, прожившие здесь всю свою жизнь, очень часто не могут оформить свои участки в собственность. Почему проблема заслуживает внимания общества?

Не так давно депутат ГД от Республики Бурятия М.В. Слипенчук публично выражал удивление: почему на берегах, например, Жёневского озера, люди могут жить, а на Байкале – нет? В том смысле, что слишком уж много природоохранных ограничений, усложняющих застройку байкальских берегов. И вдруг – совершенно противоположное заявление от чиновницы Росреестра Бурятии: «Почти вся земля на Байкале передана в частную собственность».

Речь в данном интервью идет о многочисленных дачных некоммерческих товариществах (ДНТ), появившихся на побережье озера. Чиновница признает, что такое положение дел не совсем законно, но ведомство ничего не может поделать. «Росреестр не занимается вопросом предоставления земельных участков. Мы только принимаем решения о регистрации по готовым документам. Планирование происходит на уровне глав поселений». Получается, что, хотя закону этого делать нельзя, множество земельных участков на Байкале уже практически передано в частную собственность.



Источник фото newsbabr.com

Впрочем, прокуратура Бурятии оспаривает эту сомнительную приватизацию земли членами ДНТ. Одно из последних громких судебных дел касалось передачи администрацией Прибайкальского района участка в 4 га (неподалеку от Горячинска) в собственность ДНТ «Родник». Дома товарищества, в нарушение всех норм, построены в нескольких метрах от Байкала. Суд постановил дома снести, участки вернуть в районную администрацию, главу Прибайкальского района отстранить от занимаемой должности. Но многих других ДНТ «карающий меч» пока еще не коснулся. И коснется ли?

На фоне такого «освоения» земель совершенно абсурдной кажется ситуация с запретом Управлением Росреестра по Бурятии на регистрацию участков в собственность для людей, десятилетиями проживающих на побережье озера. Этот запрет часто связывают с прошлогодним Постановлением правительства России № 368 о границах водоохраной зоны Байкала. Под его действие попали 75 населенных пунктов Бурятии с населением 78,5 тысяч человек.

Но в Росреестре утверждают: отказы в регистрации прав на землю не связаны с этим постановлением. Они обоснованы включением тех или иных земельных участков в границы участка Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал», что накладывает ограничения. Зато сколько шуму было поднято вокруг этой водоохранной зоны, какого градуса накала достиг протест! Как оказалось, необоснованный. Но, возможно – искусственно раздутый.

Чтобы снять существующие противоречия, достаточно вывести прибрежные населенные пункты из границ участка Всемирного природного наследия. Самые крупные из них (города Селовобайкальск, Байкальск и др.) были исключены изначально. Но это можно проделать и в отношении всех прибрежных поселков и деревень.

Еще более абсурдной представляется ситуация на берегах Байкала в границах Иркутской области. Здесь

в прибрежных населенных пунктах участки приватизировались, регистрировались в Росреестре. Они массово продаются.



Здесь вам не Жёневское озеро. Источник фото newsbabr.com

Разумеется, конвенцию ЮНЕСКО в Иркутской области никто не отменял. Почему так происходит? «Согласно закону о регистрации, каждый госрегистратор принимает решение самостоятельно. Позиция Росреестра по Бурятии была доведена до Иркутской области. Но то, как они принимают решения, это полностью ответственность регистраторов», — сообщила чиновница. То есть «областные регистраторы» вправе решать – учитывать ограничения на оборот земельных участков, исходя из международных обязательства РФ, или нет? Очень удобно. Прежде всего для тех, кто желает получить кусочек байкальского берега.

Большую часть побережья Байкала в границах Иркутской области включена в состав Прибайкальского национального парка, т.е. находится под еще более серьезной законодательной защитой. Однако это не помешало здесь бурному росту прибрежных населенных пунктов, резкому увеличению их площадей. А вне границ поселений реализуется схема приватизации земельных участков под прикрытием ДНТ. Неудивительно, что в отличие от Бурятии, в байкальских поселениях Иркутской области к прошлогоднему постановлению о водоохранной зоне отнеслись очень спокойно. Никаких протестов. Вот таков контраст двух байкальских берегов.

Владимир КЕДРОВ, activatica.org

МЫ НАЧИНАЕМ НОВУЮ РУБРИКУ «ПОРТРЕТ», В КОТОРОЙ В КАЖДОМ НОМЕРЕ БУДЕМ ПРЕДСТАВЛЯТЬ УЧРЕЖДЕНИЯ, ЗАМЕТНЫЕ НА ГЕОГРАФО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ НЕ ТОЛЬКО НАШЕГО РЕГИОНА, НО И СИБИРИ, И РОССИИ. НАЧИНАЕМ С ОДНОГО ИЗ УЧРЕДИТЕЛЕЙ ГАЗЕТЫ «ИСТОК»

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ ИМ. В. Б. СОЧАВЫ СО РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН (ИГ СО РАН) – ведущее научное учреждение географо-экологического профиля на востоке страны. Институт ориентирован на изучение состояния, эволюции и динамики природных компонентов и их компонентов на территории Сибири и разработку географических основ социально-экономического устойчивого развития её регионов, что в условиях восточного вектора современной российской политики представляется особенно актуальным.

Институт основан в 1957 г., когда 29 ноября вышло Постановление Президиума АН СССР о создании в Иркутске Института географии СО АН СССР. Становление коллектива Института прошло в 1960-е годы, когда он перенял многие традиции географических исследований, проведенных ранее российскими и советскими учеными на востоке нашей страны. В 1970-е годы по полной программе заработали географические стационары, началось создание сети уникальной базы экспериментальных данных. 1980-е – годы крупных для страны социально значимых проектов, в которых Институт принимал активное участие – зона БАМ, КАТЭК, проект переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию. Институту удалось выжить в сложнейшие 1990-е годы, во многом благодаря работам в «нише» экологического сопровождения крупных хозяйственных проектов – Ковыктинского газоконденсатного месторождения, ряда нефтяных месторождений на севере Иркутской области и в Якутии, трассы нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан».

«Второе дыхание» открылось в начале нового тысячелетия, когда появилась необходимость в методологическом совершенствовании географической науки на основе новых картографических, геоинформационных, дистанционных технологий, необходимость решения актуальных задач природной и общественной географии. Институт ежегодно участвовал в десятках базовых и интеграционных проектов и программ Сибирского отделения РАН, Объединенного совета наук о Земле РАН, Президиума РАН. Только за 2011–2015 гг. институтом также выполнены исследования по 81 грантам Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда. В настоящее время Институт выполняет исследования по пяти базовым проектам всесибирского масштаба Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук:

– Развитие рельефа и ландшафтов в позднем плейстоцене и голоцене на юге Восточной Сибири.

– Динамика и прогнозирование ландшафтно-геохимических процессов степ-

ных, лесостепных и таежных регионов Сибири.

– Ландшафтно-географическое обеспечение экологической политики в природопользовании регионов Сибири.

– Общественно-географические процессы и модернизация территориальных структур Сибири в контексте национальных приоритетов и глобальных вызовов XXI века.

– Атласное картографирование и тематическое моделирование территориальной трансформации природы, хозяйства и населения Азиатской России.

Главным фундаментальным направлением и достижением деятельности Института за почти 60 лет его функционирования стало формирование научных сибирских географических школ российского и мирового уровня: физической географии (учения о геосистемах) акад. В. Б. Сочавы, экзогенной геоморфологии Л. Н. Ивановского, геохимии ландшафта чл. корр. РАН В. А. Снытко, ландшафтной гидрологии А. Н. Антипова-Л. М. Корытного, географии хозяйственного освоения К. П. Космачева, географии населения акад. В. В. Воробьева, медицинской географии Е. И. Игнатьева – Б. Б. Прохорова, системного и атласного картографирования. В последнее десятилетие заложены основы новых научных школ. Исследования горных ландшафтов Сибири и горной гляциологии под руководством В. М. Плюснина позволили говорить об особенной роли многолетней мерзлоты и оледенения внутриконтинентальных горных систем. Л. А. Безруковым сформировано «ядро» сибирской политико-географической школы. М. В. Рагулиной разработаны теоретические основы нового направления – культурной географии, сформулирована концепция регионального культурно-географического синтеза; эти исследования тесно смыкаются с этногеографией и изучением сибирских особенностей традиционного природопользования.

Все работы опираются на самые современные методические приемы (палеогеографический и полисистемный анализ, ГИС-, Web-, OLAP-технологии, дистанционное зондирование, ландшафтное планирование, биогеохимия техногенеза и др.).



Результаты всех фундаментальных работ обобщены в 5-й итоговой серии «Географические исследования Сибири» (2007).

ИГ СО РАН обеспечивает восточную «нишу» в экологическом и географическом изучении страны. Его материалы входят в эколого-географическую карту страны; продолжается издание картографической серии природы, хозяйства и населения Азиатской России; опубликован Атлас особо охраняемых территорий Сибирского федерального округа и готовится такой же на Дальневосточный округ. В книге «Россия и ее регионы: интеграционный потенциал, риски, пути перехода к устойчивому развитию» именно ИГ СО РАН «закрывал» сибирскую территорию. В этом году завершается издание уникальной страноведческой серии энциклопедического типа «География Сибири в начале XXI века».

Институт сохраняет и развивает сеть стационаров и полустационаров в разных субъектах Сибирского федерального округа (Иркутской области, Красноярском и Забайкальском краях, Республиках Хакасия и Бурятия), где на экспериментальных полигонах выполняется программа многолетнего мониторинга природных процессов. Круглогодично по всей Сибири работают четыре комплексные экспедиции, осуществляющие сбор необходимого материала о её природе и экономике.

Исключительно высок международный авторитет Института. За рубежом ИГ СО РАН позиционируется не только как центр комплексных сведений о сибирском пространстве, но и как учреждение, известное своими достижениями в фундаментальных исследованиях в науках о Земле и Обществе. Он имеет долгосрочные соглашения с ведомствами и институтами США, Германии, Китая, Португалии, Австрии, Японии, Монголии, Сербии и других стран, по которым ежегодно выполняются научные проекты, проводятся совместные конференции и экспедиции, пишутся статьи и книги, осуществляются стажировки и обмен визитами. Десятки сотрудников института являются членами международных научных организаций, их экспертами.

Этому способствует журнал «География и природные ресурсы», издателем которого уже 35 лет является Институт. Тематика журнала выходит за рамки географической науки и охватывает смежные области природопользования и экологии. Роль и научный «вес» журнала значительно увеличились с 2008 года, когда за рубежом начала издаваться его англоязычная

версия «Geography and Natural Resources». 4 раза в год журнал (обе версии) издается и в бумажном, и в электронном варианте. По рейтинговым показателям журнал последние годы уверенно лидирует среди всех научных географических журналов страны. Он входит во все российские базы данных, а иностранная версия – в базу Scopus; в конце 2015 г. журнал включен среди 650 российских журналов из базы РИНЦ в Russian Science Citation Index на базе Web of Science, а также в Индекс цитирования появляющихся источников (Emerging Sources Citation Index (ESCI) Web of Science).

Публикационная активность сотрудников ИГ СО РАН значительна и по большинству показателей превышает средний уровень референтной группы институтов, относящихся к наукам о Земле. Ежегодно сотрудники института публикуют сотни статей в ведущих журналах страны и мира. Неизменна традиция издания наиболее фундаментальных материалов в книгах монографического типа; материалы конференций собираются в сборниках. В среднем за год издается около 20 монографий и сборников, причем половина из них – на собственной высококачественной полиграфической базе – единственном в Иркутском научном центре лицензированном издательстве. С 2011 по 2015 гг. сотрудниками Института создано и зарегистрировано в Федеральной службе по интеллектуальной собственности 4 базы данных и 15 программ для ЭВМ. «Изюминкой» института является подготовка и издание картографических серий и атласов; только за последние годы в них издано около 700 карт – к такому показателю даже близко не может приблизиться ни одно учреждение страны.

Лидирующая роль Института обязывает его быть научно-организационным центром географической и экологической науки Азиатской России. Это прежде всего проявляется в периодическом проведении совещаний географов Сибири и Дальнего Востока, конференций по тематической картографии, дистанционному зондированию, моделированию природных систем, экологическому риску, социальной географии, оценке природно-ресурсного потенциала и др. Все эти конференции имеют всероссийский, а часть из них – международный статус и неизменно собирают представительную аудиторию, поддерживаются грантами



РФФИ и РГНФ. Ежегодно проводится не менее трех мероприятий.

Модельным полигоном для практической апробации результатов фундаментальных исследований служат Байкальский регион, а также входящие в него Иркутская область и бассейн озера Байкал. Причем большинство таких работ проводится ИГ СО РАН или по заданиям государственных органов разного уровня, или по просьбам различных организаций на хоздоговорной основе. Институт активно участвовал в подготовке Государственной программы социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона. По заданию Правительства РФ Институтом была проведена подготовка документов по экологическому зонированию Байкальской природной территории и водоохранному проектированию побережья озера Байкал. По контракту с Глобальным экологическим фондом институтом в 2014–2015 гг., вместе с другими организациями России и Монголии, был подготовлен и издан Экологический атлас бассейна оз. Байкал на русском, монгольском и английском языках, в бумажном и электронном вариантах.

По материалам Института разрабатываются областные и муниципальные программы по защите окружающей среды, развитию рекреационной деятельности, системы особо охраняемых природных территорий, утилизации твердых отходов, оптимизации использования земель и др. Ежегодно ИГ СО РАН осуществляет экспертизы проектов, законодательных и прочих документов эколого-экономико-географического профиля и сам активно участвует в подготовке многих из них. Институт является основным учреждением Восточной Сибири по экологическому сопровождению проектов освоения природных ресурсов, в том числе магистральных трубопроводов, основанной на разработанной в институте методологии ландшафтного планирования. Только за последние пять лет выполнены работы по хозяйственным договорам на общую сумму 36,5 млн рублей. Важно подчеркнуть, что многие прикладные хоздоговорные работы удачно комплексированы с экспедиционными исследованиями, что позволяет пополнять базы данных и выходить на фундаментальные обобщения.

Научные достижения и практические разработки обеспечиваются высококвалифицированным коллективом института. В ИГ СО РАН работает 28 докторов и 78 кандидатов наук, причем число с научными степенями составляет 92% от всех научных сотрудников, что относится к рекордным показателям среди всех организаций, подведомственных ФАНО. Идет постоянный рост научной квалификации: только за последние годы в диссертационных советах Москвы, Санкт-Петербурга, Иркутска, Томска, Барнаула защищено 7 докторских диссертаций и 12 кандидатских.

Подготовка кандидатских диссертаций проходит в аспирантуре, в которой обучается около 30 человек. Аспирантура



в ИГ СО РАН открыта по всем географическим специальностям (кроме океанологии). В конце 2015 г. институт успешно прошел аккредитацию аспирантуры и подтвердил лицензию на право заниматься педагогической деятельностью.

Успешному росту кадров способствует работающий уже более 40 лет в Институте Диссертационный совет. В настоящее время он открыт по 3 специальностям – физической географии, биогеографии, географии почв и геохимии ландшафта; экономической, социальной, политической и рекреационной географии; картографии. По всем специальностям – это единственный совет в Азиатской России, а по картографии – вообще, кроме ИГ СО РАН, в стране только один совет (на географическом факультете МГУ). Большинство диссертаций на всём сибирско-дальневосточном пространстве традиционно защищаются в Иркутске; причем о качестве работы Совета красноречиво говорит тот факт, что нет прошедших через него работ, не утвержденных ВАКом.

Вообще основную ставку Институт делает на молодежь. Треть его научных сотрудников имеет возраст менее 40 лет; активно работает Совет молодых ученых, организуемые им совещание молодых географов Сибири и Дальнего Востока, молодежные семинары и школа хорошо известны. На счету молодых ученых в последние годы – две медали Президиума РАН, две медали им. академика В.Б.Сочавы, президентские молодежные гранты. Подбор аспирантов начинается в вузах. Институт имеет три базовые кафедры совместно с Иркутским госуниверситетом. Многие сотрудники ведут лекционную деятельность в вузах Иркутска и других городах Сибири, руководят курсовыми и дипломными работами, учебными и производственными практиками; ежегодно издаются учебные пособия и методические материалы.

Важной задачей Институт считает популяризацию географической науки и эколого-географического воспитания и просвещение. При Институте функционирует общественная организация – Иркутское отделение Русского географического общества (РГО). Как известно, Общество является одной из старейших и авторитетнейших общественных организаций России.

На современном этапе перед ним поставлены ответственные задачи краеведения и патриотического воспитания; недаром его возглавляет С.К.Шойгу, а его Попечительский совет – В.В.Путин. Иркутское отделение является старейшим и одним из самых мощных региональных отделений страны, в ноябре 2016 года ему исполняется 165 лет. Костяк Отделения составляют сотрудники и аспиранты ИГ СО РАН. Попечительский совет Отделения традиционно возглавляет губернатор области; в него входят руководители большинства областных бизнес-структур, на благотворительные средства которых ежегодно формируется грантовая программа, содержащая 15–20 проектов. Институт вместе с Отделением РГО является учредителем ежемесячной эколого-географической газеты «Исток», которая выходит уже более 15 лет.

Институт обладает достаточной материальной базой для проведения практически любых исследований географической и экологической тематики. Просторное здание, где все кабинеты насыщены компьютерами с самым современным программным обеспечением (в том числе для картосоставления) и всей необходимой оргтехники, лучшая в Сибири географическая библиотека с читальным залом, три конференц-зала создают все условия для успешного труда и проведения разнообразных мероприятий любого масштаба. В последнее время удалось существенно усилить приборную базу, был создан химико-аналитический центр, обновлены экспедиционное оборудование и автопарк. Большие возможности открывает наличие собственного издательства.

Свидетельством высокого научного престижа ИГ СО РАН являются многочисленные награды (государственные ордена, медали, грамоты) и звания. Сегодня в институте работают Заслуженный деятель науки РФ чл.-корр. РАН В. А. Снытко, Заслуженный эколог РФ и Заслуженный деятель науки и высшей школы Иркутской области докт. геогр. наук Л. М. Коротный, Почетный гражданин г. Иркутска докт. геогр. наук А. В. Белов, обладатель премии им. П. А. Кропоткина, Почетный член РГО, докт. геогр. наук В. Р. Алексеев, обладатели молодежных меда-



лей РАН докт. геогр. наук М. В. Рагулина и канд. геогр. наук Г. Б. Дугарова. В ноябре 2014 г. докт. геогр. наук Т. П. Калихан получила из рук В.В.Путина одну из престижнейших наград РГО – золотую медаль им. И. П. Бородина – за природоохранные исследования Сибири. Уже в этом, 2016 г. Институт стал лауреатом конкурса «Классика образования» (за учебник «Основы природопользования») и обладателем Национальной географической премии «Хрустальный компас» (за Экологический атлас бассейна оз. Байкал). Все это говорит о высокой эффективности научных исследований ИГ СО РАН.

Сегодня Институт работает в рамках утвержденного ФАНО актуального направления научно-технологического развития РФ «Географическая среда и рациональное природопользование в России в условиях глобальных изменений климата и общества», где отвечает за исследования на территории Сибири. Особую актуальность они имеют сейчас, в условиях активизации восточного вектора российской региональной политики и экономики. Продолжаются работы по 5 базовым проектам, содержащим десятки ежегодных заданий, которые успешно выполняются. На ИГ СО РАН лежит большая ответственность за обеспечение сибирского сегмента программ национальной безопасности – территориальной, экологической, демографической, природноресурсной, сельскохозяйственной; развернулись исследования северных, в том числе арктических, и горных территорий, а также природных опасных процессов. Огромный научный задел, высокий международный авторитет, значительный кадровый и материально-технический потенциал позволяют считать Институт самодостаточным учреждением, уверенно смотрящим в будущее, готовым решать любые географо-экологические задачи.

В. М. Плюснин, научный руководитель ИГ СО РАН,

И. Н. Владимиров,

ВРИО директора ИГ СО РАН,

Л. М. Коротный,

зам. директора ИГ СО РАН,

А. А. Сороковой, ученый секретарь ИГ СО РАН

ПОБЕДА!

Продолжение. Начало на стр. 1

Номинация «Лучшее освещение в СМИ». ОАО «ТРК ВС РФ «ЗВЕЗДА» (режиссер Владимир Шуванников). За документальный фильм «Особое оружие. Географы – Великой Победе». Москва.

Номинация «Фоторабота». Черкай Сергей Васильевич (ООО «Газпром добыча Уренгой»). За художественный проект «Северное сияние». Ямало-Ненецкий автономный округ, Новый Уренгой.

Номинация «Научное достижение». Институт географии РАН, Институт Гляциологии и экографии Университет Ланчжоу (Величко А.А., Борисова О.К., Тимирева С.Н., Кононов Ю.М., Константинов Е.А., Курбанов Р.Н., Панин П.Г., Сарана В.А., Чубаров И.Г., Ян Тайбао). За исследование развития ландшафтов и климата за последний 500 000 лет в лесных областях юга Русской равнины и цен-

трального Китая (по итогам российско-китайской экспедиции). Россия, Китай.

Номинация «Лучший экологический проект промышленных предприятий, бизнеса». ПАО «КАМАЗ». За организацию промышленного производства автомобилей КАМАЗ и автобусных шасси с газовыми двигателями. Республика Татарстан, Набережные Челны.

Номинация «Лучший региональный проект». Ленинградское областное отделение Русского географического общества и ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы». За комплексную экспедицию «Гогланд». Россия, Сербия.

Номинация «Гражданская позиция». Скикевич Игорь Викторович. За первую одиночную Трансроссийскую экспедицию автостопом в инвалидной коляске. Ростовская область, Таганрог.

Номинация «Признание общественности». Экспедиционный центр Русского географического общества. За проект «Арктика – 2015». Россия, Белоруссия.

Итак, победителем в номинации «Издание» стал Экологический атлас бассейна озера Байкал, опубликованный на русском, английском и монгольском языках. «Исток» уже не раз писал об этом уникальном издании. Напомним, что главной задачей было не просто показать фактическое состояние картографируемого явления или процесса, а подчеркнуть закономерности в их развитии, по возможности осветить динамические аспекты. Впервые решены и две особых задачи: развить пространственные закономерности формирования экологической обстановки на всей территории – и российской, и монгольской, а также и водосборного бассейна Байкала, и его акватории. Проведены презентации атласа в Иркутске, Улан-Удэ, Чите, Улан-Баторе.

«Итоги четвертой церемонии вручения нашей премии свидетельствуют о том, насколько масштабная работа проводится сегодня в области изучения и сохранения природного и историко-культурного наследия, насколько серьезные результаты достигнуты победителями и финалистами. А общее количество заявок на соискание премии говорит о массовости такой работы. Я очень рад, что все мы осознали важность проведения такой нужной деятельности для сохранения будущего нашего Отечества, а «Хрустальный компас» является путеводителем, который позволяет определить и выявить наиболее яркие проекты и достижения», – отметил председатель оргкомитета премии, председатель Краснодарского регионального отделения Русского географического общества Иван Чайка.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ИЗ СИБИРИ И МОНГОЛИИ!

Задержали черных лесорубов

Как 17 мая 2016 года сообщила пресс-служба ГУ МВД России по Иркутской области, по версии следствия, незаконную рубку под видом легальной заготовки древесины организовал 31-летний иркутянин. Полицейские установили членов лесозаготовительной бригады – тракториста и вальщика, которые являются жителями Боханского района. Они вырубали лес на более чем 550 тыс. рублей.

По данному факту следователем следственного отдела МВД России «Эхирит-Булагатский» возбуждено уголовное дело по признакам состава преступления, предусмотренного ч. 3 ст. 260 УК РФ (Незаконная рубка лесных насаждений). Эхирит-Булагатским районным судом организатору избрана мера пресечения в виде заключения под стражу.

Идёт охота на волков

В Качугском и Усть-Илимском районе до 1 августа 2016 года необходимо отстрелить около 400 волков. Решение принято региональной Службой по охране и использованию животного мира в связи с превышением показателей максимальной численности этих зверей. В Качугском районе в общей сложности можно добыть 280 особей, в Усть-Илимском районе – 110.

На волков разрешено охотиться с помощью длинноствольного оружия с нарезным стволом калибра не менее 5 мм (за исключением оружия калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения), гладкоствольного оружия, в том числе с длиной нарезной части не более 140 мм с использованием пуль и картечи диаметром не менее 5 мм, комбинированным оружием, в том числе со сменными и вкладными нарезными стволами, с нарезным стволом калибра не менее 5 мм, самолетами.

ИА Телеинформ

Уровень воды начал повышаться

С 11 мая уровень воды в озере Байкал начал повышаться. Об этом свидетельствуют данные Росводресурсов. Так, по данным на 10 мая, уровень Байкала составлял 455,72 м ТО, а 11 мая он повысился на 1 см. Как отмечают в ведомстве, это связано с увеличением притока. Сбросные расходы через Иркутский гидроузел осуществляются в размере 1300 куб м/с. Вместе с тем водность на реке Ангара и в бассейне озера Байкал остаётся низкой.

ИА Телеинформ

На территории правого берега реки Ушаковки – от нового Ушаковского моста через Дадан, стадион Динамо и до храма Казанской Божьей Матери – 6 мая 2016 года был проведён городской субботник – трудовой праздник «Зеленая толока помочи» в рамках международного проекта «Экошкола-Зеленый флаг», посвящённый 355-летию города Иркутска.

Непосредственную организацию осуществляли муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования г. Иркутска «Дворец творчества» и ИГОО «Детский экологический союз» при поддержке администрации города Иркутска. В оргкомитет по проведению трудового праздника вошли педагоги и представители администрации образовательных учреждений и организаций, участниц Правобережного округа г. Иркутска: МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества, СОШ №№ 3, 8, 10, 9, 66, детский дом № 2, лицей-интернат №1.

Толоки (Помочи) – это хорошая коренная традиция и старый добрый славянский обычай безвозмездно помогать соседям, от которого взяли своё начало современные экологические субботники. Важность проведения «зеленых толок» в побуждении у людей интереса к природе и желанию её охранять. Он проводится как весёлый праздник и носит добровольный характер.

Трудовой праздник с участием 330 человек прошёл под девизом «Место твоего отдыха – твоё место!». Цель состоявшегося праздника – эколого-социальное воспитание иркутян через привлечение их к благоустройству и очистке берегов реки Ушаковки.

Река Ушаковка с давних времён имела огромное значение в жизни горожан. Некогда полноводная судоходная река называлась Ида. Она наполнялась многочисленными ру-



чьями, минеральными источниками и славились лечебными грязями. В 17 веке купец Иван Ушаков построил на ней мельницу! С тех пор река стала называться Ушаковкой. В 19 веке на берегах Ушаковки располагались сады генерал-губернатора, вице-губернаторов и иркутской знати. К фонтанам в садах подавалась вода из реки. В устье реки были построены городские купальни.

На территории спортивной площадки школы № 66, родоначальника ежегодных субботников на реке Ушаковка, звучала веселая музыка. Растовые куклы – лисичка, медведь и елочка – собирали вокруг себя участников «чистого» праздника! Парадно выстроенные участники в отличительной яркой форме с развивающимися флагами четко называли названия и девизы своих отрядов, а кричалки в защиту природы были слышны далеко за пределами школьного двора.

Право торжественного открытия трудового праздника было предоставлено Ступиной Наталье Сергеевне, и.о. начальника Управления экологии администрации г. Иркутска. С приветствиями выступили Федоров Вячеслав Федорович, директор школы №66, Шленова Вера Михайловна, председатель президиума областной организации Всероссийское общество охраны природы,

На Байкал будет приезжать миллион китайских туристов в год?

Губернатор Иркутской области Сергей Левченко провел рабочую встречу с делегацией инвесторов и специалистов туристической отрасли из КНР, возглавляемой ответственным секретарем Отделения туристического отдыха Китайской туристической ассоциации господином Вэй Сяоань.

Интерес инвесторов из КНР сфокусирован на проектах, связанных с развитием гостиничного бизнеса, экологического и оздоровительного туризма, а также на возможностях работы на Байкале и Енисее комфортабельных туристических экологически чистых судов, модернизации и строительства причалов и другой сопутствующей инфраструктуры для судов, включая утилизацию отходов.

«Сегодня для наших путешественников самое перспективное направление – это озеро Байкал. Мы рассчитываем, что через какое-то время в результате наших совместных усилий вы сможете принимать здесь, на Байкале, 1 млн. китайских туристов в год. В последнее время ежегодно поток китайских туристов в Иркутской области увеличивается на 50 %, так что достигнуть поставленные нами цели вполне возможно. Озеро Байкал – это суперресурс», – выразил свое мнение глава китайской делегации.

Участники встречи с китайской стороны подчеркнули, что ресурсами своих компаний они не обойдутся. Нужна поддержка Правительства Иркутской области. Будут разработаны предложения по развитию туризма на Байкале, составлен список объектов, которые необходимо создать, просчитан объем вложений. Делегация уже посетила все главные места отдыха туристов в регионе: остров Ольхон, поселок Листвянка, бухты Песчаная, Бабушка и др.

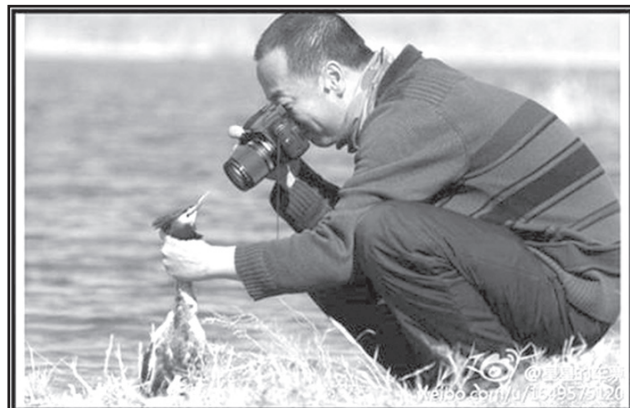
Каков нынешний поток китайских туристов, посещающих Иркутскую область? По официальным данным из 128 тыс. интуристов 2015 года, на долю китайцев пришлось 17 тыс. Всего в Иркутской области работает 14 организаций, которые имеют право осуществлять безвизовый режим по туристическому соглашению с Китаем.

Китайских гостей уже на удивление много во всех популярных среди туристов уголках Байкала. Наблюдательные блогеры даже «классифицируют» их по «типажам».

В августе 2015 г. на о. Ольхон китайские туристы составляли «костяк» проводимых здесь автомобильных экскурсий. Активно фотографировали природные красоты, хотя они едва просматривались из-за дыма лесных пожаров.

Картина, на первый взгляд, благостная. Но... Считать китайских гостей «экотуристами» преждевременно. Опыт показывает – на природе они ведут себя, как правило, не лучше большинства наших соотечественников. Мусорят примерно так же, уважения к природе пока еще не имеют. Увидев единственный на поляне цветок, китайская туристка может не задумываясь его сорвать, пару минут вдыхать аромат, затем бросить. Так что вот такие фотожабы появляются не зря:

Да и выгода меньше ожидаемой. Подавляющее большинство (95%) китайских и корейских туристов уже сейчас



Как правильно фотографировать природу

обслуживают в качестве гидов граждане Китая и Кореи, часто пичкая недостоверной информацией. Чего доброго, и водителями ольхонских уазиков скоро станут они же.

Надо сказать, что упомянутые делегатами «гостиничный» и «эколого-туристический» бизнесы «вещи» не только разные, но и противоречащие друг другу. Что признают и наши «начальники от ООПТ»: «Подменять развитие эко-туризма на ценных природных территориях развитием отельного бизнеса – это лицемерие» (Всеволод Степаницкий, заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России).

Кстати, в китайских природоохранных резерватах (в этой стране нет привычных нам категорий ООПТ – «заповедник», «национальный парк») бурное развитие туризма губит остатки дикой природы.

Чтобы достигнуть цифры 1 миллион, поток китайских туристов на Байкале (считая Иркутскую область и Бурятию) необходимо увеличить по сравнению с 2015 г. в десятки раз – примерно уравнив с количеством отдыхающих здесь россиян. Два миллиона человек, подавляющее большинство из которых лишены экологической культуры, – огромная природоразрушающая сила. Байкал и без того переживает тяжелые времена. Страдает от эвтрофикации, обмеления притоков, огромных лесных пожаров. Резкий рост туристического прессы наверняка серьезно усугубит экологические проблемы Великого озера.

защиту рек и водоемов», запечатлев исторический момент на памятной фото.

С воодушевлением экоотряды отправились на закрепленные участки берега реки. В ходе уборки каждый отряд делал фото- и видеосъемки, интересные моменты и впечатления о трудовых помочах реке Ушаковке и городу Иркутску ребята описали в своих путёвках-заданиях.

По впечатлениям ребят из МБОУ г. Иркутска СОШ №10: «Получили большое удовольствие от того, что благодаря нам Ушаковка стала чище. Мы рады, что проводятся такие нужные духовные, экологические и воспитательные мероприятия!».

МБОУ г. Иркутска СОШ №3: «Мусора очень много, дети устали, но довольны уборкой, что помогли в очищении территории. Мы дружно все убрали, весело провели время. Обращение к жителям: закрепить территории за учреждениями, которые находятся на берегу. Предложение: развесить таблички агитационные, что в уборке территории принимали участия дети школ Правобережного округа».

МБОУ г. Иркутска СОШ №8: «Концерт нам понравился! Мусор ужасный, но наша школа все убрала. Впечатлений много позитивных. Предложение: чаще выходить на такие субботники и уборки, чтобы чище стал наш любимый город. Призывать жителей Иркутска не мусорить и беречь природу. Все ребята школ молодцы и трудолюбивы. Нам хочется выразить благодарность организаторам Праздника».

Практическая часть праздника заняла более двух часов, в ходе работы участники прошли три километра и собрали около 25 автомобильных шин, 7 бамперов и около 500 мешков прочего мусора, это – три КАМА-За ТБО, вывезенные на городской полигон. Результаты праздника планируется разместить в соцсетях и СМИ.

К. В. Терещук, Г. Ф. Шелковникова, методисты МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества»

Зелёная толока

и Галина Евграфовна Мирошниченко, руководитель структурного подразделения «Эколого-туристический центр» МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества».

Экологические отряды школ №№ 38, 76 и 80 – победители регионального конкурса театрализованных представлений «Землянам чистую планету» – поздравили участников трудового праздника и порадовали присутствующих своими творческими номерами, передав природоохранную эстафету от других округов города.

В целях соблюдения требований техники безопасности для участников был проведен инструктаж по правилам пребывания на природе в весенний период, выдан рабочий инвентарь, аптечка с необходимыми медикаментами, планшет с путёвкой-заданием и картой реки Ушаковки.

Перед выходом на трудовой участок командирам экологических отрядов была вручена почетная грамота и благодарность от департамента образования. С лозунгами «Мы за чистый Иркутск, присоединяйся!» и «Ушаковка ждёт наших действий!» иркутские школьники поддержали Общероссийское движение «Единые дни действий в



В областном центре состоялся I экологический фестиваль «Зеркало Прибайкалья»

Экологический фестиваль инициирован Иркутским областным отделением Всероссийского общества охраны природы и организован совместно с администрацией города Иркутска, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», агентством лесного хозяйства, Дворцом творчества г. Иркутска, Центром развития дополнительного образования детей, управлением образования Иркутского района, отделом природы областного краеведческого музея и творческим объединением «Дом А».

Пять дней последней декады апреля были плотно наполнены разнообразными событиями. Первые два дня посвящались проблемам леса и особо охраняемым природным территориям. Наряду с традиционной акцией «Сохраним леса Прибайкалья!» и красочным уличным шествием, впервые на открытой площади СК «Труд» особо массово состоялась акция «Марш парков», посвященный 100-летию заповедного дела в России. Мероприятие объединило представителей 57 команд образовательных учреждений, а также специалистов особо охраняемых территорий. С их участием были созданы квест-площадки «Заповедное Прибайкалье», «Алханай», «Заповедное Подлеморье», Витимского и Джигиринского заповедника и других ООПТ Байкальского региона.

22 апреля – особая дата экологического календаря – День Земли. Конкурс экологических агитбригад и театрализованных представлений во Дворце творчества Иркутска, праздник и выставка рисунков «Дети о лесе» в отделе природы областного краеведческого

музея, презентация книжки «Сказки Арюны», научно-практическая конференция «Экология и почвы» на биолого-почвенном факультете ИГУ, дискуссионная площадка «Спаси и сохрани!» в Доме кино, экологический субботник в саду А.К. Томсона – все это заслуживает не перечисления, а отдельного представления состоявшихся мероприятий.

23 апреля – традиционный весенний субботник, и его результаты всем очевидны – освободились от мусора и сразу преобразились дворовые территории, скверы и рощи, берега рек, места массового отдыха, причем как в Иркутске, так и по всей области.

В последний день фестиваля «Зеркало Прибайкалья» впервые была организована экологическая выставка-ярмарка, на которую были приглашены более 40 творческих

коллективов, преимущественно из образовательных учреждений Иркутска и Иркутского района. Обязательным условием участия было представление экспонатов из природных и вторичных материалов. Не могло не восхищать разнообразие творческих работ: изделия из дерева, бересты, камня и соленого теста, бисер, шитье, вязание и валяние. Посетители ярмарки могли получить навыки гончарного дела и работы со стеклом, самостоятельно сделать монетку или значок.

В ярмарочных традициях здесь было шумно и весело: многонациональное Прибайкалье эмоционально и зрелищно представило свои песни и танцы, отчаянно веселились «лесные звери» – костюмированные лисы, медведь, волк и примкнувшие к ним «лошадь» и «зеленые елочки». Не остался без внимания музыкальный инструмент – пианино, на котором каждый мог проверить свои музыкальные способности.

Этот воскресный день выдался особым – Вербное Воскресенье, поэтому не случайно на ярмарочной площади размещалась звонница с множеством колоколов, а мастера Школы звонарей «Благоденствие»



приветливо обучали всех желающих сотворению колокольного звона.

Одна из площадок, литературная, была организована около памятника Александру Вампилову. Здесь коллектив областной юношеской библиотеки им. Уткина организовал поэтическую площадку с названием «Поэзия Байкала», а заключительной и торжественной частью фестиваля стало выступление студии старинного танца «Antigio More».

I экологический фестиваль «Зеркало Прибайкалья» состоялся, и это дает надежды на его продолжение с еще большим количеством творческих коллективов, более ярким и выразительным содержанием, отражающим самобытную культуру, творчество и традиции особо бережного отношения к природе.

В. Шлёнова, председатель Иркутского областного отделения Всероссийского общества охраны природы

Форум молодых исследователей



11 – 15 апреля 2016 г. в Москве прошли XXIII Всероссийские юношеские чтения им. В. И. Вернадского. Эти чтения являются одним из наиболее известных и престижных конкурсов юношеских исследовательских работ в нашей стране. Формально конкурс имеет статус всероссийского, на фактически Чтения им. В. И. Вернадского уже давно стали международными, так как в них участвуют школьники Беларуси, Казахстана, Украины, Словакии. Конкурс 2016 года стал знаменательным событием в истории конференции не только благодаря представленным исследовательским работам учащимися, но и в связи с тем, что с этого года Чтения включены в список мероприятий международного молодежного форума «Ломоносов», который уже два десятка лет проводит Московский государственный университет.

ловий юго-западной оконечности Байкала в плейстоцене – начале голоцена на основании находки останков древнего бизона на дне Байкала. Интересная работа об эксперименте по получению железа с помощью древних технологий была представлена учащимся лицея № 3 Зарицким Олегом на секции «Археология». Важной особенностью перечисленных выше работ является то, что они были выполнены школьниками во время детских краеведческих экспедиций, поддержанных грантами Иркутского областного отделения Русского географического общества. Учащаяся школы № 4 п.Лесогорск Ксения Пулбере на секции «История: человек и событие» представила свое историческое исследование об участии крестьян в контрреволюционной организации «Чунари», которая действовала в Чунском районе в 30-х годах XX века. Историю родной дальнезагорской школы представила Канина Дарья на секции «Образование: история и современность».

Представлению работ учащихся на Международном молодежном форуме предшествовало участие юных краеведов в региональных ученических и научных конференциях. Такими площадками, на которых учащиеся оттачивали навыки представления своих исследований, были Региональная краеведческая конференция школьников «Байкальское кольцо», молодежные научные конференции Иркутского государственного университета и Иркутского национального исследовательского технического университета. Неоценимый опыт стендовой защиты своих исследований школьники смогли получить участвуя в Межрегиональной краеведческой конференции «Историко-культурное и природное наследие Сибири», посвященное деятельности Русского географического общества. Межрегиональная краеведческая конференция является одним из совместных проектов Иркутского областного отделения Русского географического общества. В 2017 году этот форум юных краеведов будет проходить уже в 10 раз.

Представленные работы получили высокую оценку экспертов. Исследования Подсохина Михаила, Рязанова Филиппа, Ксения Пулбере, Канина Дарья были удостоены Дипломов 1 степени, а работы Мясникова Павла и Зарицкого Олега стали лауреатом (победителем) конкурса. Кроме решения основной экспертной комиссии, в рамках конкурса организациями – учре-



дителями Чтений – были учреждены несколько специальных номинаций. Работы краеведов из Иркутской области также были удостоены наград в специальных номинациях. Среди 10 работ, отмеченных Неправительственным экологическим фондом им.В.И.Вернадского как лучших исследований, посвященных устойчивому развитию общества, награждена работа Подсохина Михаила. 20 работ юных исследователей, в том числе Мясникова Павла, были отмечены оргкомитетом Международного молодежного форума «Ломоносов» (МГУ). Еще одной важной наградой, которую получили победители конкурса, является памятный знак, учрежденный в 2013 году Общероссийским общественным движением творческих педагогов «Исследователь», и посвященный 130-летию В.И.Вернадского. Этот ценный знак получили Мясников Павел и Зарицкий Олег как лауреаты конкурса.

Конкурс В.И.Вернадского – это не только презентационная и дискуссионная площадка для юных исследователей, но и интересное образовательное мероприятие. В программе конференции – познавательные экскурсии по музеям и ВУЗам г.Москвы, научный лекторий (встречи с известными учеными), программы взаимодействия учащихся, олимпиады и творческие конкурсы.

Конкурс В.И.Вернадского, безусловно, стал запоминающимся событием в жизни юных краеведов, так как самым важным результатом этого форума является общение в кругу сверстников со всей страны, увлеченных изучением окружающей среды, истории и культуры России.

Информацию подготовил руководитель делегации С. В. Снопков

Традиционно, конкурс им. В. И. Вернадского проводится в два этапа. На первом (заочном) этапе проводится научная и педагогическая экспертиза исследовательских работ, представленных учащимися. По результатам экспертизы готовится рецензия, которая отсылается юным исследователям, а оргкомитетом принимается решение о приглашении автора исследования на второй очный тур конференции. На конкурс 2016 года было подано почти 1800 работ школьников, а на очный тур приглашено около 1000 работ. Приглашения участвовать в очном туре конференции получили 8 школьников Иркутской области: 3 – г.Иркутск, 1 – п.Лесогорск (Чунский р-н), 1 – д.Дальняя Загора (Жигаловский р-н) и 3 – п.Култук (Слюдянский р-н).

Новый статус Чтений повлиял и на формат их проведения. Открытие конференции проходило в актовом зале фундаментальной библиотеки МГУ. Перед участниками конференции с приветственным словом выступили: ректор МГУ, академик Садовничий В.А., ректор МГПУ, академик Семенов А.Л., представители министерств образования и здравоохранения Российской Федерации.

Результаты своих исследовательских работ авторы представляли в стендовой форме. Такая форма представления работ позволяет знакомиться с результатами исследований широкому кругу участников мероприятия: ученым, педагогам, студентам, школьникам и другим гостям конференции. Стендовая сессия конкурса проходила в Фундаментальной библиотеке МГУ. Всего в рамках конкурса работало 28 секций гуманитарной и естественнонаучной направленности.



Школьники Култука представляли свои работы на секции «Науки о Земле». Работа Мясникова Павла была посвящена открытию во время краеведческой экспедиции проявления гейзеритов в Приольхонье. Исследования Подсохина Михаила связаны с объяснением причин образования кирпично-красного слоя в песчаных дюнах Тункинской долины, впервые описанного еще в XIX веке знаменитым ученым И.Д.Черским. В работе Рязанова Филиппа производится реконструкция палеогеографических ус-

О создании Атласа ООПТ ДВО

Продолжение. Начало в № 1-2016

...Приближаемся к отрогам Южного Сихотэ-Алиня, любимым горам великого Арсеньева. В селе Каймановка в администрации Уссурийского заповедника знакомимся с его работой и долгой, сложной историей с момента создания в 1934 году по настоянию академика и известного ботаника В. Л. Комарова и до наших дней. Заповедник носит имя Комарова и сохраняет достаточно крупный массив девственных лиановых хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. С разрешения директора, который доверил нам ключ от шлагбаума, открывающего путь по пересекающей заповедник редко посещаемой дороге, поехали сквозь удивительные для нас леса и убедились в их прекрасной сохранности. Отвлекали внимание тучи крупных и ярких бабочек. Как оказалось, это был массовый вылет самой крупной здесь бабочки – хвостоносца Маака с чудесной расцветкой.

На пути к Лазовскому заповеднику за поселком Стеклянуха не удержались от искушения посетить не отражаемый на картах будущего атласа памятник природы, о котором говорил наш проводник. Это самый близкий водопад из тех, что расположены на реках Шкотовского плато, а именно на притоке реки Стеклянухи – ручье Левый Горбатов. Арсеньев проходил здесь с экспедицией в 1902 году. Названный «Неожиданным» водопад не только самый живописный и высокий, около 10 м, но и окружен невероятными по структуре скалами. Экструзивные лавовые выходы трансформировались в столбчатые отдельности в виде шестигранных карандашей, хотя число граней у некоторых блоков от 3 до 8. В селе Лазо располагается объединенная дирекция Лазовского заповедника и национального парка «Зов тигра», созданная в конце 2015 года. Лазовский заповедник ведет свою историю с 1935 года, сначала как филиал Сихотэ-Алинского заповедника. Национальный парк «Зов тигра» был создан сравнительно недавно, в 2007 году. Заповедник располагается на южных отрогах Сихотэ-Алиня, в междуречье рек Киевка и Черная, достигая морского берега на значительном участке, включая известные острова Петрова и Бельцова. Со времени создания к числу редких, подлежащих особой охране видов животных относятся амурский тигр, амурский горал, дикий пятнистый олень. В настоящее время количество амурских тигров составляет порядка 12-15 без тигрят, и продолжают программы на так называемой модельной территории по сохранению и увеличению численности популяции.

Удалось найти время на посещение острова Петрова с единственной значительной по площади роцшей реликтового тиса остроколючного, которой уже более тысячи лет; встречаются кедр, бархат, дикий виноград и орхидеи, выделяющаяся на их фоне огромная лиана актинидия или кишмиш возрастом около 1400 лет. Есть и целебные виды, такие как аралия, элеутерококк, женьшень и лимонник, всего почти 400 различных растений. Выслушали легенду о загадке тисовой роцши, поскольку геометрический рисунок расположения деревьев представляет собой надпись из нескольких иероглифов, а пока единственный из семи расшифрованных означает, естественно, дерево. Вторая легенда о том, что роцша была высажена 1200 лет назад, а к посадке роцши на острове имели отношение жившие здесь с 8 по 9 век китайские морские разбойники, причем во время археологических исследований были найдены предметы быта, например гранитные ножи. Достоверно известно, что древесина тиса ядовита, но ягоды считаются съедобными.

На пути к Владивостоку подводим итоги посещения ООПТ Приморского края. В Приморском крае очень высокий процент площади ООПТ относительно всей терри-



Гнездо аиста на старом дереве

тории края, составляющий 13,56 %. Уже по окончании всех экспедиционных работ стало известно, что 3 ноября 2015 года объявлено об организации национального парка «Бикий» общей площадью 1160469 га – это крупнейшая особо охраняемая природная территория юга Дальнего Востока.

Камчатский край. Наше сложившееся представление о Камчатке – это огромная стихийная охраняемая природная территория со множеством дымящихся вулканов, резвящихся медведей в кишках рыбной мелководных реках, горячих источников и гейзеров. Как ни странно, именно это все нам и удалось увидеть с той или иной степенью детальности, но восторгов и удивления это не вызвало, а общая тональность пребывания была скорее минорной. Всего на полуострове три заповедника – Командорский, Корякский и Кроноцкий, один федеральный заказник – Южно-Камчатский, входящий в структуру Кроноцкого заповедника. Два первых заповедника даже и не планировались к посещению, поскольку являются далекими даже по местным меркам и не располагают регулярным транспортным сообщением. Поэтому в первом общении с молодым и амбициозным директором Кроноцкого заповедника о целях посещения Камчатки пытались сразу узнать о возможности посещения природных территорий с его помощью.

Директор заговорил о целесообразности подготовки и издания атласа ООПТ ДВО в свете того, что об этом не знает Ассоциация ООПТ России, которой, оказывается, он руководит. Наше желание посетить заповедник оказалось непросто осуществить как по суше, так и по воде из-за отсутствия в ближайшее время ответствующего транспорта. Ироничный директор советовал не огорчаться и ограничиться однодневной вертолетной экскурсией в Долину гейзеров, чему он обещал поспособствовать, конечно, с оплатой порядка 25 тыс. рублей с человека.

Региональные ООПТ включают 10 обычных заказников, но есть и своя особенность, а именно природный парк «Вулканы Камчатки». Созданные по инициативе хорошо знакомого нам Виталия Меньшикова четыре исходных природных парка «Южно-Камчатский», «Налычево», «Ключевской», «Быстринский» были затем объединены под крышей одной дирекцией. Эти территории почти в два раза превышают суммарную площадь заповедников Кроноцкого и Корякского, а главное – составляют более половины площади объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Вулканы Камчатки». Получили разрешение на пребывание в природном парке «Налычево», полностью

оплатив услуги за ночлег в приюте и пользование горячими источниками.

Третий день нелетной погоды, хотя утром впервые удалось увидеть брендовые для местных жителей картины вулканов Кроноцкого и Авачинского, позволил со спокойной душой отправиться в пеший путь. Выбрали кольцевой маршрут из Пиначево к Семеновскому кордону и приюту, через Пиначевский перевал к центральному кордону с Налычевскими горячими источниками, затем в сторону вулканов в седловину между Корякским и Авачинским с последующим спуском к дороге на Елизово. Старт под входной резной аркой и далее по экологической тропе WWF (дальневосточного филиала Всемирного фонда дикой природы в России), на средства которого она была оборудована и маркирована волонтерами десять лет назад.

Подъем по долине реки Пиначевской простой, после небольшого взлета тропы начинаются поля высоченного лабазника камчатского или по-местному шеломайника, выше 2 м высотой – с виду грозного, но легко ломающегося при касании. Через 25 км подъема появляются поляны, а на самой большой – строения кордона «Семеновский», возведенного, как указано на домах, за счет средств WWF. С перевала вид только на ближайшую залесенную гору, которую надо обходить левее на пути к Налычево. Разреженный лес с доминирующей каменной березой и открытые участки перед выходом к центральному кордону на Медвежьей тундре настораживают близостью к тропе медведей, которые заняты поеданием жимолости на невысоких кустах. Уже находясь на источниках, посвятили несколько часов попыткам понять поведение свободно гуляющих, обычно попарно, медведей из категории пестунов. Вроде бы они нехотят, но все же реагируют на приближение к ним, на расстоянии примерно 50-70 м встают на

задние лапы и с любопытством смотрят, а затем медленно уходят.

Госинспектор на кордоне «Центральный» показал нам направления расположения трех основных источников по берегу реки Горячей, именуемых почему-то «лужами», рассказал, что в отсутствие облачности видны с северной стороны вулканы Жупановский и Дзензур, с западной стороны вулканы Купол и Вершинский, с южной стороны вулканы Козельский, Авачинский, Корякский, горы Арик и Ааг. Узнали мы, что ежегодно в парке бывает до 3,5 тысяч посетителей, не считая возвращающихся из долины гейзеров в Кроноцком заповеднике после вертолетной экскурсии для остановки на обед и купание в источниках. В период работы здесь WWF более десяти лет назад был построен большой визитный центр, три прекрасно оборудованных купальни на источниках, а также десяток больших именных корпусов и группа домиков-приютов.

Известно, что Налычевские источники включают около сотни выходов термальных вод, которые сформировали многолетние отложения, или травертиновый щит, причем его видимая площадь более 50 тыс. кв. м. На вершине щита увидели сухую воронку, а на информационном щите узнали причину исчезновения воды – исследовательское бурение 1958 года необратимо изменило гидрологический режим этого уникального объекта. До бурения из воронки шел основной поток поверхностных вод, а кипящее ее состояние и бурное истечение дало название воронке «Котел». Взамен утерянному потоку на месте одной из пробуренных недалеко скважин образовался новый термальный источник, названный грифоном Иванова. Глубина грифона около 200 м, а температура воды – 75,6 °.

Комфортабельные павильоны у трех групп Горячереченских термальных выходов на левом обрывистом берегу реки Горячей можно считать образцовыми архитектурными сооружениями, удачно вписывающимися в ландшафт Медвежьей тундры и не оставляющие равнодушными посетителей. Третья лужа (так написано на фронтоне) имеет наиболее впечатляющий павильон с группой лестничных переходов и входной аркой. От кордона в 880 м, рядом с лужей располагается вертолетная площадка.

Нам хотелось пройти по оборудованной WWF тропе на юг в сторону вулканов Корякского и Авачинской сопки. Госинспектор предупредил о сложности пути в условиях постоянной низкой облачности и плохой погоды, но показалось, что погода улучшается, и мы двинулись в сторону Аагских источников на реке Чистой. На тропе мало человеческих следов, но много отчетливых на вулканическом шлаке медвежьих, почему-то попутных, видимо, тоже следующих к источникам. Над источниками выстелена дощатая платформа и построен двухуровневый домик с украшениями из пропиленных узор. Вода насыщена углекислым газом, и висит предупреждение об опасности ночлега в доме.



Заказник Одян. Остров Умара

Продолжили подъем по обширным полям вулканического шлака, где тропа все время исчезает, ориентируясь на обнажения кирпичного оттенка не видимой в облаках Красной сопки за довольно глубоким ущельем. На стоянку под Красной сопкой устроились еще до дождя, который начался к ночи и шел, не переставая, утром и днем с ритмическими короткими перерывами. Только к полудню следующего дня дождь прекратился, но облачность низкая, хотя и позволяющая видеть солнечный контур. Знание сторон света, но незнание своего местоположения требовало поиска других ориентиров. Пришлось прибегнуть к надежному сибирскому правилу: идти вниз по ближайшей долине большой реки до дороги и в направлении показавшегося на горизонте океана (это впоследствии подтвердилось). В итоге получилось почти по Высоцкому: «Конец простой, пришел тягач и там был трос, и там был врач, и МАЗ попал, куда положено ему ...». Но до этого почти сутки невероятной борьбы с ольховником, столь невинным при взгляде со стороны. Приспособились выискивать короткие медвежьи проходы сквозь заросли, перебрывать вспучившиеся после двухсуточных дождей ручьи. Уже придумали для приезда домой шутку – были на Камчатке, вулканы не видели, их там, видимо, нет – но вечером на фоне чистого от облаков неба увидели примерно в 20 км оба вулкана во всей своей красе. Затем был выход на дорогу в устьевом участке реки Седловина, длительные фотосессии с медведями, которые появлялись каждые полчаса и теперь уже в 20-30 метрах ловили в без индустриальной мутной воде идущую на нерест рыбу, пока приспособленная для перевозки на источники отдыхающих вахтовка не доставила нас в Петропавловск.

Короткое путешествие по природным территориям парка позволило многое понять в деятельности ООПТ Камчатки, не испытывающих заметных антропогенных воздействий и браконьерских посягательств. Труднодоступность территорий оставляет последних под контролем только на устьях рек, на берегу океана и больших островах. Доходность услуг познавательного туризма, предоставляемого администрациями ООПТ, можно косвенно оценить, например, для посещения долины гейзеров. При стоимости полета на одного человека в 25 тыс. руб. и числе посетителей около 4 тыс. в год из выручки в 100 миллионов какая-то часть достается Кроноцкому заповеднику и природному парку «Налычево». Сам природный парк при числе посетителей в 3,5 тысячи также имеет доход порядка 10 млн рублей. Следует отметить реальность и эффективность затрат на поддержание инфраструктуры посещения и пребывания в природном парке.

На Камчатке процент площади ООПТ относительно всей территории края составляет 18,08 %, хотя следует учитывать поправку на недостаточно корректное включение очень большой площади охраняемой акватории Командорского заповедника.

Амурская область. Территория Амурской области из девяти регионов Дальнего Востока в нашей классификации относится к категории средних, что касается структуры и числа ООПТ. При этом здесь два больших и сравнительно «свежих» водохранилища на реках Зея и Буря, две железнодорожных магистрали на севере и юге, почти как в Иркутской области.

Заповедники в Амурской области имеют относительно малую площадь. Зейский заповедник расположен на юго-востоке у начального участка водохранилища и на севере ограничен рекой Гилой. Целью создания заповедника является охрана и изучение эталонного участка горных ландшафтов северо-западного Приамурья, а также изучение воздействия Зейского водохранилища на природные комплексы. Норский заповедник находится к западу от поселка Февральск и долины реки Селемджа с так и не законченным автомобильным мостом выше поселка, по северной границе проходит БАМ. Пожалуй, это единственный полностью маревый



Магадан, композиция Время

заповедник на заболоченных равнинах с большим количеством озер. Хинганский заповедник расположен значительно южнее на стыке террасовых равнин среднего течения Амура и предгорий Малого Хингана. Заповедник был создан как звено сети ООПТ для охраны типичных и ненарушенных степных и лесостепных ландшафтов Южного Приамурья, а также гнездовых стадий редчайших птиц: дальневосточного белого аиста, уссурийского и даурского журавлей.

Заказники регионального значения, подчиненные Дирекции и использованию животного мира и ООПТ Амурской области, равномерно распределяются по территории субъекта РФ. Общая площадь 38 заказников составляет более 85 % общей площади ООПТ. Ближайшие к Благовещенску заказники – Березовский, Благовещенский и Муравьевский. Два первых заказника расположены напротив друг друга по правобережным и левобережным надпойменным террасам реки Зеи и охватывают, несмотря на близость города, малонарушенный комплекс водно-болотных и лесостепных угодий с местами обитания и остановки на пролетах водоплавающих, околоводных, степных видов птиц – дальневосточного аиста (иначе его называют аист черноклювый, аист китайский), даурского журавля, фазана и других. Благовещенский заказник удивляет лесной растительностью, включающей дуб монгольский, липу амурскую, березу плосколистную, березу даурскую.

Особенно нас поразили гнезда аиста дальневосточного – огромные, тяжелые, требующие для постройки мощных створых деревьев, которых в этих краях сохранилось не так много... Главная опасность – сельскохозяйственные палы, пожары. Поэтому сотрудники заказников и общественники окашивают стволы оставшихся деревьев-долгожителей, а также обрабатывают нижнюю часть ствола огнезащитной жидкостью. Сейчас в заказниках Амурской Зейской долины специально устанавливают деревянные высокие приспособления для того, чтобы число гнездовых увеличивалось. Обычные столбы почему-то не стали востребованными среди этих грациозных птиц, а вот конструкции типа триангуляционных знаков (пирамидальной формы) после постройки практически сразу заселяются аистами. Также гнезда регулярно появляются на линиях ЛЭП, но там часто наблюдалась их гибель. Как нам рассказали в Дирекции, теперь на опорах ЛЭП созданы площадки нового типа, имеющие направленность, перпендикулярную проводам. В таком варианте на некоторых участках аисты заселяют опоры буквально через одну!

Муравьевский заказник размещается вдоль левого берега Амура. В заказнике уникальные пойменные и водно-болотные ландшафты, а сама территория отнесена по Рамсарской конвенции к водно-болотным угодьям международного значения. Через заказник протекает один из основных миграционных путей околоводных и водоплавающих птиц, а на пролете 7 видов журавлей, включая даурского и японского, а также дальневосточного аиста.

По свидетельству сотрудников заказника здесь на заболоченных участках ежегодно гнездится 11 пар дальневосточного аиста, которые выводят от 2 до 5 птенцов, до 4 пар японского и 6-8 пар даурского журавлей, на пролете находятся до 150 особей даурского и 500 особей черного журавля.

Амурская область по проценту площади ООПТ относительно всей территории субъекта РФ является вполне состоятельной и достигает 10,1 %.

Еврейская автономная область. Самый южный участок реки Амур проходит по границе области с Китаем, что вместе с впадающей справа и печально известной хабаровчанам рекой Сунгари выделяет особенность этого наименьшего по площади региона ДФО. Но здесь все по-настоящему и даже лучше – меньше людей и больше контактов науки и практики ООПТ, малая удаленность и относительно частая посещаемость ООПТ. Детальная информация о состоянии и ресурсах охраняемых территорий была получена нами в Институте комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН. Здесь на первом и единственном месте заповедник «Бастак».

Заповедник располагается на юго-восточных отрогах обширной Хингано-Буреинской горной системы, охватывает территории от долины реки Бира на север до границы области и охраняет малонарушенные экосистемы северного Приамурья, включая хвойно-широколиственные (кедрово-липовые) леса и редкую фауну с амурским тигром, гималайским медведем, изюбром, маньчжурским зайцем, енотовидной собакой, голубой сорокой, дальневосточным аистом, даурским журавлем. Вся фауна и флора детально показана в большом зале визит-центра заповедника, предназначенного для проведения лекций и занятий со школьниками города и области, экологического просвещения.

Поездку в Бастак мы начали с его пересечения, добравшись до границы с Хабаровским краем по дороге Биробиджан – Куан, ориентированной с юга на север и делящей заповедник пополам. Четко прослеживается вертикальная поясность по мере подъема в горы: выположенные и заболоченные выровненные участки (лиственничные редколесья в сочетании с марями, болотами и мокрыми войничково-осоковыми лугами) уступают место широколиственным лесам с дубами и липами, которые выше переходят в широколиственно-елово-кедровый лес.

На обратном пути ознакомились с учебной экологической тропой, которая устроена в 30 км от города Биробиджан. Тропа пешеходная, прекрасно оборудованная всеми видами аншлагов, указателей, стендов на 1,5 км, полностью представляющих самую характерную окружающую флору и описания фауны. Понятно, что нас трудно удивить инфраструктурой экологических троп, но, кажется, и нашему самому продвинутому Байкальскому заповеднику здесь есть чему поучиться. Тропа действует круглый год с частичным ограничением в мае – июне в связи с обилием иксодовых клещей, количество человек в экскурсионной группе до 15 человек и обя-

зательно в сопровождении экскурсовода и госинспектора заповедника. Есть обзорные площадки, места отдыха с беседкой, кострищем, туалетом, площадкой для автотранспорта.

В центре Биробиджана несколько раз встретились, а в гостинице познакомились с орнитологом из Китая, изучающим миграцию серого журавля, в том числе и в пределах заповедника. Трудно мысленно представить этот ежегодный путь из центрального Китая через Приамурье, Байкальский регион до полуострова Таймыр, но наш новый знакомый на подключенном к сети компьютере в реальное время показал возможности современной методики использования оперативной базы данных для построения путей миграции по азиатскому континенту. Он очень заинтересовался Атласом ООПТ СФО с детальным отображением ландшафтной структуры охраняемых природных территорий в Сибири и предложил нам провести совместную работу по определению характеристик ключевых местообитаний для остановок на пролете и гнездования журавля.

Самостоятельно посетили заказник «Шухи-Поктой». Территория заказника занимает восточную часть отрогов хребта Малый Хинган – хребта Шухи-Поктой – и охватывает долину реки Бира, междуречье рек Большой Таймень и Пеструшка. Южные склоны хребта Шухи-Поктой являются частью водосбора для рек Биджано-Амурского бассейна. Верховья рек Большой Таймень, Средний Таймень и Малый Таймень являются местом нереста лососевых рыб – ленка, тайменя, хариуса.

Здесь прослеживаются: комплекс широколиственных и елово-кедровых лесов; подгорный (переходный) комплекс широколиственных и их производных лесов с лугами; равнинный комплекс влажных лугов и редколесий. В верхней части – голыцы, ниже – предгорный холмисто-увалистый рельеф. Хребет Шухи-Поктой – это северная граница ареала кедрово-широколиственных лесов.

Заказник является местом зимнего обитания и воспроизводственным участком для ценных видов охотничьих животных: кабана, лося, изюбря, а по долинам рек Биджан и Таймень проходят миграционные коридоры косули, бурого и гималайского медведя, обыкновенного волка. В границах заказника встречаются такие редкие и исчезающие виды растений и животных, как стевения левкойная, бородатка японская, хоста ланцетолистная; амурский барсук, сахалинская гадюка и амурский полоз, пегий лунь, амурский кобчик, иглоногая и белая сова.

После этого интересного пешего похода побывали в Управлении по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО. Все пять заказников регионального значения подчиняются единой «Дирекции по ООПТ ЕАО».

В Еврейской автономной области площадь ООПТ относительно всей территории субъекта РФ составляет 11,64 %.

Магаданская область. Знакомство с охраняемыми природными территориями Магаданской области, число и структура которых полностью повторяла только что исследованные в ЕАО (1 заповедник и 5 заказников), оказалось гораздо драматичнее. Попасть на ООПТ регионального значения, выбранные в качестве вполне достижимых на встрече с руководителем Управления по охране, контролю и использованию животных Магаданской области, возможно только по воде, точнее сказать по морю.

Поэтому отправились в морское путешествие с территории Ольского района и причала Магаданского заповедника, куда спокойно добрались по дороге из областного центра. Затем уже морские впечатления шли по нарастающей: от пассивно-тревожного ожидания удобного по уровню воды момента для выхода к едва различимой на горизонте панораме гор полуострова Кони с заснеженными альпийскими вершинами, до беспорядочной береговой активности из-за неожиданно быстро прибывающей воды в заливе и с трудом закрепляемой на транце небольшой моторки 40-сильной Ямахи.

Продолжение на стр. 10

О создании Атласа ООПТ ДВО

Продолжение. Начало на стр. 8

Не было времени понять, зачем осеняет себя в сторонке крестами наш кормчий и старший госинспектор, во владения которого под названием заказник «Одыя» мы отплываем, почему у нас всех нет спасательных жилетов, и чей огромный плавник в пару метров высотой нам машет в ложбине между высокими волнами. Первая и не последняя остановка для замены сгоревшей свечи, отдыха спине и того, что ниже, после частых ударов скачущей на волнах лодки позволила получить сведения о плавнике касатки, привычной здесь, и «близости» залива Одыя, цели нашего перехода. Июльская погода не давала тепла, и при пересечении залива нас спасали от полного вымерзания только рыбацкие штормовые прорезиненные куртки. В двухчасовой качке на предштормовых просторах огромной Тауйской губы со страшными береговыми скалами и высоченными мрачными утесами, криками бесконечных по числу и разнообразию птиц вспоминали наш уютный Байкал в благодушных терминах «добрый» и «живописный».

Залив Одыя в восточной части Тауйской губы Охотского моря с юга ограничен полуостровом Кони. На полуострове – один из кластеров Магаданского заповедника «Ольский» и заказник «Одыя». Заказник именуется иногда Медвежьим, а в научных отчетах медведь характеризуется так: «Обычный вид млекопитающих береговой полосы и склоновых урочищ залива Одыя, где сочетание кедрово-стланиковых лесов с альпийскими лугами, морской литоралью и лососевыми нерестилищами благоприятствует формированию здесь рекордно высокой плотности этого зверя». Две продолжительные экскурсии вдоль берега позволили наблюдать их вдалеке не менее десятка, и только два раза в стланике в 25–30 метрах. Поэтому с нарушителями не густо, посетители заказника дальше базы не уходят и занимаются только рыбалкой. И нас отговорили от самостоятельного похода вглубь полуострова к кордону в 5 км от берега из-за нашего нежелания брать с собой карабин.

По-настоящему знакомство с новым, совершенно поразительным для нас явлением приливов и отливов произошло уже в заказнике, когда стало понятно отношение местных людей к ним как простому жизненному циклу типа смены дня и ночи. Из тех же отчетов следовало: «Глубины в центральной части залива Одыя около 25 м, а амплитуда приливно-отливных колебаний составляет 4,55 м. Приливы имеют неправильную цикличность с периодом около полусуток. В отлив по южному берегу обнажаются значительные площади глыбово-песчаных литоралей».



Магаданский заповедник. Полуостров Кони

Вид близкого и внушительного острова Умара на фоне далекого северного берега и мыса Беринга звал к себе, поэтому оставалось дожидаться основного послеполюденного отлива. Вода у берега отступила уже на 300–400 метров, открывая чайкам доступ к свежим моллюскам, хрустящим под их клювами, а до острова, вдруг ставшего полуостровом, надо было прошагать почти километр. Прекрасная погода поначалу несколько сглаживала опасения от находящегося в поле зрения огромного и постоянно перемещающегося облака птиц, где различались тихоокеанские чайки, моевки, беринговы бакланы. Напряжение достигло апогея при подъеме к вершине острова мимо покрывавших склоны гнезд с яйцами и птенцов как еще только вылупившихся мокрых, так и уже пушистых. Атаки птиц становились все агрессивнее и сопровождалась выстрелами помета. Уже на вершине одна атака оказалась успешной, и от серьезных неприятностей спасли очки. Крупные пушистые комки птенцов хорошо различимы, хотя они усердно прячут в траве голову. Судя по отчету, на острове гнездится до 15 тыс. особей 9 видов морских колониальных птиц, из которых топорка до 2,5 тыс. пар, моевки до 2 тыс. пар, чайки до 1,5 тыс. пар, баклана до 600 пар, в прошлом году гнездовала пара белоплечих орланов. Следов большого гнезда нам найти не удалось. С острова выбирались уже на моторной лодке, поскольку вода поднялась и затопила перемычку.

В экскурсиях по южному берегу залива хорошо заметны следы послевоенного освоения территории гулаговскими контингентами Дальстроя с заготовками леса и добычей рыбы, но нам хотелось найти в обрывистых песчаных склонах культурные древнекорякские слои, и мы, вроде, разли-

чали их по странным скоплениям рыбьих скелетов и нерпичьих костей в песке.

Известно, что в заливах ведется промысловый лов сельди и крабов, а в устьях рек Умара, Орохлинджа и Боргучан рыболовецкие бригады добывают лосося. В наше пребывание рыба еще толком не подошла. С вечерним отъездом не получилось из-за сильного волнения, заставившего нас повернуть обратно после острова Умара. Следующее утро было сравнительно тихим, и мы успешно достигли причала, где уже вовсю шла погрузка на новый белоснежный катер Магаданского заповедника сотрудников в ярких красных спасжилетах.

Территория заказника является своеобразной буферной зоной для той части Магаданского заповедника, которая охватывает наиболее возвышенный участок мыса Кони. Точно такое же взаимодействие наблюдается между заказником «Кава» и «Кава-Челомджинским» кластером заповедника «Магаданский», которые располагаются на реке Кава и ее притоках. Кава впадает в Амахтонский залив на северо-западе Тауйской губы Охотского моря. Здесь на значительном пространстве совсем иной равнинный, заболоченный рельеф. В состав заповедника входят еще два кластера, на которых побывать не удалось, – «Ямской», включающий полуостров Пягина и Ямские острова, и «Сеймчанский», наиболее удаленный от побережья Охотского моря (верховья Колымы). На Ямских островах находятся одни из крупнейших на Дальнем Востоке колоний гнездовых морских птиц (конюга, глупыш). В прибрежных водах полуостровов Кони и Пягина отмечаются значительные скопления тюленей (ларга, кольчатая нерпа, лахтак). На реках Яма, Челомджа и др. расположены крупнейшие на североохотском побережье нерестилища кеты и кижуча.

Заместитель директора по науке Магаданского заповедника, которая, как и мы, вернулась с природных территорий, детально рассказала нам об остальных кластерах, общая площадь которых 883,817 тыс. га. На них представлена значительная часть ландшафтного и биотического разнообразия Охотско-Колымского края – обширного и малоосвоенного региона Дальнего Востока России, о проблемах с организацией новой охраняемой территории на острове Завьялова. Интересно было узнать, что в устье реки Боргучан в восточной части залива Одыя во время нашего пребывания в заказнике случился невероятный замор сельди, нам показали кадры с места происшествия, где люди проходят к зимовью, проваливаясь по колена в полуметровый слой рыбы.

В Магадане, как и в Биробиджане, малое количество институтов и имеющих отношение к ООПТ организаций компенсируется традиционно высоким уровнем

ученых и специалистов, связанных в прошлом с работой в Москве и Ленинграде, других городах. В Институте биологических проблем Севера ДВО РАН познакомили с трудами по геоботаническому районированию Магаданской области, с готовящейся монографией по научным исследованиям в Магаданском заповеднике и монографией «Растительный и животный мир заповедника «Магаданский»». Особенно ценной оказались книга А. В. Андреева «Эталоны природы Охотско-Колымского края», где собраны данные по истории создания, размещению и современному состоянию ООПТ, проведен анализ распространения основных компонентов природного наследия, редких видов растений и животных, типичных и уникальных ландшафтов, особо ценных природных участков, а также книга «Остров Завьялова» как готовое обоснование для создания ООПТ.

Отсутствие в продаже топографических карт области, собранных в атлас как в других областях Дальнего Востока, привело нас в Аэрогеодезическое предприятие № 15. Здесь удалось полностью обеспечить нашу работу необходимыми картами, познакомиться с интересными людьми, многое узнать о крае и городе, о водохранилище и даже детали прошлогоднего наводнения в Магадане.

Вверх по склону от предприятия начинается сопка Крутая с возведенным здесь двадцать лет назад монументом «Маска скорби». Для посещения его выбрали время, когда там почти никого не было, и можно было попытаться понять то, что хотел выразить гениальный Эрнст Неизвестный в словах «Это памятник страданию души». Территория монумента организована так, что не оставляет места для спокойного созерцания от опускания конфессиональных и советских символов до потрясающей площадки с бетонными блоками одиннадцати названий самых жестоких колымских лагерей.

Недалеко от гостиницы в Школьном переулке маленький сквер со скамейкой у мемориальной квартиры Вадима Алексеевича Козина, известного в советское время и дважды репрессированного певца. На бронзовой скамейке сам Козин с котом Осей на руках. До репрессий он успел спеть на Тегеранской конференции по просьбе Черчилля. Остальное время провел на Колыме и в Магадане до 1994 года.

Не могли мы не спуститься в Нагаевскую бухту, повинувшись зову Владимира Высоцкого «Ты не видел Нагаевской бухты – дурак ты!». Памятник поэту вполне к месту, хотя скульптор мог быть поумнее. В бухте был отлив, и по открытому дну бродили многочисленные собиратели морских даров, колорит дополнил старый маяк. Поднялись к скульптурной композиции «Время», называемое здесь просто Мамонт, и долго пережидали толпу брачующихся, фиксирующих свой бенефис на его фоне. Выполненный скульптором Юрием Руденко памятник ископаемому зверю из металла очень живой и заводной – по всему телу детали часового механизма. Памятник всем нравится, и никто не пытается объяснить почему.

Утром вышли из гостиницы и перед отъездом в аэропорт еще раз подошли к стене стоящего рядом дома, где установлена мемориальная доска «Олег Куваев, писатель, геолог, наш земляк...». Магадан хранит память о близких ему людям.

Доля площади ООПТ в общей площади Магаданской области составляет 4,48 %.

Работа выполнена на средства ВОО «Русское географическое общество» (проекты №02/2014-НЗ и № 07/2015-И).

А. Д. Калихман, заслуженный путешественник России, инструктор-проводник международного класса, мастер спорта международного класса по туризму, ответственный за экспедиционные работы по проекту РГО

Продолжение следует



Природный парк Вулканы Камчатки. Кластер Налычево

Минприроды РФ сообщает

Суммарная площадь загрязнений почв нефтью и нефтепродуктами в результате прорывов нефтепроводов на территории России, по данным на конец 2015 г., составила более 1 тыс га. Об этом сообщил Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской в ходе заседания Федерального экологического совета при Минприроды России, которое проходит 13 мая 2016 г. в г. Ханты-Мансийск (ХМАО). Основными причинами загрязнения почв нефтепродуктами являлись износ оборудования, аварии на транспорте и несанкционированные врезки. По данным Росприроднадзора, ежегодно в окружающую среду попадает до 10 тыс. т нефти. Общая протяженность нефтепродуктопроводов в России составляет 62 тыс. км, магистральных газопроводов – 149 тыс. км. Только по Самарской области общей площадью 56,3 тыс. км² проходит 2,5 тыс. км магистральных и подводящих нефтепроводов и 2,4 тыс. км газопроводов, где ежегодно отмечается до 4 тыс. прорывов нефтепроводов и загрязнение нефтью до 190 га земель. Особенно опасны разливы нефти при авариях на нефтеналивных судах.

«Приходится констатировать, что на сегодняшний день компании не приняли во внимание необходимость замены своих транспортных линий, трубопроводов, резервуаров и приведения их в должное состояние. Устаревшие трубопроводы просто не выдерживают агрессивной среды. Поэтому, пока компании не начнут активно инвестировать в модернизацию своих предприятий, мы будем иметь не очень хорошие показатели» – подчеркнул глава Минприроды России. С.Донской также проинформировал о том, что в настоящее время разработанные Минприроды России поправки в федеральное законодательство, усиливающие меры ответственности за непредоставление или искажение сведений о мероприятиях по предупреждению нефреразливов, а также за несоответствие планов установленным требованиям, направлены в Правительство. За невыполнение мероприятий, предусмотренных планом по ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, а также за несоответствие плана установленным требованиям, предусмотрены штрафы для организаций от 100 до 300 тысяч рублей. При повторном нарушении – до 500 тыс. рублей.

«Мы будем настаивать том, чтобы этот законопроект приняли как можно скорее. Мы понимаем, что такие меры потребуют от компаний определенных усилий, но нельзя забывать о том, что природа – это место, где мы проживаем. Потом мы будем вынуждены вкладывать средства в восстановление природы и здоровья людей, это взаимосвязанные вещи», – подчеркнул Министр.

Минприроды России предлагает создать институт общественных инспекторов по охране окружающей среды. Соответствующий Проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» глава Минприроды России С. Донской направил в Правительство Российской Федерации.

В соответствии с документом, общественные инспекторы по охране окружающей среды будут оказывать содействие органам государственного надзора за соблюдением органами власти, должностными лицами, юридическими и физическими лицами, в том числе занимающимися предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, установленных природоохранным и природоресурсным законодательством требований, фиксировать нарушения законодательства и направлять информацию о таких случаях в органы государственного надзора. Кроме того, общественные инспекторы по охране окружающей среды будут принимать участие в мероприятиях по охране и рациональному использованию природных ресурсов, в частности, способствовать формированию экологической культуры среды населения путем вовлечения граждан в природоохранные мероприятия, трудовые

десанты по очистке территорий, акваторий, посадке деревьев.

Как отметил С. Донской: «Цель таких нововведений – создание правовых основ народного экологического контроля, участия людей в выявлении и пресечении правонарушений в области охраны окружающей среды. Сегодня уже существует общественный запрос на эти изменения законодательства, мы считаем их своевременными».

Минприроды России упростит процедуру получения в аренду водных участков, прилегающих к туристическим и санитарно-курортным объектам. Проект поправок в Водный кодекс РФ размещен для общественного обсуждения на портале regulation.gov.ru. В случае внесения изменений в законодательство собственники туристических и санитарно-курортных объектов могут получить право на пользование акваторией без участия в аукционе.

Законопроект нацелен на устранение несовершенства действующего законодательства. В настоящее время договор об использовании акватории, в том числе для рекреационных целей, заключается по результатам аукциона, при этом у владельцев гостиниц, пляжей, здравниц, расположенных вблизи водных объектов, нет гарантий, что они выиграют аукцион.



Практика проведения аукционов показывает, что в них часто участвуют и побеждают физические и юридические лица, не заинтересованные в дальнейшем использовании водного объекта. В то же время заинтересованные гостиницы и санатории остаются без возможности использовать акваторию, даже если береговая линия находится на их территории. Лица, выигравшие аукцион, предлагают гостиницам и санаториям, выкупить акваторию, в итоге лечебно-профилактическим учреждениям несут дополнительные расходы на получение прав пользования акваторией, что отражается и на цене их услуг.

Проект федерального закона «О внесении изменений в статью 16 Водного кодекса Российской Федерации» подготовлен в рамках исполнения поручения Правительства РФ от 5 апреля 2016 г. Документ предусматривает, что договор водопользования заключается без проведения аукциона в случае использования акватории водного объекта для рекреационных целей (отдыха, туризма, спорта) правообладателями прилегающих к акватории водного объекта земельных участков.

Предлагаемые изменения в Водный кодекс позволят обеспечить операторов туристской индустрии возможностью привлечь для оказания услуг населению прилегающей акватории, и тем самым, увеличить привлекательность внутреннего туризма на территории России.

В 2016 г. будет утверждена Стратегия развития познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения на период до 2020 года. Проект документа, с учетом доработок, одобрен Экспертным советом по ООПТ

при Минприроды России. Об этом сообщил заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России Всеволод Степаницкий, выступая на круглом столе «Экологический туризм в России и особо охраняемые природные территории: настоящее и будущее». Мероприятие прошло 29 апреля 2016 г. в рамках Международной выставки-форума «ЭКОТЕХ».

В. Степаницкий подчеркнул, что за последние 5 лет в России проделана значительная работа в области развития познавательного туризма на ООПТ федерального значения. Вопросы развития познавательного туризма получили необходимую концептуальную и правовую основу, в том числе путем внесения соответствующих изменений и дополнений в законодательство.

Одним из самых больших достижений в данной сфере является разработанная Минприроды России «Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года». Документ рассматривает развитие познавательного туризма в качестве одного из ключевых направлений развития системы государственных природных заповедников и национальных парков России. «Демонстрация посетителям животных в

обучающих семинаров и стажировок для руководителей и специалистов федеральных учреждений, в том числе связанных с изучением зарубежного опыта в сфере экологического туризма.

Завершая свое выступление, В. Степаницкий отметил, что главной целью развития познавательного туризма на ООПТ является формирование у широких слоев российского общества понимания современной роли заповедников и национальных парков в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, природного и, связанного с природой, культурного наследия, а также их места в социально-экономическом развитии регионов. «Все это в комплексе должно обеспечить действенную общественную поддержку системы ООПТ как национального достояния», – резюмировал В.Степаницкий.

В 2017 г. в рамках Года экологии и ООПТ в России будет проведено 178 мероприятий различных уровней. Об этом заявил Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской на заседании Федерального экологического совета при Минприроды России, которое состоялось в рамках Международной выставки-форума «Экотех». «Мы исходили из того, что Год экологии и особо охраняемых природных территорий – не набор пиар-акций. Мы рассмотрели более двух тысяч предложений, поступивших от российских регионов, НКО, компаний-природопользователей, представителей научного и образовательного сообщества, экспертов и простых граждан. По итогам мы должны получить реальное повышение качества окружающей среды в стране» – подчеркнул Сергей Донской.

Для того, чтобы добиться поставленных целей необходимо запустить процесс модернизации российских предприятий, в том числе на принципах наилучших доступных технологий (НДТ). С.Донской отметил, что планируется широкомасштабная кампания по ликвидации свалок коммунальных и промышленных отходов, а также будет дан новый импульс развитию наших охраняемых территорий, познавательному экологическому туризму, экопросвещению (в 2016-2017 гг. запланировано создание более 10 новых ООПТ, прирост территорий с режимом жесткой охраны составит более 11 млн га).

Министр также отметил, что проведение Года экологии совпадает со вступлением в силу многих норм закона о технологическом нормировании. Эти изменения законодательства создали максимальные условия для модернизации российских предприятий на принципах НДТ. «В рамках Года экологии, в результате мероприятий по реконструкции и перевооружению оборудования по очистке выбросов мы получим их снижение более чем на 450 тыс. тонн/год. Реализация Плана мероприятий позволит на 40% увеличить уровень утилизации загрязняющих веществ, улучшить качество атмосферного воздуха», – пояснил С.Донской. Он также отметил, что в Плате предусмотрено 10 крупных мероприятий по экологической реабилитации водных объектов и строительству очистных сооружений в Центральном, Южном, Сибирском федеральных округах и Поволжье. В частности, будут проведены работы по оздоровлению Цимлянского водохранилища и сохранению уникальной экосистемы Волго-Ахтубинской поймы.

По оценке Министра, одним из самых приоритетных разделов Плана являются мероприятия по охране уникальных экосистем Байкальской природной территории, однако прибайкальские регионы пока не проявляют к ним должного внимания, поэтому на сегодняшний день в План не попал ни один проект реконструкции очистных сооружений, эффективная работа которых могла бы значительно снизить процессы эвтрофикации озера.

Завершая выступление на ФЭС, Сергей Донской особо подчеркнул, что значительная часть нарушений в природоохранной сфере связана с низким уровнем экологической культуры граждан, поэтому необходимо также актуализировать работу в этом направлении. По оценкам Минприроды России, в мероприятиях Года экологии примут участие не менее 20 млн человек.

РЕШЕНИЕ

11-го заседания Попечительского совета Иркутского областного отделения Русского географического общества от 22 апреля 2016 г.

1. По сообщению Корытного Л. М., председателя Отделения РГО:

– В связи с тем, что 29 ноября 2016 г. исполняется 165 лет со дня создания старейшего регионального отделения РГО – Восточно-Сибирского (ВСОРГО, сейчас Иркутского), провести торжественное заседание ИОО РГО, с участием представителей руководства РГО и восточных отделений РГО, администрации и общественности Иркутской области. Организовать Оргкомитет по проведению этого мероприятия под председательством губернатора Иркутской области, председателя Попечительского совета ИОО РГО С. Г. Левченко.

– Провести в середине мая 2016 г. первый областной географический диктант в школах г. Иркутска.

2. По выступлению С. И. Лесных, ученого секретаря ИОО РГО:

– вынести благодарность всем организациям, представившим финансовую помощь на выполнение в 2016 г. 16 проектов ИОО РГО на общую сумму 1679 тыс. руб.;

– рекомендовать попечителям увеличить сумму попечительских взносов;

– пожелать организациям-грантополучателям успешно выполнять грантовой программы 2016 г.

3. По сообщению В. В. Лачкарева, члена Попечительского совета ИОО РГО:

– принять к сведению рассказ о восхождении на высочайшую вершину Северной Америки, пожелать успеха в дальнейших восхождениях.

4. По сообщению С. А. Язева, директора Астрономической обсерватории ИГУ:

– одобрить практику организации иркутских экспедиций «За солнечным затмением», рекомендовать ИОО РГО продолжить финансовую и информационную поддержку этих экспедиций.

5. Очередное заседание Попечительского совета Отделения РГО запланировать на IV квартал 2016 г.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

26 мая 2016 г., в четверг, в 15 час. в конференц-зале Института географии СО РАН (Иркутск, Академгородок, ул. Улан-Баторская, 1) состоится заседание Иркутского областного Сибирского отделения Русского географического общества.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Вручение членских билетов РГО.
2. Награждение создателей Экологического атласа бассейна оз. Байкал, получившего Национальную географическую премию «Хрустальный компас».
3. Лесных С. И. Об отчетах по грантовой программе ИОО РГО и конкурсе на Почетные дипломы ИОО РГО.
4. Язев С. А. В Индонезию за солнечным затмением.
5. Волков С. Н. Новости байкальских берегов.
6. Гулин А. А. Серия книг «Открытие Байкала».

НОВЫЕ КНИГИ

В издательстве Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН издан сборник «Чистая планета». В сборнике публикуются материалы пленарного заседания и «Круглых столов» Байкальского международного экологического форума, организованного в рамках Национальной программы «В кругу семьи» и прошедшего в начале октября 2015 г. в Иркутске. На пленарном заседании обсуждались проблемы в трансграничных бассейнах, а на «Круглых столах» – проблемы природопользования и экологического образования. Книга предназначена для специалистов и обучающихся в области экологии и природопользования, в особенности водопользования.

Книга «Восточный вектор России: шанс для «зеленой» экономики в природно-ресурсных регионах» издана в издательстве Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН. В сборнике публикуются материалы научного эколого-экономического семинара, прошедшего летом 2015 г. на Байкале. Обсуждались методологические аспекты «зеленой» экономики, проблемы ее развития в России, а также перспективы для восточных регионов. Книга предназначена для специалистов в области экологической экономики и природопользования.

ДОВЕЛИ ДО СУДА

Инспекторы Росприроднадзора довели до суда первое в Иркутской области уголовное дело по загрязнению окружающей среды

26 апреля 2016 г. в Иркутске состоялось первое судебное заседание по уголовному делу, возбужденному по факту размещения жидких бытовых отходов (ЖБО) на берегу Байкала в п. Хужир Ольхонского района. Управление Росприроднадзора по Иркутской области совместно с прокуратурой проверили весной 2015 г. исполнение законодательства об отходах производства и потребления при размещении жидких бытовых отходов на территории земельных участков в п. Хужир.

В рамках проверки выполнен расчет размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды при загрязнении хозяйственно-бытовыми сточными водами. По материалам проверки межрайонным управлением Следственного комитета РФ по Иркутской области возбуждено уголовное дело по ч.1 ст.247 УК РФ. Установлено виновное лицо, прокуратурой предъявлено исковое заявление о взыскании ущерба, причиненного окружающей среде на сумму более 7 млн руб.

Директор Департамента государственной политики и регулирования в области охраны окружающей среды Минприроды России Дмитрий Беланович отметил, что в Иркутской области впервые возбуждено уголовное дело по факту причинения вреда окружающей среде, что в случае вынесения обвинительного приговора создаст прецедент, который коренным образом изменит отношение природопользователей к Байкалу.

АБИТУРИЕНТУ



Наступает время очень серьезного, часто решающего выбора – кем стать, какую профессию получить, какому вузу отдать предпочтение? Этот выбор во многом определит Ваш дальнейший жизненный путь, род и сферу занятий, успехи и неудачи, уровень самооценки личности и уровень материального благополучия.

Географический факультет Иркутского государственного университета производит набор абитуриентов на программу бакалавриата по следующим направлениям обучения:

Направление **ГЕОГРАФИЯ** академический бакалавриат, форма обучения очная

Профиль «Общая география»

Современная география – система специализированных научных дисциплин, изучающая географическую оболочку Земли, её структуру и динамику. Сферой профессиональной деятельности географа являются:

– проектные, изыскательные, производственные, научно-исследовательские институты Российской академии наук, бюро, туристические фирмы и т.д.;

– органы охраны природы и управления природопользованием (федеральные и региональные учреждения Министерства природных ресурсов РФ, Госкомэкологии РФ и других природоохранных ведомств и учреждений);

– учреждения высшего и среднего профессионального образования.

Направление **ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ**

академический бакалавриат, форма обучения очная, заочная (только контракт)

Профиль **ГИДРОЛОГИЯ** (квалификация выпускника – Гидролог)

Объекты изучения гидрологов – реки, озера, ледники, подземные воды. Сферой профессиональной деятельности гидролога являются:

– органы Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

– академические и научно-исследовательские институты, связанные с изучением вод суши;

– организации, учреждения и предприятия, связанные с эксплуатацией водных ресурсов;

– предприятия по водоснабжению и водоотведению;

– учреждения высшего и среднего профессионального образования.

Профиль **МЕТЕОРОЛОГИЯ** (квалификация выпускника – Метеоролог)

Метеорологи изучают атмосферные явления, а также взаимосвязь процессов, происходящих в газовой оболочке Земли, с другими составляющими био- и геосферы нашей планеты. Сферой профессиональной деятельности метеоролога являются:

– органы Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

– академические и научно-исследовательские институты, связанные с изучением атмосферы и ее взаимодействием с океаном;

– организации, учреждения и предприятия, связанные с изучающие изменения погоды и климата;

– учреждения высшего и среднего специального образования.

Направление **ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

академический бакалавриат, форма обучения очная и вечерняя (очно-заочная)

Профиль **Природопользование**

Экологи-природопользователи занимаются вопросами рационального природопользования, экологии и мониторинга

Дорогие абитуриенты, выпускники школ и средних профессиональных учебных заведений!

компонентов природной среды. Сфера профессиональной деятельности выпускников:

– региональные департаменты природных ресурсов и охраны окружающей среды;

– академические и научно-исследовательские институты, связанные с изучением антропогенных воздействий на окружающую среду;

– органы охраны природы и управления природопользованием (федеральные и региональные учреждения Министерства природных ресурсов РФ, Госкомэкологии РФ и других природоохранных ведомств и учреждений);

– учреждения высшего и среднего профессионального образования.

Выпускники школ зачисляются при наличии результатов ЕГЭ – география, русский язык, математика. Выпускники профильных средних специальных учебных заведений (техникумы) – по результатам внутривузовского тестирования по тем же предметам.

ПЛАН НАБОРА НА ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ФГБОУ ВО «ИГУ» НА 2016 ГОД бакалавриат

Направления подготовки	Профили обучения в рамках направления	Вид бакалавриата	Форма обучения	Количество бюджетных мест	Срок обучения
ГЕОГРАФИЯ	Общая география	академический	очная	25	4 года
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ	Гидрология; Метеорология	академический	очная	30	
ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	Природопользование	академический	очная	24	
			очно-заочная	15	

магистратура (для лиц, имеющих диплом специалиста или бакалавра)

Направления подготовки	Программы обучения в рамках направления	Вступительные испытания	Форма обучения	Количество бюджетных мест	Срок обучения
ГЕОГРАФИЯ	Географические основы территориального планирования	Тестирование по направлению	очная	10	2 года
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ	Гидрология			4	
ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	Метеорология			4	
	Природопользование			6	