

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Страна начала новый год, и эколого-географическая общественность Байкальского региона, и её «рупор» – газета «Исток» – тоже. Несмотря на традиционные проблемы с изданием газеты, мы не теряем оптимизма и надеемся, что жизнь газеты продолжится.

Тем более, что писать, как обычно, есть о чем. На рубеже годов прошла серия юбилеев, репортажи о них начинаются прямо с первой страницы. Много важных сообщений можно найти в рубрике «Официальный отдел». Как обычно, богата новостями эколого-географическая жизнь региона и «Эко-дайджест».

Но главное сегодня, разумеется, благополучное возвращение из Антарктиды Владислава Лачкаре́ва. Покорением Южного полюса, высочайших вершины и вулкана ледового континента иркутянин завершил уникальный проект. Подробный рассказ об этом – 19 февраля в Институте географии им. В. Б. Сочавы СО РАН СО РАН – не пропустите!

ОБЪЯВЛЕНИЕ

19 февраля, во вторник, в 15 час. в конференц-зале Института географии СО РАН (Иркутск, Академгородок, ул. Улан-Баторская, 1) состоится заседание Иркутского областного отделения Русского географического общества.

Повестка дня:

1. Вручение членских билетов РГО.
2. Л. Корытный. О планах РГО и ИОО РГО в 2019 г..
3. В. Лачкарев. О завершении антарктической экспедиции.
4. Н. Николаева. О Президентском гранте по защите Байкала.
5. Разное.
6. Просмотр фильмов фестиваля «Человек и природа».

**ПРИГЛАШАЮТСЯ
ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ**



АНТАКТИДА ПОКОРЕНА!

Иркутянин **ВЛАДИСЛАВ ЛАЧКАРЁВ**, член РГО и Попечительского совета Иркутского областного отделения РГО, вернулся домой после продолжительной экспедиции на самый суровый континент нашей планеты. У его визита в Антарктиду было несколько целей: достижение Южного полюса на лыжах, восхождение на высочайшую вершину материка гору Винсон и на высочайший антарктический вулкан – гору Сидлей. При этом Владислав, во-первых, достигал на лыжах второй полюс Земли. Во-вторых,



завершал программу восхождений на семь высочайших вершин семи континентов. В-третьих, завершал программу восхождений на семь высочайших вулканов семи континентов. И в сумме этих достижений он становился только вторым в мире человеком, которому всё это вместе удалось сделать.

«Семь вершин + Семь вулканов + Два полюса» – это новый вариант, комбинация двух популярных альпинистских проектов, с добавлением полюсов. Первым в мире это достижение удалось осуществить в 2014 году 45-летнему тогда Виталию Симоновичу из Подмосквы. Владиславу Лачкареву 42 года. Так что он – самый молодой обладатель уникальной коллекции.

Проект «Семь вершин» существует с начала 80-х годов и очень популярен. Не менее 400 человек в мире его уже завершили – из них 41 россиянин. 41-й – это Владислав Лачкаре́в.

Проект «Семь вулканов» – восхождения на высочайшие вулканы всех континентов относительно молод. Он нѐм заговорили только в XXI веке. А реальностью проект стал благодаря усилиям Президента Клуба 7 Вершин Александра Абрамова, организовавшего в 2011 году первую в истории коммерческую экспедицию в отдалѐнный район Антарктиды, где находится вулкан Сидлей и где до этого были лишь ученые. Владислав Лачкаре́в стал 17-м человеком, завершившим программу «Семь вулканов».

Два полюса на лыжах обычно ходят в рамках программ «Последний градус». Это нелегкое физическое испытание, выживание в условиях смертельного холода. Сколько человек его прошли – не известно. Статистики у нас нет. По грубой оценке – не больше 50 человек. Два полюса – дорогое удовольствие, которое стало доступным в 90-е годы, когда появились базовые лагеря: российское Барнео у Северного полюса и американская Юнион Глетчер у Южного полюса.

Клуб 7 вершин, ИОО РГО

Иркутскому научному центру СО РАН исполнилось 70 лет

1 февраля 1949 года вышло распоряжение Совета министров СССР о создании Восточно-Сибирского филиала Академии наук Советского Союза, преемником которого стал Иркутский научный центр СО РАН. Спустя 70 лет в иркутском Академгородке прошло торжественное собрание, посвященное юбилею, в ходе которого научные сотрудники центра и представители региональных органов власти вспомнили важнейшие вехи развития центра, а также главных героев и ветеранов иркутской науки.

Усилиями нескольких поколений ученых ИНЦ СО РАН превратился в интеллектуальное достояние Сибирского региона. В настоящее время наука, технологии, компетенции являются важнейшим конкурентным преимуществом. Всех причастных к созданию и развитию научного центра поздравил директор ИНЦ СО РАН Константин Апарцин. Он отметил, что впереди у Иркутского научного центра много масштабных фундаментальных и прикладных научных исследований на благо Байкальского региона и России в целом.

Главный ученый секретарь Президиума Сибирского отделения наук Дмитрий Маркович добавил, что вклад Иркутска в российскую науку трудно переоценить. Сейчас в ИНЦ представлены важнейшие научные направления: топливно-энергетический комплекс, изучение природных ресурсов, медико-биологическое направление, сельское хозяйство, экология, охрана окружаю-



щей среды и изучение Байкала. В ходе торжественной церемонии за значительный вклад в развитие фундаментальных поисковых научных исследований Иркутский научный центр награжден почетной грамотой и памятной медалью имени академика Михаила Лаврентьева.

Награды представителям научного сообщества от имени губернатора Иркутской области вручил его первый заместитель Владимир Дорофеев. Почетное звание «Заслуженный работник науки и высшей школы Иркутской области» получила директор Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции чело-

века Любовь Рычкова. Почетные грамоты губернатора были вручены сотрудникам Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека, Иркутского научного центра СО РАН, Иркутского научного центра хирургии и травматологии, Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований.

— Мы по праву гордимся уникальными исследованиями ученых Иркутской области. Созданные ими современные технологии, особые технические решения позволяют поднять на новый качественный уровень производственную сферу и экономику в целом. Решение стратегических задач развития региона во многом зависит от результатов нашей совместной деятельности. На протяжении всех лет существования ИНЦ СО РАН принимает активное участие в решении самых насущных проблем области. В числе важнейших направлений работы регионального правительства — поддержка перспективных научных работ, стимулирование развития научной, научно-технической и инновационной деятельности, — подчеркнул Владимир Дорофеев.

Праздничная неделя вместила множество мероприятия и завершилась в День Науки – 8 февраля – также торжественным заседанием.

Фото Татьяны Глюк/ИА «Алтайр»

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОТХОДАМ

Постановлением Правительства РФ № 1314 от 03.11.18 г. полномочия по выработке госполитики в сфере обращения с ТКО переданы в Минприроды России.

Ранее функции по выработке и реализации госполитики и нормативно-правовому регулированию по вопросам обращения с ТКО (за исключением вопросов тарифного регулирования), были закреплены за Минстроем России. Минприроды России осуществляло функции по выработке госполитики по вопросам обращения с отходами производства и потребления. Для этого в Минприроды России создано новое подразделение – Департамент госполитики и регулирования в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Минприроды России

АКЦИЯ «ВОДА РОССИИ»

Подводя предварительные итоги Года Волонтера, директор Департамента госполитики и регулирования в области водных ресурсов Минприроды России Дмитрий Кириллов отметил, что во Всероссийской акции по уборке водоемов и их берегов «Вода России» в 2018 г. приняли участие 1,8 млн человек.

Волонтеры акции очистили 5,3 тыс. водоемов в 85 регионах страны, установив новый рекорд не только по численности участников, но и по количеству собранного мусора – 1,7 млн мешков. В числе водных объектов, на которых были проведены мероприятия по очистке водоемов – крупнейшие реки и озера России: Байкал, Ладожское, Онежское, Телецкое озёра, реки Волга, Енисей, Дон, Урал, Печора, Обь и Амур. В ряде субъектов уборки впервые проводились с применением технологии раздельного сбора мусора. «Цель акции «Вода России» – популяризация идей уважительного и бережного отношения к уникальным водным объектам нашей страны. На протяжении последних лет мы наблюдаем постоянный рост числа участников акции. Эта динамика говорит как об актуальности проблемы, так и об осознании гражданами своей личной ответственности за состояние водных ресурсов и готовности внести свой личный вклад в сохранение чистоты водоемов», – отметил Дмитрий Кириллов.

Центр ВХК Минприроды России

ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев провел круглый стол на тему: «О добровольной сертификации в лесной отрасли: основные цели и принципы».

Николай Николаев отметил, что «пока в России не будет создана своя собственная система лесной сертификации, работа отечественных лесопромышленников, работающих под оком международных систем сертификации, может быть приостановлена в любой момент». Сейчас продукция российских лесопромышленных предприятий сертифицируется по принципам иностранных Пан-Европейской системы лесной сертификации (PEPC) и Лесного попечительского совета (Р5С). Николай Николаев подчеркнул, что необходимо развивать собственную систему сертификации. Позицию Председателя Комитета поддерживает замдиректора Департамента легкой промышленности и 71ПК Минпрома России Вера Хмырова. По ее словам, «создание лесной сертификации – это больше даже вопрос национальной безопасности РФ и ее лесной промышленности». Директор Департамента госполитики и регулирования в области лесных ресурсов и охотничьего хозяйства Минприроды России Андрей Гривенников отметил, что сегодня складывается ситуация, при которой «государство инвестирует в бизнес, но бизнес сам себя ограничивает по требованиям иностранных организаций».

Госдума

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛНОМОЧИЯ

В Доме Правительства РФ состоялось рабочее совещание по вопросу «О наделении ФБУ «Авиалесоохрана» дополнительными полномочиями по охране лесов от пожаров» под председательством зампредседателя Правительства РФ Алексея Гордеева.

Основным докладчиком на совещании выступил замглавы Минприроды России – Руководитель Рослесхоза Иван Валентик. В рамках своего выступления Иван Валентик отметил, что в целях исполнения поручения Президента РФ целесообразно создание единой федеральной системы авиационной охраны лесов от пожаров. То есть необходимо нормативно закрепить полномочия по выполнению авиационных работ в условиях высокой и чрезвычайной пожарной опасности за Рослесхозом при сохранении договорных взаимоотношений между регионами и ФБУ «Авиалесоохрана». Для этого необходимо внести изменения в статью 93 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и создать обособленные подразделения ФБУ «Авиалесоохрана».

Алексей Гордеев отметил, что в данном случае необходимо уйти от стереотипных решений, которые могут мешать адекватному решению важной государственной задачи. «Необходимо грамотное разделение полномочий федеральных и региональных подразделений по борьбе с лесными пожарами, в зависимости от степени опасности. Каждый должен понимать, какие функции и полномочия у него есть в том или ином случае, а также зону и степень ответственности, которые предстоит нести. По главу угла в этом вопросе должна быть поставлена целесообразность».

По итогам совещания были приняты решения о продолжении работы по внесению изменений в ряд статей Лесного

кодекса РФ в целях совершенствования охраны лесов от пожаров, а также по обеспечению установления лесопожарного зонирования земель особо охраняемых природных территорий федерального значения в целях передачи полномочий по авиационной охране лесов от пожаров Рослесхозу.

Рослесхоз

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ РФ

30 января 2019 года Совет Федерации в ходе своего пленарного заседания принял постановление «Об усилении контроля за оборотом древесины и противодействия ее незаконной заготовке». Совет Федерации официально признал, что объемы незаконных рубок в России на порядок превосходят те, которые до настоящего времени попадали в официальную статистику. В постановлении говорится, что «наибольшее распространение незаконные рубки лесных насаждений получили при освоении лесов, в том числе при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий – 7-8 миллионов кубометров, при отпуске древесины, необходимой для удовлетворения собственных нужд граждан – 5-6 миллионов кубометров. Объемы незаконных рубок лесных насаждений, осуществляемых гражданами с целью получения незаконного дохода, оцениваются экспертами в 4-5 миллионов кубометров». Отметим, что сюда не входят объемы древесины, заготавливаемые на легальных лесосеках сверх тех, которые учтены в материалах отвода – а заготовка такой древесины, согласно постановлению пленума Верховного суда РФ от 18 октября 2012 года № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования», также входит в понятие «незаконная рубка». Таким образом, общие объемы незаконной заготовки древесины в наиболее широком смысле этого понятия могут быть еще большими, чем те, о которых говорится в постановлении Совета Федерации. Но и те данные, которые приводятся в постановлении – это уже огромный прогресс в признании реальных масштабов воровства леса в нашей стране.

Очень важным является также признание главных причин незаконных рубок и того, что в первую очередь необходимо для борьбы с ними: «Изучение причин и условий незаконного лесопользования и противоправного поведения лиц, производящих незаконные рубки лесных насаждений, позволило выявить ряд факторов, связанных с низким уровнем жизни сельского населения, проживающего на депрессивных в экономическом развитии территориях. Обеспечение доступа граждан, проживающих в сельской местности, к лесным ресурсам, создание дополнительных рабочих мест в лесном хозяйстве должны стать приоритетными направлениями государственной политики, направленной на борьбу с незаконными рубками лесных насаждений».

Председатель Совета Федерации В.И.Матвиенко заявила о намерении каждые полгода возвращаться к рассмотрению этой темы.

ПЛЕНУМ ЦС ВООП

30 ноября в зале коллегии в Минприроды России прошел Внеочередной пленум Центрального совета Всероссийского общества охраны природы (ЦС ВООП).

В мероприятии приняли участие члены ЦС, руководители региональных отделений Общества. С приветственным словом к собравшимся обратился врио Росприроднадзора Амирхан Амирханов. Он подчеркнул важность восстановления и активизации старейшей природоохранной организации страны – Всероссийского общества охраны природы и обещал всемерную поддержку ВООП со стороны Центрального аппарата Росприроднадзора и его территориальных органов. А. Амирханов призвал членов ВООП к активному взаимодействию с региональными подразделениями Росприроднадзора по вопросам общественного экологического надзора.

Пленум открыл Председатель Центрального совета ВООП Владимир Грачев, который рассказал о взаимодействии ВООП с Минприроды России, вручил Почетный знак ВООП «Народный эколог России» Амирхаю Амирханову. Этим Почетным знаком ВООП были также награждены: Иван Барিশпол – до 2006 г. четверть века возглавлявший ЦС! ВООП, Анатолий Соловьев – Председатель совета Омского регионального отделения ВООП, Николай Калинин – Председатель Свердловского областного совета ВООП, Галина Есякова – Председатель Владимирского областного совета ВООП, Вера Шленова – Председатель Иркутского областного отделения ВООП.

В своем выступлении Владимир Грачев, в частности, отметил, что за активное участие в выборной компании главы государства четырем членам ЦСВООП были вручены Благодарственные письма Президента России, члены ВООП активно участвовали во Всероссийском экологическом субботнике, в многочисленных конкурсах, форумах, конференциях, семинарах. Члены ЦС ВООП (Элмурад Расулмухамедов, Ольга Плямина) активно участвовали в решении проблемы общественного контроля в сфере обращения с отходами, в работе созданного в этом году Межведомственного экспертного совета по общественному экологическому контролю в сфере обращения с отходами при Минприроды России. Была отмечена и активная работа члена ЦС ВООП Николая Рыбальского по освещению деятельности региональных отделений ВООП в газете «Природно-ресурсные ведомости». В заключение своего выступления Владимир Грачев подчеркнул необходимость восстановления Дней защиты от экологической опасности, которые, к сожалению, после ухода Ивана Боришпола фактически уже более 10 лет не проводятся, а также активировать юннатскую работу ВООП в регионах.

Затем состоялись выборы Ответственного секретаря ВООП – им стала Ольга Плямина. Был избран Первый зам-председателя ЦС ВООП – Элмурад Расулмухамедов, а так-

же состоялись выборы Президиума ЦС ВООП в количестве 17 человек:

Бырдин Д.В. – Председатель совета Костромского 00 ВООП, Грачёв В.А. – Председатель ЦС ВООП, Есякова Г.В. – председатель Владимирского ОС ВООП, Калинин Н.М. – Председатель Свердловского ОС ВООП, Калягина Н.А. – Зампредседателя Ленинградского ОО ВООП, Куринова Т.Г. – Председатель Камчатского КО ВООП, Левковский АВ. – член ЦС ВООП, Макаров Г.Л. – Председатель совета Кемеровского ОО ВООП, Плямина О.В. – Председатель Пензенского РО ВООП, Расулмухамедов Э.А. – Председатель Мосгорсовета ВООП, Рогинко С.А. – член ЦС ВООП, Рыбальский Н.Г. – член ЦС ВООП, Сокольский А.Ф. – Председатель Астраханского ОО ВООП, Соловьёв А.А. Председатель совета Омского РО ВООП, Суворова Г.М. – Председатель совета Ярославской ОО ВООП, Тетельмин В.В. – член ЦС ВООП, Шлёнова В.М. – Председатель Иркутского ОО ВООП.

О проекте концепции и стратегии развития ВООП на период 2019-2021 гг. доложил Э. Расулмухамедов. В ходе обсуждения проекта было предложено продлить период до 2024 г. – 100-летия ВООП.

Председатель Свердловского областного отделения ВООП Николай Калинин поделился с членами ЦС ВООП опытом привлечения финансовых средств. Владимир Грачев попросил Н. Калинина обобщить весь имеющийся в регионах опыт по привлечению финансовых средств отделениями и организациями ВООП.

На пленуме было принято решение о создании, в соответствии с направлениями нацпроекта «Экология», научно-технических советов ВООП по следующим направлениям: обращение с отходами (д.т.н., проф., чл-корр. РАН Владимир Грачев); проблемы загрязнения атмосферного воздуха (д.ф-м.н. Александр Гинзбург); сохранение водных ресурсов (д.б.н. Аркадий Сокольский); сохранение биоразнообразия и развитие экотуризма (Николай Калинин); сохранение лесов; изменение климата (к.э.н. Сергей Рогинко); экологическая безопасность (д.т.н. Владимир Тетельмин).

29 ноября 2019 г. исполнится 95 лет со дня образования Всероссийского общества охраны природы. Руководителям региональных отделений Общества поставлена задача подготовить и представить в Президиум предложения по мероприятиям в честь празднования 95-летия ВООП.

29 ноября 2019 г. исполнится 95 лет со дня образования Всероссийского общества охраны природы. Руководителям региональных отделений Общества поставлена задача – подготовить и представить в Президиум предложения по мероприятиям в честь празднования 95-летия ВООП.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ

В УЧЁНОМ СОВЕТЕ РГО

В стенах главного здания МГУ имени М.В. Ломоносова состоялось заседание Учёного совета РГО, на котором были подведены итоги уходящего года, рассмотрены проекты инициативных и региональных грантов, а также вопросы выпуска периодических изданий РГО.

В начале заседания выступил Председатель Учёного совета, Первый вице-президент РГО Николай Касимов. Он рассказал о нацпроекте «Экология». «Тема экологии интересна не только для РГО, но и для более широкого сообщества, которое связано с экологической проблематикой. Думаю, что нам стоит поддержать проект», – отметил он. Затем участники мероприятия обсудили проекты инициативных и региональных грантов: сохранение редких видов животных, разработка новых туристических направлений по стране, учреждение конкурса для учителей географии, проведение в 2019 г. профильных смен РГО в детских центрах и др. проекты. В свою очередь, Почётный президент Общества Владимир Котляков рассказал о перспективах периодических изданий РГО. Оживлённую дискуссию вызвал вопрос о существовании печатных и электронных версий. Извечное противостояние бумажного и цифрового форматов окончилось разумным компромиссом. Вице-президент Общества Владимир Разумовский сделал доклад о судьбе журнала «Известия РГО», одного из старейших научных географических изданий России и предложил состав новой редколлегии.

СОВЕТ СТАРЕЙШИН

В Саранске состоялось расширенное заседание Совета Старейшин Русского географического общества.

Заседание открыл Председатель Правительства Мордовии Владимир Сушков. В ответном слове Председатель Совета Старейшин, Почётный Президент РГО, академик Владимир Котляков поблагодарил Правительство Республики и руководство Мордовского университета за тёплый приём и прекрасную организацию мероприятия. На заседании прозвучали выступления членов Совета Старейшин РГО. Так, Алексей Постников рассказал о подготовке к изданию полной версии книги «Путешествия на Тянь-Шань П.П. Семёнова» и др. материалов, связанных с этим выдающимся путешествием. Эрнест Файбусович выступил с сообщением «Регионоведение и гуманитарная география – конкуренты или союзники?». Николай Коронкевич рассказал о стоке и качестве воды на водосборах Русской равнины. Леонид Пластинин говорил о топографо-геодезическом и картографо-космическом обеспечении хозяйственного развития Байкальского региона. Валериан Снытко сделал сообщение «Столетие Географического института в Петрограде и Иркутского университета: роль Русского географического общества в их создании». Виктор Ревякин отметил приближение 250-летия со дня рождения Александра фон Гумбольдта.

ФОТОПЛАНЫ ГОРОДОВ

Росреестр в рамках госконтракта выполнил работы по созданию цифровых ортофотопланов, необходимых для создания на их основе цифровых планов городов с насе-

лением свыше 1 млн человек открытого пользования масштаба 1:2000.

Цифровые ортофотопланы изготовлены по материалам аэросъемки в двух системах геодезических координат: в государственной геодезической системе координат 2011 г. и в местных системах координат субъектов РФ, в которых расположены города. Аэросъемка для их изготовления выполнена с применением цифрового топографического аэрофотоаппарата, обладающего высокими метрическими свойствами и постоянными параметрами элементов внутреннего ориентирования. Цифровые модели рельефа, использованные для ортотрансформирования, изготовлены в масштабе 1:2000 на каждый город в государственной геодезической системе координат 2011 г. в формате GeoTIF. Цифровые модели рельефа и оригиналы цифровых ортофотопланов переданы в федеральный фонд пространственных данных для открытого пользования. Запросить эти материалы в фонде может любое физическое или юридическое лицо.

Росреестр

ЗАЩИТА ЖИВОТНЫХ

Во Всемирный день защиты животных Председатель Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурматов рассказал о поддержанных Госдумой инициативах в этой сфере, а также о планах дальнейшей работы в этом направлении.

«Мы за прошедший год, с прошлого октября по нынешний, приняли больше инициатив [по защите животных], чем шесть предыдущих созывов. Это примерно полтора десятка инициатив», – заявил Владимир Бурматов. В первую очередь, отметил парламентарий, животные на законодательном уровне были признаны существами чувствующими и способными испытывать боль и страдание. Он также напомнил, что было существенно ужесточено уго-

ловное наказание для живодеров – теперь они получают до пяти лет лишения свободы, а преступления в отношении животных были переведены в категорию средней степени тяжести. «Это значит, что теперь их будут расследовать не дознаватели, а следователи. Это значит, что теперь по ним увеличены сроки расследования. Это значит, что теперь живодеров можно отправить в СИЗО, а не отпустить гулять на улицу»,– подчеркнул глава Комитета и отметил, что была установлена уголовная ответственность для догхантеров, а также за садистские действия в отношении животных и за привлечение несовершеннолетних к участию в этих действиях, за трансляцию фактов жестокости в отношении животных в интернете. Он также напомнил о важном законе, запрещающем контактную притравку. Кроме того, за последний год были приняты законы об ужесточении ответственности за незаконную охоту, в том числе на редких и краснокнижных животных, о введении уголовной ответственности за торговлю редкими видами животных и их дериватами через интернет и за контрабанду животных. «Более десятка инициатив реализовано за один год, и в работе у нас еще целый ряд норм», – отметил Владимир Бурматов. Он также анонсировал внесение закона, который позволит в досудебном порядке блокировать живодерский контент в социальных сетях и Интернете. Он также сообщил, что Комитет занимается работой сразу над двумя законопроектами, которые упрощают деятельность приютов, где содержатся безнадзорные животные.

Госдума РФ

ВОЗДУХ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

В связи с резко увеличившимся в последнее время количеством обращений в Роспотребнадзор, носящих признаки массовой рассылки, организованных Гринпис России, по вопросам реализации порядка информирования

ЮБИЛЕИ

80–летие ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ

9 ноября 1918 г. в Доме культуры МГУ им. М.В.Ломоносова состоялись праздничные мероприятия, посвященные 80-летию географического факультета. Географический факультет МГУ был создан в июле 1938 г. и, учитывая летний сезон, празднование юбилея было перенесено на осень

После заседания Ученого совета РГО, приуроченного к юбилею, в Доме культуры МГУ началась торжественная часть праздника. С приветственными словами к собравшимся обратился ректор Московского университета, академик В.А. Садовничий. Он отметил, что география в Московском университете существует с момента его основания, напомнив, что еще М.В. Ломоносов придавал большое значение географии в системе наук и географическому образованию. Виктор Антонович поздравил всех собравшихся с юбилеем, а затем вручил Почетные грамоты Московского университета. В. Кислову, В.Н. Конищеву, Н.Н. Алексеевой, Н.В. Шебалиной, Н.С. Болиховской, А.Д. Олейникову, Е.И. Невинской.

С приветственными словами к залу обратились деканы, руководившие факультетом на протяжении последних 38 лет: действующий декан, чл.-корр. РАН С.А. Добролюбов, президент факультета, академик Н.С. Касимов (декан в 1990–2015 гг.) и проф. Г.И. Рычагов (декан в 1980–1990 гг.). По традиции прошли поздравления от руководителей факультетов МГУ и географических факультетов университетов России, институтов РАН, почетных гостей и выпускников. С.А. Добролюбов вручил благодарственные грамоты ректора МГУ Е.И. Голубевой, Т.М. Красовской, Е.Г. Сусловой, В.А. Жуку, Ю.Н. Фузеиной, А.И. Просоловой, П.Ю. Фомичеву, И.Д. Стрелецкой, А.В. Хорошеву, Н.Е. Кошелевой, А.А. Агирречу, Н.Г. Пуклаковой. Ряду сотрудников была объявлена благодарность.

Дипломы почетного профессора факультета были вручены Р.М. Вильфанду, выпускнику факультета, директору в 2001–2018 гг., а ныне научному руководителю Гидрометцентра России, и Ральфу Людвигу, проф. Мюнхенского университета Людвига-Максимилиана. В праздничный вечер на сцене ДК прозвучали песни в исполнении выпускника географического факультета А.И. Иващенко, в том числе – совместно с Н.Н. Дроздовым. Завершилось торжественное заседание выступлением Академического хора МГУ, исполнившего несколько композиций, среди которых – студенческий гимн «Гаудеамус».

6 ноября был издан новый номер газеты географического факультета МГУ «СеогарН», посвященный его 80-летию, с добрыми пожеланиями факультету от заведующих кафедрами и студентов всех курсов, интервью с деканом.

100 лет ИНСТИТУТУ НАУК О ЗЕМЛЕ СПБГУ

29 ноября 2018 г. в Актовом зале Санкт–Петербургского государственного состоялось торжественное собрание, посвященное 100-летию Института наук о Земле СПбГУ.

Учебный Географический институт был создан 3 декабря 1918 г. постановлением Наркомпроса. Он стал первым высшим географическим учебным заведением в России. В состав Института входили два факультета: общегеографический и этнографический, которые включали в себя 16 кафедр. С 1925 г. Географический институт по становлением СНК РСФСР был введён в состав Ленинградского университета на правах самостоятельного географического факультета. К 1941 г. в составе факультета были следующие кафедры: физической географии и страноведения, экономической географии, геоморфологии, гидрологии, климатологии, географии растений, картографии, где обучалось 572 студента и 37 аспирантов. В 1987 г. географический факультет был переименован в факультет географии и гео-

экологии. Факультет первым в России стал готовить специалистов с высшим географо-экологическим образованием. В 2007 г. в состав факультета был интегрирован НИИ географии СПбГУ. С 2014 г. факультет входит в состав Института наук о Земле. Руководит Институтом проф. К.В. Чистяков.

В Актовый зал Университета пришли поздравить друзей и коллеги из университетов и академических институтов. Были доклады об истории факультета, о его выпускниках – известных полярных исследователях. В Галерее перед Актовым залом была развернута выставка по истории полярных исследований.

100 ЛЕТ ИНСТИТУТУ ГЕОГРАФИИ РАН

22 ноября Геологический институт РАН распахнул двери своего актового зала для ученых-географов из ИГРАН, собравшихся там по случаю торжественного заседания Ученого совета, посвященного 100-летию юбилею Института.

Заседание открыла директор ИГРАН, чл.-корр. РАН Ольга Соломина. Она отметила, что перед современной географией сегодня стоит ряд серьезнейших задач, связанных с самыми разными направлениями развития экономики и общества. В Институте, по ее словам, собран мощный научный коллектив, который успешно эти задачи решает.

Научный руководитель Института, академик РАН Владимир Котляков отметил, что понимание географии в нашей стране и за рубежом существенно различается.

«В других странах к географии относят в основном социальные науки, а у нас это огромный пласт самых разных наук, как социально-экономических, так и естественных. Наш Институт представляет географические исследования в полном объеме, и это очень давняя традиция... ИГРАН всегда работал на острие проблем, всегда занимал активную позицию в разных вопросах, а внимание Академии наук в деятельности Института никогда не ослабевало», – подчеркнул В. Котляков.

Замдиректора Института, чл.-корр. РАН Аркадий Тишков рассказал о том, как развивался Институт в течение всей своей истории. Идейной основой его создания были российские научные географические школы конца XIX – начала XX в., труды В.В. Докучаева, П.П. Семенова-Тян-Шанского, А.И. Воейкова и Д.Н. Анучина, который еще в 1915 г. предложил организовать в России Центральный географический институт для изучения «внутренних частей нашего отечества». Институт возник вначале как Промышленно-географический отдел КЕПС, спустя всего полгода после смены власти в 1917 г. Через 10 лет институт был переименован в Географический отдел КЕПС, в 1934 г. отдел становится Геоморфологическим институтом, затем после переезда АН СССР в Москву – Институтом физической географии, а в 1936 г. – Институтом географии (ИГАН). По словам А. Тишкова, ни одно событие в истории отечественной географии не обошло ИГРАН стороной. «К моменту создания Института 2/3 территории нашей страны практически не было изучено, поэтому экспедиции с первых лет жизни Института стали его визитной карточкой. ИГРАН также стал законодателем мод в создании научных стационаров в разных уголках страны. В стенах ИГРАН создавались целые новые направления науки, а сегодня Институт географии – лидер публикационной активности институтов Отделения наук о земле РАН», – отметил А. Тишков.

За последние годы Институтом географии:

- созданы уникальные фундаментальные географические атласы «Природа и ресурсы Земли», «Атлас снежно-ледовых ресурсов мира»;
- разработаны критерии оценки экологической обстановки, составлено более 30 экологических карт разного масштаба на отдельные страны СНГ и регионы России, а также карты риска природных и техногенных катастроф;
- восстановлена история климата за четыре климатические цикла (420 тыс. лет) по данным ледяного ядра Антарктического ледникового покрова;

заинтересованных организаций и населения о результатах, полученных при проведении социально-гигиенического мониторинга, о качестве атмосферного воздуха населенных пунктов, на официальном сайте Службы представлений разъяснения по данному вопросу.

Роспотребнадзор сообщает, что заявления о недостаточной открытости данных о результатах реализуемого социально-гигиенического мониторинга не основаны на фактических обстоятельствах и не учитывают законодательство Российской Федерации. Нечистоплотность и небрежное отношение к российскому законодательству со стороны инициаторов подобных запросов носит откровенно провокационный характер. Роспотребнадзор в пределах компетенции организован и реализуется в рамках социально-гигиенического мониторинга и федерального госсанэпиднадзора контроль качества атмосферного воздуха на территории населенных мест в части контроля за соблюдением установленных гигиенических нормативов – ПДК загрязняющих веществ. Организация круглосуточных постов мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, а также надзор за источниками выбросов загрязняющих веществ в рамках реализуемой деятельности по контролю качества атмосферного воздуха в полномочия Роспотребнадзора не входит. Формирование и обеспечение функционирования государственной наблюдательной сети, в том числе организацию и прекращение деятельности стационарных и подвижных пунктов наблюдений, определение их местоположения и госмониторинг атмосферного воздуха относятся к компетенции Росгидромета. Соответствующий госмониторинг атмосферного воздуха также обеспечивается органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления (в рамках госмониторинга атмосферного воздуха) и хозяйствующими субъектами (в рамках производственного контроля).

- разработаны сценарии изменения природных зон и ландшафтов Северного полушария и России при глобальном потеплении климата;
- разработаны и внедрены концепции, методы, программы и технологии геоинформационных систем (ГИС) и электронного картографирования;
- выявлены закономерности в сдвигах территориальной структуры хозяйства и общества России, даны рекомендации по их оптимизации;
- предложена методика и дана оценка ресурсохозяйственной и эконadeжности региональных систем природопользования России.

Помимо фундаментальных исследований институт активно занимается теоретическими разработками, связанными с решением прикладных проблем. Сотрудники института принимали активное участие в подготовке законов об охране окружающей среды и об экологической экспертизе, разработке ряда природоохранных нормативных документов и конкретных нормативов. В институте созданы первые карты состояния окружающей среды СССР, России, ряда стран СНГ и стран дальнего зарубежья. В соответствии с соглашениями Советского и Российского Правительства с ЮНЕП, ЕС, Всемирным Банком институт неоднократно проводил оценку состояния окружающей среды (ОВОС), экоаудит, экоэкспертизу и разработку мероприятий по снижению отрицательных последствий хозяйственной деятельности. Сотрудники института постоянно принимают участие в работе Госэкоэкoтeртизы. Институт проводит специальные работы по созданию ГИС и космическому мониторингу. В нем имеется коллекция важнейших ГИС, используемых в мире, а также разрабатываются оригинальные ГИС, которые используются в Правительстве России, МЧС России и ряде других ведомств. В настоящее время в институте ежегодно обучается 20 аспирантов. В Институте работает три специализированных совета по защите докторских диссертаций, которые принимают диссертации по 9 специальностям номенклатуры ВАК, Издается три академических журнала по различным направлениям географии: «Известия РАН. Серия географическая», «Геоморфология», «Лёд и Снег».

В адрес Института географии РАН пришли многочисленные поздравления от коллег из академических организаций самых разных стран – Китая, Польши, Румынии, Украины, Грузии, Болгарии, Таджикистана и др. Институт поздравили также глава Минобрнауки России Михаил Котюков и Президент РГО Сергей Шойгу, и.о. президента РАН, академик Валерий Бондур, Спецпредставитель Президента России по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике Артур Чилингаров, отв. секретарь Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО Григорий Орджоникидзе, Президент Докучаевского общества почвоведов, чл.-корр. РАН Сергей Шоба, гендиректор АО «Роскартографии» Дмитрий Красников и др. В поздравлении Президента РГО Сергей Шойгу, в частности, отмечается: «У истоков создания Института географии РАН стояли и видные члены Русского географического общества – В.И. Вернадский, Л.С. Берг, А.А. Григорьев, В.П. Семенов-Тян-Шанский и многие другие. С первых лет своего существования институт вместе с РГО подключился к изучению природных ресурсов страны, условий для освоения перспективных в экономическом отношении регионов, к поддержке крупных проектов освоения Арктики и развития Северного морского пути, Сибири и Дальнего Востока, строительства новых железных и автомобильных дорог, объектов гидроэнергетики, к поиску резервов аграрного производства и развитию заповедной системы».

Исполнительный директор Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского Ольга Плямина наградила Орденом им. В.И. Вернадского академика Владимира Котлякова, чл.-корр. РАН Аркадия Тишкова и ряд других сотрудников ИГРАН

В Байкальском заповеднике запустили раздельный сбор мусора

Байкальский заповедник активно занимается раздельным сбором мусора и призывает к этому всех, кто посещает заповедные уголки и участки, находящиеся в зоне сотрудничества биосферного заповедника. Об этом сообщила пресс-служба ООПТ.



Так, на территории центральной усадьбы и эколого-туристических комплексов «Омулевый» и «Речка Мишиха», в гостевом доме «Центральный» и визит-центре «Байкал заповедный» установлены специальные контейнеры, предназначенные для определенного мусора – бумаги, пластиковых бутылок и стекла. Кроме того, в «Байкале заповедном» и на центральной усадьбе установлены контейнеры для сбора отработавших батареек. В декабре сотрудники Байкальского заповедника сдали на переработку очередную партию вторсырья. Также с побережья Байкала и на территории охранной зоны заповедника собрали мусор с помощью волонтеров – в рамках акций «360» и «Чистый берег», а также Всероссийского лагеря эковолонтеров «Экодемия». Затем сотрудники заповедника отсортировали мусор и подготовили его к сдаче. Всего Байкальский заповедник отправил на переработку 49 кг картона, 76 кг бумаги, 81 кг пластиковых бутылок, 8 кг алюминиевых банок и 890 кг стеклотары, которые приняла компания «Вторсырье». Также заповедник активно сотрудничает с «Книжным приютом», где собранную макулатуру меняет на книги о Байкале. Кроме того, в кофейню сети «Castro cafe» в Иркутске было сдано 8 кг батареек. В рамках общегородского проекта «Батарейка, сдавайся!» отработанные элементы питания отправятся на

завод «Мегаполисресурс» в Челябинске для дальнейшей переработки и утилизации.

По словам заместителя директора по экологическому просвещению и познавательному туризму Ирины Лясоты, раздельный сбор мусора – важное дело в вопросе сохранения природы. «Мы как природоохранная организация стараемся быть примером, показывать и рассказывать, что таким способом каждый из нас может сохранять природу, помогать ей и самим себе», – отмечает Ирина Лясота. – Вы знаете, что более 70% того, что мы называем мусором и отправляем в утиль, может пойти на переработку и получить вторую жизнь, принеся еще немало пользы? Посмотрите по-другому на очередную пластиковую бутылку, выброшенную в общую корзину, – ведь ее можно сдать на переработку. Сделайте шаг, который поможет изменить вашу жизнь в лучшую сторону».

Анна Андриевская

На Иркутск навели сель

Ученые из МГУ им. Ломоносова определили три российских города с самым высоким уровнем селевого риска. Это, как ни удивительно, Иркутск, Новокузнецк и Кемерово. Данную без преувеличения сенсационную информацию со ссылкой на соответствующую работу в журнале Earth and Environmental Science опубликовал, к примеру, ресурс «Вести.Экономика». Также Иркутск теперь называют в числе подверженных дамоклову мечу селя, к примеру, столь авторитетные СМИ, как ТАСС, РИА «Новости», «Газета.ру», а также целый перечень региональных и профильных, например, «Новости сибирской науки». В сообщениях указано, что ученые НИИ снежных лавин и селей МГУ своими исследованиями подарили властям перечисленных городов возможность более точно прогнозировать риски стихийных бедствий. Также оползней стоит остерегаться, в частности, Абакану и Улан-Удэ. Столь полезная информация добыта при поддержке гранта Российского научного фонда.

Версия насчет того, что по столичному обыкновению под Иркутском понимается вся Иркутская область, разбивается несколькими аргументами. Во-первых, речь идет именно о муниципалитетах, во-вторых, его ближайшие коллеги по селевому риску – Новокузнецк и Кемерово – относятся к одному субъекту федерации. Да и даже в масштабах региона наша территория все же не самая горная и селеопасная в стране. Еще один вариант – авторов перечисленных сообщений подвел перевод изложенного на английском языке материала. Так, в перечисленных шокирующих новостях, в частности, используется не научный термин «грязевая лавина». Грязи у нас хватает, но не настолько.

Доктор географических наук, главный научный сотрудник Института географии СО РАН им. В.Б. Сочавы, профессор кафедры гидрологии и природопользования географического факультета Иркутского государственного университета Леонид Корытный наши опасения попасть под сель в Иркутске назвал чушью и посоветовал сосредоточиться в мерах профилактики на других, более вероятных опасностях для территории.

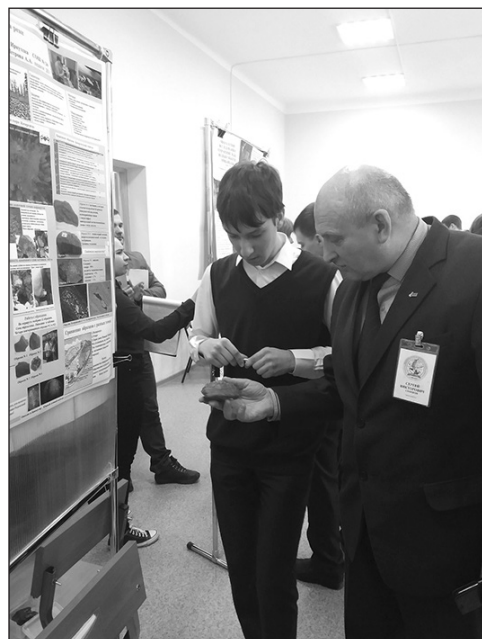
АЛТАИРК

«На определенном этапе развития человек вынужден взять на себя ответственность за дальнейшую эволюцию планеты, иначе у него не будет будущего»

В. И. Вернадский

25 января 2019 года в Иркутске в Инжиниринговом центре по переработке техногенного сырья Иркутского государственного университета впервые прошел региональный конкурс исследовательских работ учащихся «На пути к ноосфере».

Конкурс является региональным туром Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского, который 25 лет назад впервые прошел в Москве. За четверть века конкурс из традиционного мероприятия, нацеленного на выявление и поддержку одаренных школьников, превратился в международную образовательную программу, в рамках которой проходят конкурсы учащихся в большинстве регионов России, детские научные школы, исследовательские экспедиции, тематические смены во всероссийских детских лагерях и многое другое. В этой обширной и разнообразной



по содержанию программе участвует Иркутская область.

Организаторами регионального конкурса «На пути к ноосфере» выступили Министерство образования Иркутской области, Центр развития дополнительного образования детей, Иркутское областное отделение Русского географического общества и Межрегиональное общественное Движение творческих педагогов «Исследователь». Конкурс прошёл при активной поддержке Геологического факультета Иркутского государственного университета, Инжинирингового центра по переработке техногенного сырья и Объединённого совета научной молодежи Иркутского научного центра СО РАН.

В конкурсе приняли участие более 70 учащихся 5 – 11 классов из 14 муниципальных образований Иркутской области. Они представили свои исследовательские работы по двум направлениям – естественнонаучному и гуманитарному. Тематика исследовательских работ школьников была чрезвычайно разнообразна. Представление работ юных исследователей проходило в форме стендовой защиты. По результатам экспертной оценки были определены лауреаты (победители)



Конкурса. Экспертная комиссия, в состав которой входили известные иркутские ученые, сотрудники музеев, библиотек, научно-исследовательских институтов, преподаватели вузов, ведущие научные специалисты в области истории, археологии, географии, геологии, этнографии, биологии, экологии, отметила высокий уровень исследовательских работ, поданных на конкурс.

Кроме того, в рамках конкурса была организована интересная экскурсионно-образовательная программа. Школьники побывали на экскурсии в Иркутском областном краеведческом музее, познакомились с Инжиниринговым центром, прослушали популярные лекции «Водородный топливный элемент как источник энергопитания автомобиля» и «Использование беспилотных летательных аппаратов в естественнонаучных исследованиях», проведенными наставниками направления Энерджиквантум и Геоквантум детского технопарка «Кванториум Байкал» Центра развития дополнительного образования детей.

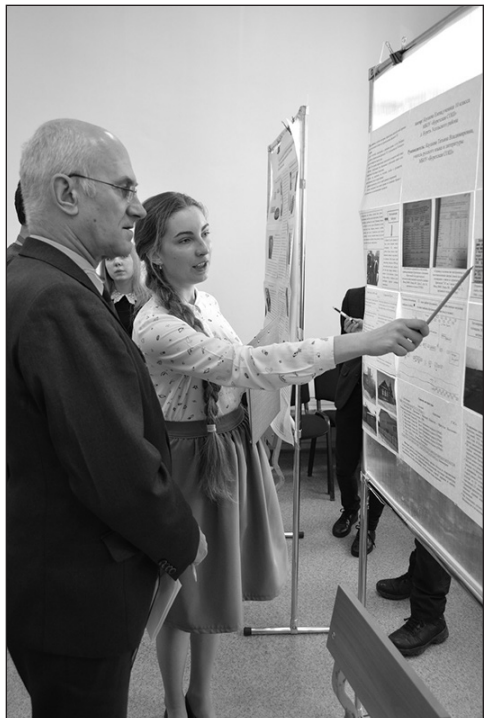
По совместному решению Экспертной комиссии и Оргкомитета, 8 работ юных исследователей Иркутской области были

рекомендованы к участию во Всероссийском этапе конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского и 5 работ на конкурс «Тропой открытий В.И. Вернадского», которые будут проходить в апреле 2019 года в г. Москве.

Участники конкурса отметили, что были рады той творческой и доброжелательной атмосфере, которая царил во время конкурса, а сам конкурс дал им возможность получить ценный опыт публичного выступления.

Конкурс исследовательских работ учащихся «На пути к ноосфере» – первая в наступившем 2019 году, но не единственная инициатива Иркутского отделения межрегионального общественного движения «Исследователь». Впереди детские летние научные школы, тематические образовательные смены, исследовательские экспедиции и конечно же, участие победителей регионального конкурса во Всероссийском конкурсе им. В.И. Вернадского в Москве, который будет проходить в Российской академии наук. Желаем успехов юным исследователям!

Снопков С.В.



Любители гор 11 декабря отметили Международный день гор, провозглашённый Генеральной Ассамблей ООН. Горными образованиями покрыта четверть поверхности Земли, и там проживает миллиард населения планеты, обитают уникальные животные и растения. Люди зависят от гор, являющихся поставщиками пресной воды, продовольствия и чистой энергии. Ухудшение состояния окружающей среды приводит к наводнениям, пожарам, засухе, оползням, обвалам и другим стихийным бедствиям в горах. Горы сильнее всего реагируют на изменение климата, и при глобальном потеплении горные жители, уязвимые к голоду и бедности, прилагают больше усилий, чтобы уцелеть. В свою очередь, горные сообщества накопили за многие столетия огромный пласт знаний о способах выживания и приспособления к меняющемуся климату.

Подготовилось к празднику Русское Географическое Общество, и в течение декабря на разных площадках провело симпозиумы и семинары, лекции и конференции, ярмарки и выставки. Путешественники и исследователи горных систем знакомили общественность с состоянием горного района и условиями жизни обитающих там людей. Во всем мире горные вершины – родной дом народностей с древними традициями и наследием, для которых горы представляют собой объекты поклонения, паломничества и обычаев. Разные культуры чтят свои горы различными способами, и этот день дает отличный повод съездить всей семьей на активный отдых, наслаждаясь горными пейзажами, осмыслить сущность своего бытия. Горы – источники духовного умиротворения и вдохновения с широким спектром возможностей для самых разных видов путешествий. Интерес изыскателей и туристов к традициям и обычаям коренных народов способствует укреплению и возрождению гордости местных общин за свои горы.

День Гор – немаловажный праздник для района Нижнеудинска, благодаря богатству дикой природы и удивительной красоте горных хребтов, здесь проложены древние тропы в самое сердце Восточных Саян. Среди заповедных гор и потаённой тайги проживают представители коренного малочисленного народа – олени люди, сохраняющие свою самобытность. Горы – один из самых популярных символов Тофаларии и ведущий сюжет в таёжных мифах. В горах люди до сих пор чувствуют глубокую связь с природой. Это и не удивительно, ведь горный ландшафт занимает всю территорию оленеводческих и охотничьих угодий. Древние кочевые таёжные оленеводы-охотники в старших поколениях считали, что именно на горах обитают Духи и здесь спрятаны сокровенные тайны бытия. На этой территории сложилось особое, мистическое отношение к горным вершинам, и в праздничные дни таёжники вспомнили вековые направления долгих дедовских тропинок в сторону почитаемых вершин.

В хмурых холодных предрассветных сумерках таёжники кочуют с вьючными оленями, в окружении спящих в облаках суровых скал, где нет дорог и нет человеческого жилья, но есть разного рода приключения. Оглянувшись, таёжники замечают проявляющиеся из темноты вершины, словно огромные и таинственные самородки. Гора Красивая в россыпном золоте реки Бирюса просыпается и медленно дышит, приводя в движение туманы, завораживает и зовёт быть выше всех. По лабиринтам камней и скальным гребешкам проникают таёжники к самым богатым горам золотой полосы в истоках реки Бирюсы. Через тайгу и горную тундру сопя пробираются на гору Медведица, пьющую воду из бирюзового озера. С горы Плохая Узкого хребта в необозримой дали красуется Агульская Пила, кромсающая грозные тучи, и пробегает холодок от осознания этой дикой мощи. Крутые борта долины, обращенные к воде прижимами, скрываясь под очень крутым снегом, не



Тофалария. Гольцы

пропускают верхового оленя на перевал, названный Ветреным. Додинский Голец в Агульском хребте, пугающе устремляясь в небо, студёным ветром удаляет гордые мысли. После трудных перекочёвок по перевалам Агульских Белков и Орзагайских гольцов, от ручья Агула с тайменем озером, по истоку Прямого Казыра останавливаются на привал у ледника Кусургашева. Преодолев Ужурский хребет, на горе Сокол встречают рассвет. С истока Таёжного Казыра, восходя на гору Узел, манит к себе Левый Казыр с возвышающимися хребтами Ергак-Таргак-Тайга, Зубчатый, Безымянный и Дикий. Гора Хмурая на Диком хребте отбрасывает тень от вершины на облака и, втягивая ледяной воздух, по оленьим тропам на неё восходят таёжники. Из тумана, окутавшего хребет Безымянный, катятся в низ лавины с пика Заоблачного. Кочуя вдоль озерной речки Холь-Хем, вместе со снегом искрясь от счастья, любуются таёжники недоступными скальными утёсами. Впереди зовут восточные стены горы Приозерной, если по истоку ручья перевалить хребет Зубчатый через перевал – Изюминки Оказавшись в долине Кабарожьего ручья звериной тропой, кочуют на западное ребро – искромсанным молниями острую вершину Триангуляторов. Великий горный дух, всё больше влюбляясь в этот мир, по битой изюбрем тропе ведёт к осыпному ребру пика Поднебесный.

На любящий уважение Джуглымский хребет таёжники в лютый волчий мороз поднимаются осторожно к массиву горы Маяк. По наледям Мурхоя через угрюмый перевал в Сытляр-Атар, в обход водопада, тропа с гулякой-ветром спускается по Хатаге. С возвышавшегося острого гребня из-под ног оленей уходит на восток долина реки Уды. С перевала Мус-Даг-Дабан в камнях, покрытых мхом, голыми осыпями и наклонным плитам гранёным зубом, красуется гора Чело-Монго. Долина притока полога, перевал в Тыву невысок, в виде горного прохода, но от погоды в горах зависит удача. Гроза трепала чум перед подъёмом на перевалы Кош-Пеш, засыпала снегом. Безымянная гора в отроге хребта между Тер-Ягой и Дергой под ураганным ветром выгибала спину по-медвежьему. На ветреной 2938-метровой вершине, от сбивающего с ног студёного порыва не укроет таёжников нависающие карнизы и камнепады. Это место неги, блаженства и котятчей безмятежности снежных барсов. По курумам кочуют таёжники по хребту Тэмэн-Туруттуг-Даг к харюзовому озеру. К вершине горы Саян сумрачного Удинского хребта таёжники шагают в борьбе серьёзного страха и отчаянной решительности. На горе Мюстыг-Даг в Джуглымском хребте таёжники с радостью делятся чувствами с бушующими облаками. Ледяная красота вершины горы Хангарок на хребте Шоннаг пробирает до мурашек снегопадами. Камни перевала Кадыр-Орук оплетены орнаментом зелёного золота скапаний шариконосной, а ненастный перевал Обвалыг-Арт – кратчайший путь в Туву с Чёрного Хана. Подъём на Хамжур-Тайга в левобережье реки Хангыг – мечта и испытание на честность для каждого. За горой Тас-Даг, похожей на гигантский

чум, дымкой, прикрытый чередой, расцветают багульником неизвестные вершины.

Белея вечным снегом, гора Ары-Даг в южной части Мурхойского хребта поглядывая свысока, на мгновение скрывая страхом. Не отрывая взгляд от заветной цели, таёжники месят рыхлый снег горы Сайлыг в правобережье реки Кара-Бурень, а насыщенные ветра, несущиеся навстречу со всех сторон, ждут от них подношений и шепчут заклинания. Самая лёгкая гора Кадыр-Орук – прекрасное место для ночёвки на медвежьей шкуре в кедровнике. Со всех сторон чарующая своей красотой гора выглядит по-разному и хранит легенду о крикливом эхо. Чем выше горы, тем больше на них болота горной тундры. У подножия



Тофалария. Горы

Ары-Даг сплошная топь, и в жару влага, нагреваясь, создаёт в воздухе необычный видение – кажется, что гора вот-вот взлетит, и каждый таёжник посмотрит на мир с высоты. Снежники играют бликами в золотистых лепестках кашкары на горе Кара-Бурень хребта Большой Саян. На вершине, терпеливо вдыхая в себя весь мир, остаётся в памяти очарование до мельчайших подробностей на долгие годы. С вершины Сады-Дабана, холодом звенящей, открывается величественная панорама всех основных вершин. Гребень Белой Дургомжы севернее восточной оконечности Удинского хребта очень крут и лишён всякой растительности, а солнце на вершине всходит на несколько минут раньше, чем в долине. На восточном склоне хребта Хан-Бургут облака танцуют друг с другом вокруг горы Хан-Бургут. Окутанная легендами гора Алхадыр пахнет ягелем, прельщая красотой открывшихся пейзажей и остротой прозрачного воздуха. Огнём говорят ленточки странствий в седых остатках каменных Обо у кочевых троп, и ликует солнце в холодной воде ручья. В тени времени прячутся подземные лабиринты, сверкающие льдом подземных озёр, окруженные сталактитовыми лабиринтами. В пещерах любуются таёжники сказочной красотой сталагмитов из кальция чистого белого цвета. У громового перевала Хурэктын-

Дабан пасмурного Окинского хребта живут мифы, ушедшие на снежные громады вершин, чтобы говорить со звёздами.

Жизнеописание одушевлённых вершин таёжники упоминают в фольклоре, прославляя близость человека к духовным высям. На празднике гор всех желающих узнать больше о родном крае знакомили с коллекцией древних карт известных гор Тофаларии. Рассказывали историю таёжного оленеводства, открывая сердце, делились опытом кочевания по высокогорным стойбищам. Многие верховные существа из поверий таёжников сошли с небес обитать в горах, а те, которые живут в тайге, раз в год обязательно кочуют в горные вершины, где на золотых жилах растёт узорами нежно-розовый ягель, совсем не похожий на обычный мох. Ягель покрывает огромные горы кружевом мягкого ковра, на котором набирается силы оленьи стада. Образ жизни таёжников полностью зависит от кочёвок с невероятно дружелюбными и ласковыми северными оленями. Для них олень – и средство передвижения по труднопроходимой горной тайге, и друг и помощник во всем, а молоко оленя – один из основных пищевых продуктов. Не выделяя себя из окружающей среды, таёжники верят в происхождение своего рода от оленя. От мифов пошла у таёжников традиция – кочевать из тайги к пикам снежных хребтов за оленьим стадом, защищаться от жизненных невзгод, обучать детей премудростям ухода за молодым оленем, довольствоваться малым и быть при этом счастливыми. Эти люди – неотъемлемая часть гор и живут в полной гармонии с ними, зная и понимая в совершенстве свой мир и используя его дары.

Несмотря на красивые и дикие пейзажи,

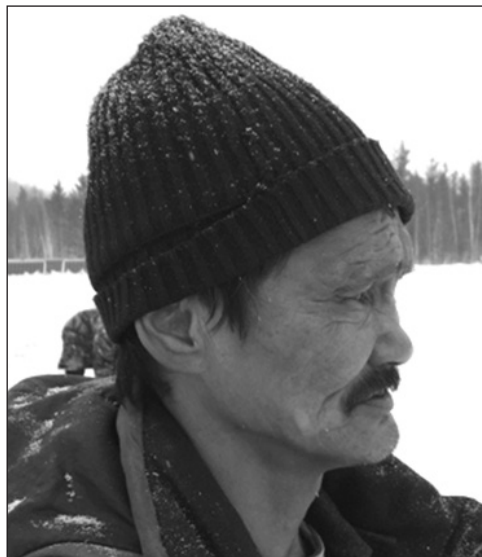
жизнь в горах сурова и тяжела, особенно для молодежи. Серебристый мех чума меняют на новое зимовье, на улучшенное благосостояние, часто уходят на работу в другие места, покидая опустевшие оленьи стойбища, теряют культурные ценности и отцовские традиции. Коренной народ сердцем тяготеет к заветным приемам и формам ведения хозяйства – таёжной и пушной охоте, в которой олени выступают в качестве средства передвижения в горах. С интересом развивая этно-хозяйственный парк, устраивают мини-гостиницы для туристов и небольшие этнографические музеи. Обучают местную молодёжь объяснять обычаи Оленных людей и рекламировать местные горы для иностранных туристов путём создания путеводителей, описывающих маршруты, по которым проводят несложные горные походы и хождение в окрестные угодья. В рамках этой программы молодые экскурсоводы развивают и обмениваются знаниями о местном горном районе, экстремальных видах туризма, охоте и рыбалке. Обучаются пропаганде экологической безопасности в оленьих, конных и пешеходных турах. Поддержка и воспитание таёжников в их стремлении стать опытными и ответственными горными проводниками обеспечит им стабильную занятость в будущем.

(Продолжение на стр. 6)

(Окончание. Начало на стр. 5)

Очень многие странные секреты, занятия и обычаи канули в Лету, но ещё есть возможность узнать то, что хранится бережно, что передается из поколения в поколение. День гор сопровождался обменом продуктов пушного промысла и праздничными мероприятиями. Оленьи люди, замечательно разбираясь в домашних промыслах, изготовили таёжное снаряжение и одежду, сувениры и амулеты из шкуры и клыков кабарги, медведя и соболей. Соблюдая обычай таёжного братства, делились первой добычей, посвятили белого оленя Духу гор, встречали и провожали зверя, и в чистом чуме сыто кушали на медвежьем празднике, ожидая возвращения солнца. Поступления средств от продажи амулетов, путеводителей и памяток вложили в оживление легенд, песен, обычаев, в которых сказочными словами воспета волшебная история из глубины веков — кто жил по-особенному, кто думал иначе, кто знал великие тайны гор. Не теряя во времени понимание и оценку основных ценностей и надежд, оленьи люди не отдаляются от кочевого таёжного оленеводства и вносят вклад в устойчивое освоение и развитие горных районов и своей общины.

По завершении официальной церемонии в честь Праздника жизни гор, почтители гор узнали много интересных фактов



Тофалария. Каюр

и ощутили в полной мере прелесть чарующих гор. Отважные смельчаки получили возможность провести время с пользой для здоровья, кочуя по перевалам и вершинам гор и в восторге ощутить исходящее от них умиротворение и счастье. Под

Праздник жизни гор



Тофалария. Зимний пейзаж

руководством опытных таёжных каюров смогли обсудить и составить дорожные карты будущих путешествий к самым известным горам Тофаларии. На этих вершинах, покрытых туманом, сокрыто множество тайн, которые ещё предстоит

разгадать. Кочуя от вершины к вершине, на извилистых и запутанных тропинках оленьи люди слегка приоткрыли завесу тайны жизни в гармонии с собой и со всем миром.

С. Н. Русин

Прием заявок на фестиваль «Человек и природа» начался в Иркутске

XVIII Байкальский международный кинофестиваль «Человек и Природа» имени В.Г. Распутина пройдет в Иркутске с 19 по 23 сентября 2019 года. Как сообщает пресс-служба регионального министерства культуры и архивов, Иркутский областной кинофонд начинает прием заявок для участия в мероприятии. Работы можно подать до 1 мая.



В этом году впервые эксперты объявят победителя в номинации «Лучший анимационный фильм». Также жюри фестиваля выберет «Лучший документальный фильм», «Лучший научно-популярный фильм», «Лучший игровой фильм», присудит приз «Байкал» за остроту поставленной проблемы. Будет представлена программа полнометражного кино.

Традиционно будут присуждены специальные призы молодежного жюри, СМИ-сообщества, зрительских симпатий.

Байкальский международный кинофестиваль «Человек и Природа» им. В.Г. Распутина проводится в Иркутске при поддержке Министерства культуры России, правительства Иркутской области, министерства культуры и архивов Прибайкалья с 1999 года. С 2015 года фестиваль носит имя писателя Валентина Григорьевича Распутина.

Работы иркутского фотографа XIX века покажут в краеведческом музее

Выставка работ известного в конце XIX века иркутского фотографа, члена ВСОИРГО Петра Милевского открылась в музейной студии областного краеведческого музея 7 февраля. В экспозиции фото архитектуры Иркутска и фотопортреты жителей города.



Петр Милевский — участник и серебряный медалист Всероссийской фотографической выставки в Москве в 1889 году, автор фоторепортажа о прибытии в Иркутск наследника престола цесаревича Николая Александровича. В Иркутск Петр Милевский приехал в 1870-е годы как политический ссыльный. Открыл в городе фотографическое заведение. Работал в Иркутске до 1905 года, затем распродал имущество и уехал в Киев, где умер в 1907 году.

Решением суда закрыты две турбазы в районе поселка Большое Голоустное

Иркутский районный суд вынес постановление о запрете эксплуатации турбазы — юрт-кемпинга «Улигер» и международного добровольческого учебно-рекреационного центра «Твори Добро», расположенных в пос. Большое Голоустное Иркутского района, а также об освобождении самовольно занятого земельного участка.

Иск был подан Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратурой, об этом сообщает пресс-служба ведомства. Поводом для обращения в суд стало установление грубых нарушений законодательства в деятельности рекреационных объектов. В ходе рассмотрения дела ответчиками не представлены доказательства исправности огнетушителей, работоспособности систем и установок противопожарной защиты: автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и эвакуации людей при пожаре. В Центре поддержки и развития добровольчества «Твори добро» также выявлены нарушения в организации водоснабжения рекреационного объекта. Кроме того, прокурором установлен факт самовольного занятия Центром государственных земель площадью более 2500 кв. м.

РАЗНОЕ

ЗНАКОМЬТЕСЬ: «МОЙ БАЙКАЛ»

Региональная общественная экологическая организация «Мой Байкал» создана в 2016 году, инициатор создания и председатель — Николаева Надежда. Цель организации: Сохранять и беречь природу озера Байкал путем активных действий неравнодушных людей.

Задачи:

- Координация действий активных граждан и общественных организаций по защите Байкала. Объединение единомышленников с целью сохранения экосистемы озера Байкал.
- Создание инфопространства с целью экологического просвещения, поддержка и развитие экологического образования и просвещения.
- Содействие воспитанию и развитию экологического мышления, навыков бережного отношения к природе, а также формированию экологической культуры у населения.
- Объединение усилий местных жителей, волонтеров и защитников окружающей среды для практического участия в улучшении природопользования и в сохранении озера Байкал.

Основной проект: масштабная экологическая акция «Праздник чистоты». Это большая генеральная уборка берегов Байкала! Задачи акции — ликвидация несанкционированных свалок с использованием раздельного сбора мусора, а также повышение экологической культуры и увеличение доли участия активных граждан, местного населения, туристов в сохранении чистоты и красоты озера Байкал. Акция «Праздник Чистоты» стала традиционной и проводится ежегодно в начале июня на острове Ольхон, побережье пролива Малое Море и других участках озера Байкал.



Задачи акции:

- на регулярной основе осуществлять уборку побережья озера Байкал
- наладить селективный сбор мусора
- сформировать у местных жителей и туристов ответственное отношение к окружающей среде



- способствовать воспитанию и развитию экологического мышления, навыков бережного отношения к природе
 - объединить усилия туристов и волонтеров для практического участия в улучшении природопользования и в сохранении природных ландшафтов озера Байкал;
- Акция проводится на привлеченные средства спонсоров и неравнодушных граждан.
- Основные результаты:**
- В 2013 году на Ольхоне были убраны все окрестности поселка Хужир и заливы по острову, 1200 мешков собрано, это два 18-ти тонных мусоровоза.
 - В 2014 году были убраны последствия застарелой свалки за поселком Хужир, а также заливы по острову Ольхон – основные места остановок туристов, всего собрали 1500 мешков.
 - В 2015 году на Ольхоне было собрано 2500 мешков мусора, две крупные стихийные свалки в Ялге и Маломорце убраны частично. Впервые достаточно успешно проведен раздельный сбор мусора.
 - В 2016 году на Ольхоне собрали 2974 мешка мусора, стихийная свалка в Ялге ликвидирована. Также проведен раздельный сбор мусора.
 - В 2017 году акции прошли: на Малом Море 22-28 мая, на о. Ольхон 3-8 июня, в п. Листвянка 27 июля, возле п. Шара-Тогот 5-10 сентября. Уборка прошла в 8 точках на побережье Байкала. Приняло участие 400 человек, на 5 дней. Общий охват акции около 3000 человек. Было собрано 4515 мешков мусора; 44 рейса грузовых машин (5-20 тонных) Убраны частично две свалки –возле п. Маломорец и в местности Бурун-Хал. Также проведен раздельный сбор мусора.
 - В 2018 году акции прошли: на Малом Море 26-31 мая, возле п. Шара-Тогот 3-7 июня, на о. Ольхон 8-13 июня. Уборка прошла в 12 точках на побережье Байкала и в Ольхонском районе. Мы убирали мусор в деревне Куркуты, почистили побережье

Хужир-Нугайского залива и залива Шида. Убрана свалка в заливе возле п. Сарма (база МЧС). Остались ещё работы по свалке недалеко от МРС. На Малом Море полностью убрана свалка в местности Бурун Хал. Убраны свалки возле деревни Попово и Косая Степь (две свалки). На Ольхоне уборка проводилась по всем заливам острова Ольхон и вокруг п. Хужир, на Сарайском пляже. Полностью убрана свалка в п. Маломорец (остался только строительный мусор). Было собрано 3016 мешков мусора; 20 рейсов грузовых машин и мусоровозов разной тоннажности (5-20 тонных). Ежедневно организован вывоз мусора мусоровозом ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» на полигон Имел-Кутул, а раздельно собранный ООО «Дабан» вывозит на переработку в г. Иркутск.

О гранте. В этом году одна из самых известных экологических акций Иркутской области по уборке мусора с берегов Байкала «Праздник чистоты» будет проходить с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов. По итогам второго этапа конкурса 2018 года только четыре общественные экологические некоммерческие организации Иркутской области стали грантополучателями в этом году. В конце мая «Праздник чистоты» пройдет на Малом море, в первой декаде июня – на острове Ольхон. На конец июля запланирована уборка байкальского побережья в местности Сарма, в середине августа экологический десант высадится в Слюдянском районе.

В этом году «Мой Байкал» в седьмой раз выйдет на берега Байкала. Благодаря гранту предстоит не только провести масштабные экологические акции от Ольхона до Слюдянки, но и пойти дальше – построить с помощью организации молодежных экологических экспедиций на берегах Байкала постоянно работающую систему общественного экологического мониторинга по выявлению мест загрязнения побережья, составлению карты этих мест, оценке антропогенной нагрузки и по итогам экспедиции написать подробный отчет.

ЭКОДАЙДЖЕСТ

НОВАЯ УГРОЗА ООПТ

2 ноября опубликован проект закона «О внесении изменений в Земельный кодекс РФ и отдельные законодательные акты (в целях перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию)», разработанный в Минэкономразвития России.

Если поправки примут, то из границ заповедников и нацпарков исключат земли населённых пунктов, дороги, линии электропередачи, месторождения полезных ископаемых и сельхозугодья (ст. 57 законопроекта). Это разрушит целостность ООПТ России, и последствия для природы будут непредсказуемыми. Заповедная система может потерять до 1 млн га. Непонятно, по каким критериям будут определять, какие именно объекты изымать из ООПТ. Непонятно также, какие земли сельхозназначения исключат из границ ООПТ и по какому принципу. Эти дыры в законе позволят чиновникам самостоятельно решать, что вырезать из заповедника. Под угрозой может оказаться каждый заповедный уголок России. Даже нацпарк «Лосиный остров» может потерять половину территории: ту, которая находится в Москве и которую по логике законопроекта можно отрезать.

С критикой законопроекта выступил Председатель Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды РФ Владимир Бурматов: «Мое мнение однозначно: в таком виде их принимать ни в коем случае нельзя», – заявил В. Бурматов. Парламентарий подчеркнул, что предлагаемая инициатива имеет «огромное количество подводных камней». Так, остается непонятной схема исключения земельных участков и населенных пунктов из границ ООПТ. Как отметил глава профильного комитета, схема, «по сути, будет произвольной, без экологической экспертизы, без обсуждений, решения будут приниматься на уровне учреждений, осуществляющих управление ООПТ». «Велика опасность давления со стороны всевозможных «заинтересантов» – указал депутат.

Советник Президента РФ, Председатель Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека Михаил Федотов в рамках спецзаседания Совета о соблюдении прав граждан при управлении лесами (28 ноября) объявил, что он уже обратился к Президенту РФ по поводу новых поправок, которые угрожают ООПТ.

Замглавы Минприроды России – глава Рослесхоза Иван Валентик также сказал, что не понимает, зачем Минэкономразвития России «разрабатывает законодательные новеллы в тематике другого ведомства» и отметил, что данный законопроект официально на согласование в ведомство не представляли. Директор Департамента ООПТ Минприроды Алексей Титовский, выступая на Совете при Президенте РФ по правам человека, также отметил, что «в таком виде законопроект вызывает ряд вопросов».

Гринпис России

ДОКЛАД «ЖИВАЯ ПЛАНЕТА»

Вышел в свет новый глобальный доклад Всемирного фонда дикой природы (WWF) «Живая планета», раскрывающего масштаб разрушительного воздействия человека на планету.

В докладе представлен комплексный обзор состояния природы спустя 20 лет после публикации первого доклада. Это уже 12-й подобный доклад, который выходит раз в два года и включает в себя обзор состояния популяций и природных экосистем на основе анализа данных о состоянии 16 704 популяций 4 005 видов позвоночных за период с 1970 по 2014 гг. Для оценки состояния окружающей среды в докладе используются такие показатели, как индекс живой планеты, индекс мест обитания видов, индекс Красной книги МСОП, индекс сохранности биоразнообразия, а также планетарных границ и экоследа. По результатам всех этих показателей доклад представляет тревожную картину происходящего: деятельность человека ставит под угрозу природные системы, поддерживающие жизнь на Земле. Индекс живой планеты – показатель состояния биоразнообразия животных в дикой природе, демонстрирует, что популяции рыб, птиц, млекопитающих, земноводных и пресмыкающихся сократились в среднем на 60% за период с 1970 по 2014 г. (2014 – ближайший год, по которому доступна информация). Всего за 50 лет уничтожено 20% дикой природы бассейна Амазонки, в то время как за последние 30 лет планета лишилась около половины коралловых рифов на мелководье. Всемирный объем природных ресурсов, потребляемых человеком ежегодно, эквивалентен примерно 125 трлн долл. США. В докладе уделяется особое внимание важности насекомых-опылителей, благодаря которым люди получают урожай, эквивалентный 235-577 млрд долларов США ежегодно. Для того, чтобы остановить и повернуть вспять эту печальную и опасную тенденцию, по мнению специалистов WWF, необходимо срочно разработать и принять амбициозное и эффективное глобальное соглашение по охране природы, как это было сделано по климату в Париже.

ИИА-Природа

ГЛАВНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

Американская компания Coca-Cola – главный пластиковый загрязнитель планеты. Пластиковый мусор этой компании нашли в 40 из 42 стран, проводивших бренд-аудиты на побережье.

Об этом говорят результаты 239 бренд-аудитов, проведенных волонтерами движения Breakfreefromplastic и Greenpeace в 42 странах на шести континентах. По результатам российских бренд-аудитов, проведенных в трёх регионах, «победителем» также стала Coca-Cola. Ей принадлежит 16% всего найденного пластика. Следом за ней идут Pepsi Go – 12%, Heineken International – 10% и Mars Incorporated – 10%. У 40% найденного пластика не удалось установить производителя. Бренд-аудиты проходили в Московской области на берегу Истринского водохранилища и в Измайловском парке, в Петербурге на Финском заливе и в Уфе на берегу одноименной реки.

Гринпис России

СНОВА ЛЕС ДЛЯ КИТАЯ

Под предлогом строительства Амазарского лесопромышленного комплекса (включающего целлюлозный завод производительностью около 400 тысяч тонн целлюлозы в год), власти Забайкальского края собираются устраивать российско-китайский пункт пропуска Покровка – Логухэ на реке Амур, сообщает ТАСС.

Для такого комплекса в окрестностях поселка Амазар, где уже много лет «строится» комбинат, в принципе нет лесных ресурсов – их и было-то немного из-за крайне суровых климатических условий и вечной мерзлоты, а самые ценные давно разворовали или сожгли. Такая же ситуация и в соседних районах Забайкальского края и Амурской области – так что перспектив долгосрочной устойчивой работы у обещанного Китаем комбината нет никаких. Зато если Китаю под эти обещания будет дано право построить мост через Амур вблизи бывшего населенного пункта Покровка, он окажется владельцем очень оперативного выхода к Транссибирской железной дороге и автомагистрали Амур, то есть к двум главным транспортным коммуникациям, связывающим российский Дальний Восток с остальной частью страны, причем выход этот будет находиться в одном из самых малолюдных мест Трансиба. В обычной ситуации этот новый пункт пропуска можно будет использовать для гораздо более массового, чем сейчас, вывоза природных ресурсов в Китай (в том числе древесины – ценные ее сортаменты экономически оправданно возить с гораздо больших расстояний, чем балансы – сырье для целлюлозы); а случись что – у «могучего соседа» будет в руках крантик от двух главнейших объектов российской дальневосточной инфраструктуры.

Покровка–Логухэ – бывший временный (сезонный) пункт пропуска через государственную границу России и Китая, где по ледовой переправе через Амур в 1998-2008 годах вывозилась в Китай необработанная древесина, заготовленная в приграничных районах России. Вывоз древесного сырья через Покровку в Китай сыграл значительную роль в опустошении наиболее доступных и продуктивных лесов восточных районов Забайкальского края и западных районов Амурской области.

Алексей Ярошенко, руководитель лесного отдела Гринпис

В МИНПРИРОДЫ РАССКАЗАЛИ О ПОДДЕРЖКЕ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМЫ ОПЕРАТОРОВ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Для поддержки региональных операторов по обращению с отходами во время «мусорной реформы» могут резервировать 12 млрд рублей в федеральном бюджете. Об этом сообщает газета «Известия» со ссылкой на главу Минприроды Дмитрия Кобылкина.

РИА Новости

Молчаливая строгость Агульских Белков сохраняла исконную и заповедную чистоту в центральной части материка Евразия. В верховьях реки Казыр расположился центр оледенения Агульские Белки, который вместе с хребтом Крыжина и хребтом Ергак-Таргак-Тайга образовали крупный высокогорный узел. От этого же узла отходил водораздельный Удинский хребет. В древние времена огромные ледники расчленили хребты вертикально на острые зазубренные гребни с пиками, склоны которых разъедали кары. Небесная россыпь жемчужных ледников блесла на их резких вершинах.

Стихия небес обнимала каменные россыпи вершин, моховую тундру, скалы, курумы и тайгу склонов длинного горного хребта. На перевалах туман и низкая облачность ограничивали видимость. Туман напознал за считанные секунды, а гроза собиралась за минуты. Туман при полном безветрии мог двигаться, а при ветре виснуть на месте. Но таёжник верил, что увидит открытой вершину Агульской пилы. Предки карагасского народа кочевали в Саянских горах с древних веков. Спасаясь от суровых ханов, к ним присоединялись кангатские, удинские и сельбичурские люди. Все они занимались оленеводством и охотой, а жили в чумах, крытых шкурами оленей. Поклоняясь хозяину гор Таг-Ээзи, род таёжника вёл свое начало от прародителя медведя и владел тайной медвежьей тропы. Науку медвежьей охоты постигал с детства. Охотился на самцов, поднимая зверя из берлоги, а медведиц не трогал ради потомства. Тяжелое и жирное медвежье мясо брал для пропитания рода. Весной и летом медведя не промышлял, а вековыми удобными медвежьими тропами пользовался, проходя след в след по магическому Медвежьему кольцу, и рассказывал об этом путешественникам.

В тёмном небе тонкая долька молодой луны собирала мечты со звёздных туманностей. Утром упал мокрый снег, но ветер отогнал тучу, и солнечный луч осветил медвежью тропу, протоптанную вдоль гребня водораздела. Много раз медведи ходили от места кормёжки к лёжке, водопою и на свадьбы, оттаптывая тропу. Таёжник ориентировался по медвежьим тропам, но иногда по ним ходил. Медвежья тропа, была значительно шире тропы оленей, и таёжник побрёл по ней в восточном направлении до скалистого выступа. Обходя с севера заросли стлаников, внезапно столкнулся с хозяином тропы. Почуввав весну, медвежонок с берлоги вылез и стоял на задних лапах у пирамиды камней, оставляя следы от когтей прямо на лишайниках. Ссутулив плечи, любознательно выглядывал, ожидая таёжника. Медвежонок старался не показываться лишней раз человеку, но встретившись, обозначал свое присутствие. Он чесался о стланик спиной и шеей, и мех играл и переливался на солнце. Царапнул камни, косо взглянул и мирно пошёл вместе с ветром воплощать мечты в счастье. С гребня в овраг через траву и кусты петляла еле заметная тропа, а рядом еще одна тропа и ещё, по ним медведи по перевалам ходили.

Над водоразделом судьбы серебристое и золотое светила взойшли одновременно, и таёжник оставил подношение на добрый путь к подножию почитаемой общей кучи из камней на перевале. Из нескольких обрывков троп выбрал ту, что вела к востоку. Осторожно ступая, вскоре вышел на южный склон, по которому медвежья мать с любовью и нежностью вела крошечных и неуклюжих сеголеток-медвежат. Они расстались с логовом и по борозде в глубоком мху и завалам спускались к Малому Агулу. Очень осторожная мама, учуяв человека, фыркнула и в поисках корма ушла за торчащие скалы крутого склона. Вдоль Малого Агула, минуя чащу и овраг по борту долины, перешёл приток и по камням поднялся



Тофалария. По заснеженным просторам

выше. Вдоль широкой долины, заросшей ерником, нашёл брод. От брода медвежья тропа привела к островку на стрелке с Орзагаем и упёрлась в моховое болото. Веселье птиц дарило радость, и медвежонок, собирая лапой черемшу в пучки, обсасывал стебли. Лениво валялся на сыром мху, но унюхав таёжника, не испугался, а лишь на локти встал. Глянул, фыркнул и продолжил смаковать лакомство.

Ночью растущая Луна взметнулась вверх, играя в прятки в косматых облаках, и таёжник сделал подношение духу-хранителю – справа налево полоску материи на деревце. Под охраной доброго духа продолжил движение вверх по течению левого берега Орзагая, вышел на крупные камни реки Озерной. Медвежонок шёл впереди по бархату мха с первыми цветами Вероники Саянской. Тропа пересекла приток и плавно спустилась к руслу, и у развилки таёжник нашёл брод, со свежими отпечатками медвежьих лап на прибрежной песчаной отмели. Поднявшись через мшаник, вышел на перерезанную ручьями плоскую долину озера Медвежье. Дождь продолжался всю ночь, переходя в снегопады, смазал тропу. Таёжник с трудом находил следы, но его насторожили ругавшиеся вороны. Присмотревшись, он разглядел на снегу лежащего черного медведя. Огромный медведь не любил свежее мясо, предпочитая с душиком. Он уволок хромого лося и засыпал тушу травой, а сам сверху возлежал, чтобы от его тепла мясо быстрее подпортилось. Зверя любой шорох настораживал, и он метил свой участок и охранял от вторжения чужаков. Он на слух различал шум под ногой человека, пищу или оленя. Оставив в покое зверя, осторожно таёжник прошёл за медвежонок по дну оврага, и выбирался к озеру по второй медвежьей тропе. От истока реки Озерной западный берег озера с крутым склоном Приозерного хребта покрывали снежные шапки, а восточный с узкой полоской тайги – острые пики хребта Медвежий.

Лазурный Лунный ломтик появился на краюшке мира и поднимался на юг по узкой долине ручья с нависающим скальным обрывом. Каньон лёгким шагом прошёл по каменным сбросам левого борта долины к снежной пробке, висячей в верховьях истока. Любуясь контрастом белого снега и незамерзающей воды, снежный мост обошёл по зеленым полкам. Поднялся до скал, пересек снежник и курум на дне распадка и оказался на плоском каменистом плато. Медвежонок вышел на вершину горного гребня, и вспугнул Лунный ломтик, словно белую куропатку. Печально спускался Лунный ломтик по крутой подвижной осыпи и вышел к долине ручья с каньоном притока реки Кинзелюк. Чудесным знакомством осветил поднебесной лунной радугой Кинзелюкский водопад, падающий с высоты в озеро. По зарослям ерника с нависающими крутыми склонами перешёл Кинзелюк и по тропе нырнул в лес, ушёл сразу круто вверх в гору.

Медвежонок поднялся вслед за Лунным ломтиком по каменистому склону и вышел на широкую перевальную седловину к Фомкиной 1. Не теряя высоты, повернул к востоку, срезая стрелку притока, вышел в верховья Фомкиной речки. Медвежонок сильным обонянием зачуял, что волчья стая рядом, а понять где – не мог. Осторожный медвежонок прильнул к потоку исцеляющего водопада, вытянулся, слился с висячей наледью. Медвежонок определил лютых зверей носом, высывая из струи воды, быстро шевелил, втягивая воздух. Вдруг он вышел на задних лапах, и широко разинув пасть, заревел так, что волки увидели его красную глотку. Первым бросился волк, но медвежонок схватил и ударил его о скалу. Неуловимым движением лапы повалил волка на камни, но тут вся стая бросилась к водопаду. Медвежонок бросил волка и закрутил головой и заревел так громко, что его рёв эхом отражали все горные хребты и долины. Волки задрожали и не тронулись с места. Медвежонок заревел ещё громче, перепрыгнув проталину петляя следы, ушёл за камни укрытые снегом и ледопадом.

Прибывающая Луна заблудилась в заснеженных вершинах и облаках. От Фомкиной 1 вверх по течению ручья начался подъем, вышел на широкую плоскую седловину водораздела и спустился к лесу в верховьях Фомкиной 2. Погода портилась, и в ливень идти за медвежонок на тропе было тщето, в ненастье все зверье пряталось. Медвежонок отдыхал, к стволу кедра спиной прислонившись. Предугадывал приметы доброй погоды и наносил на дереве метки – царапал кору когтями и зубами, тёрся спиной о ствол, оставляя на нём клочья шерсти. Гроза ушла, и ветер стих, медвежонок брёл по склону горы, забираясь всё выше. От аромата цветов на голых камнях тяжело дышалось, но легко пелось сквозь вечность в небеса. Тропа изогнулась у ручья, и тут еще раз пошёл дождь. Горы омывали тропу по Медвежьему кольцу, и стало спокойно внутри. Медвежонок вспомнил каждый свой шаг при подъёме на горные перевалы, всё, что видел, слышал, чувствовал и вновь увидел на склоне горы восходящую Луну.

Луна ярким шаром взойшла, и погода установилась в горах ясная и тихая. Ночью стало светло, как днём, и горы серебрились и искрились в холодном блеске полнолуния. Позабыв про рассвет, медвежонок шёл по Медвежьему кольцу таёжных троп, снежных мостов, где кедры цеплялись за отвесные скалы и бурные реки превращались в сердитые водопады. Луна белизной светила медвежонок прямо в очи, а он перелезав завалы дикой чащи, по склонам заболоченной долины переходил с одного берега на другой. Взялся за подлунной тропинке осыпного склона и наклонным плитам к травянистым полкам и вышел на седловину перевала притока Прямого Казыра. Следы от поблекших звёзд на снегу, растворяя блеском дня, затянута льдом река Прямой Казыр местами вскрылась. Обходя коварные ледяные

пустоты и бурлящие промоины по лунным дорожкам, медвежонок продвигался к истоку ручья Богай. По прибрежному снегу и правобережным террасам, зигзагом и серпантином, спускаясь с Багайского перевала, пошёл по грани хребта, меж кривизной пологого спуска в долину Багай, в сторону Большой Кишты, где гора обрывалась высокой стеной. На перевале к речке Ванькина и при подъёме по реке Игонькина веял ледяным дыханием юго-западный пологий хрустальный склон Агульской Пилы, озарённый луной.

В лоскуточке небес полная грёз Луна чуть прикоснулась к острию вершины. Агульская Пила отрезала от Луны маленькую краюху и сквозь туман, на талый снег и вечнозеленый плющ, бисером посыпались звёздные мечты, воздушность обрета. В этом горном обиталище пробуждалась от долгой зимней спячки лунная медведица. Мечты, причудливо играя и искрясь, дарили новые надежды, и изморозь туманов таяла. Медвежонок смотрел на Луну почти заворожённо, надеясь увидеть блеск счастливых глаз лунной медведицы. Он и в Лунной тени готов был продолжить путешествие и с плит пошёл правее, попал на основной гребень Агульской Пилы между Киштой и Ванькиной речкой. Набравшись терпения, спускаясь по снегу, медвежонок обошёл Агульскую Пилу, собирая мечты. Не доходя до перевала, спустился через густые кусты багульника на крупных камнях в долину притока Ванькиной речки. По крутым осыпям со снежниками и скалами от перевала Игонькин Слив к реке Прямой Казыр тропа петляла по зарослям водосбора приямного снегом к перевалу Тофаларский, оставляя вершину тлеть в плену тумана.

Медвежонок топтался по перевалам, а убывающий лунный ломтик, наполненный тайной и сказочными грёзами, редко светил в предрассветной лазоревой дали, яркое Солнце её затмевало. Медвежье сердце разгадывало мечты и стремилось в неподвластные высоты по тропе, ведущей к перевалу Заоблачный. Зевала тучка, и порошил слабый снег, перестали быть видимыми манящие очертания вершины Агульской Пилы. До притока с перевала Пихтовый медвежонок, заворачиваясь в прохладный туман, шёл без тропы правым берегом по корке льда. Тропу нашёл на устье притока, но у впадения Тофаларского Ключа тропу потерял, окунувшись с головой в туманность грёз. Медвежья тропа кружила через перевал Пихтовый, перевал Барбалыгойякский и перевал Альбинос. На каждом перевале медвежонок наблюдал, как Агульская Пила отрезала от Лунного ломтика маленький краешек. На седловине перевала Охотников в инее расцветал первоцвет, и в алом зареве заката открылся чарующий вид на скальные зубцы Агульской Пилы. Зубьями Агульская Пила пилила середину Луны, и светлая половинка роняла с небес дивные мечты. Луна худела и вновь обнимала вершину Агульской Пилы, своё серебряное забвение латала нежным, неземным узором туманов. Лунный ломтик с краешка Агульской Пилы собирал парное молоко туманов и пил до дна, а Агульская пила отрезала от Луны маленькие кусочки видений. Ущербная Луна понимала, что ей не прожить без друзей, и словно по замкнутой тропе возвращалась к вершине за свежими туманами, а Агульская Пила отрезала и отрезала маленькие краюхи.

Взойдя на пик Агульской Пилы, медвежонок встретил растерянный Лунный ломтик, приносивший сновидения на вершины. Ожидания невозможного сделались возможными. Не веря своему счастью, рассказал ей про туманы в ущельях и на перевалах. Раскрасневшись с обратной своей стороны, горбато сутулясь, старый ломтик Луны, отдавал свои последние грёзы лунной медведице. Без видений ссохшийся и опустошённый Лунный ломтик спрятался в зыбкой тени обрыва. Новолуние заботливо скрыло острые пики чарующей Агульской пилы в туманах безлунных ночей, а чудесные мечты упали в настесь отворённое эхо медвежьей весны.

С.Н.Русин