

Зелёный лист

Экологический вестник
Ассоциации Зелёных Карелии



Мир в поисках!
Мир творчеством объят!

А.Чижевский 1943г.

№7-8, 1996 г.

бесплатно

Права Человека

Антиоеный МИТИНГ В Петрозаводске

3 сентября 1996 года в столице Карелии г. Петрозаводске состоялся антиоеный митинг в поддержку мирных инициатив в решении военного противостояния в Чечне.

Против необъявленной подвой войны протестовали около 60 человек. Выступали представители Ассоциации Зелёных Карелии, Карельской региональной организации Республикаской партии РФ, Карельского республиканского Союза ветеранов Афганистана, Петрозаводского горкома КПРФ, Карельского отделения ЛДПР, Инициативной группы за проведение республиканского (Республики Карелия) референдума о немедленном прекращении боевых действий и немедленном выводе российских войск из Чеченской Республики (Ичкерии). Участниками митинга приняли нижеследующую резолюцию.

РЕЗОЛЮЦИЯ

митинга

«МИР. СВОБОДА. ПРАВО» (Петрозаводск, 3 сентября 1996 г.)

1. Участники митинга поддерживают последние мирные инициативы по прекращению необъявленной войны в Чечне.

2. Статус Чеченской Республики (Ичкерии) должен быть определен народом Чечни.

3. Ни один национальный или социальный конфликт на территории Российской Федерации не должен решаться вооруженным путем.

Ученые готовятся к защите чести и, достоинства

“Каждый имеет право... на
вознаграждение за
труд без какой бы то ни было
дискриминации...”

(Конституция РФ. Статья 37, часть 3)

“Достоинство личности
охраняется государством

Ничто не может быть основанием
для его уклонения.”

(Конституция РФ. Статья 21, часть 1)

Доведенные до нищеты сотрудники научных учреждений России проведут акции протеста против многомесячной невыплаты зарплат. В регионах акции пройдут 7-10 октября, в Москве – 10-го.

Редакция ЭВ “ЗЛ” обращает внимание читателей на два мнения в связи с невыплатой зарплаты: первое – правительство ясно даст понять, что “в наших услугах” не нуждается. Второе (в виде риторического вопроса) – сколько же надо украсть, чтобы вся страна полгода сидела без зарплаты?

Скорбная дата

3 октября - трёхлетняя годовщина со дня трагической гибели члена Московского Социально-экологического союза и Московского союза изобретателей Алексея Девонисского. Он был сражен, когда БТР открыл пулеметный огонь по толпе, протестовавшей против действий правительства около Белого Дома в 1993-м. В Ассоциации Зелёных Карелии сохранилась кассета с записью голоса Алексея, давшего интервью Радио Карелии во время семинара “Экологически безопасная энергетика” (Петрозаводск, 1992). Тогда он еще хотел помочь отравленным фтором детям п. Надвоицы. Успел съездить туда...

Выдающиеся натуралисты



Выдающиеся натуралисты

В жизни великих мыслителей, к числу которых безусловно относится Владимир Иванович Вернадский, главное – творчество. Казалось бы, рассказывать об их жизненном пути разумнее всего во взаимосвязи с творческой биографией.

Однако творческий путь Вернадского чрезвычайно трудно представить в виде последовательного ряда событий. Обычно Вернадский вёл параллельно несколько научных исследований. Кроме того, занимаясь какой-нибудь наукой, он вовсе не ограничивался относящимися к ней конкретными проблемами (скажем, структурой кристаллов или химическим составом живого вещества), а охватывал мыслью огромные области знания, чаще всего на стыке нескольких наук. Об этом можно судить хотя бы по названиям наук, прославивших его имя: геохимия, радиогеология, биогеохимия.

Рассказывать одновременно об исследованиях сразу в нескольких научных областях трудно уже потому, что приходится сообщать некоторые общие сведения о науке и ее истории и достижениях. Это требует постоянных отступлений.

Но самое важное: для Вернадского мука была средством познания природы. Он не был специалистом какой-то одной науки или даже в нескольких науках. Он блестяще знал добрый десяток наук, но изучал природу, которая неизмеримо сложнее всех наук, вместе взятых. Он размышлял над природными объектами, над её взаимосвязями.

Владимир Иванович Вернадский родился в Петербурге 12 марта 1863 года. Рано научившись читать. Владимир многие часы проводил за книгами, читая их без особого разбора, постоянно роясь в библиотеке отца. Большое впечатление произвели на него географические книги, описания путешествий и великих явлений природы. Интересовался он историей, главным образом греческой. Читал, конечно, стихи и рассказы, но прежде заглядывал в конец: терпеть не мог печальных финалов.

Отец Иван Васильевич Вернадский был ярким представителем русской либеральной интеллигенции середины прошлого века. Он хорошо знал несколько европейских языков, высоко ценил европейскую науку и культуру, был профессором политической экономии и статистики. Издавал еженедельный журнал “Экономический указатель”.

Двоюродный дядя Евграф Максимович Короленко любил гулять перед сном

Владимир Иванович Вернадский (1863-1945)

в сопровождении своего юного друга Владимира Вернадского. В эти минуты ничто не мешало почтенному Евграфу Максимовичу фантазировать вслух. Звездное небо вызывало у него необы-



чайные образы, он верил, что все миры вместе, сонмы звезд и галактик не разбросаны в мировом пространстве случайно, не хаотично, а составляют нечто единое, бесконечно сложное, организованное и разумное. “Я долго после этого не мог успокоиться, – вспоминал Владимир Иванович, – в моей фантазии мы бродили через бесконечное мировое пространство; падающие звезды оживлялись, я не мирился с безжизненностью Луны и насыпал её целым роем существ, созданных моим воображением”.

На примере отца и под его влиянием Владимир постигал важность, необходимость систематического образования, углубленности в определенную область деятельности. Евграф Максимович пропагандировал в нем чувство благоговения перед окружающим миром, будил фантазию, открывая неожиданные тайны в таких привычных созданиях, как звезды и небо, Луна и Земля.

Способность видеть необычное в обычном, удивляться и сознавать ограниченность своих знаний – подобные качества, необходимые настоящему исследователю природы, натуралисту приобрели В.И.Вернадский в детстве в немалой степени благодаря Е.М. Короленко.

Петербургская классическая гимна-

зия, где с третьего класса учился Вернадский, была одной из лучших в России. Здесь хорошо преподавались иностранные языки, история, философия. В дальнейшем Вернадский самостоятельно изучил несколько европейских языков. Он читал литературу, преимущественно научную на пятнадцати языках, а некоторые свои статьи писал по-французски, по-английски, по-немецки. Интерес к истории и философии учёный сохранил на всю жизнь.

Вернадский поступил на физико-математический факультет Петербургского университета. Среди профессоров находились светила русской науки: Менделеев, Бекетов, Докучаев, Сеченов. Меншуткин, Бутлеров, Колычев, Иностранцев, Войской.

В годы студенчества на Вернадского большое влияние оказали В.В.Докучаев и Л.Н.Толстой.

Докучаев предложил своему ученику заниматься минералогией и кристаллографией, хотя сам, преподавая эти науки, нашёл своё призвание в почвоведении, изучении русского чернозема, а также географии и геологии Европейской России.

В университете Вернадский стал членом своеобразного студенческого товарищества. Это было действительно братство, главными принципами которого были честность, дружба, взаимопомощь. Моральные принципы братства сложились во многом под воздействием произведений Л.Н.Толстого, его представлений о добре и истине. Вернадский искренне увлекся учением Толстого и разделял мнение его сомнения.

Жизнь Вернадского была богата событиями: он много путешествовал, встречался с интересными людьми, активно участвовал в общественной жизни. И все-таки главными для него всегда оставались напряжённая духовная деятельность, размышления, познания природы. Он постоянно расширял область своих научных интересов. Начиная разрабатывать какую-нибудь тему, он обычно продолжал заниматься ею многие годы. Не решал последовательно одну проблему за другой, а изучал их параллельно, он постоянно ощущал движение научной мысли и старался постичь его закономерности. Поэтому в своих работах он уделял много места истории идей.

(Окончание на 2-й стр.)

Новости

О чем шумит девственные леса приграничья

Акция Greenpeace в девственных лесах приграничья, освещенная центральными СМИ, вызвала в тихой Карелии всплеск газетных публикаций и калейдоскоп мнений. Обращает на себя внимание, что вслед за Председателем Правительства Республики Карелии Виктором Степановым, генеральным директором АО “Юшкозерский леспромхоз”, вырубающий лес на спорных территориях, потребовал от тех кто “решил, что наша тайга – лёгкие Европы”, денежных компенсаций, теперь уже за прекращение “принято в России способа рубок” с обеспечением “сохранения наших лесов на высоком научном уровне”. Между тем, Министерство окружающей среды Финляндии уже финансировало трехлетние изыскания по обоснованию создания в “Зелёном поясе Фенноскандии” новых особо охраняемых природных территорий (ООПТ), а NABU (Германия) финансирует работы по включению этих и уже существующих территорий в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (см. “ЗЛ” №5-6'96).

Некоторые СМИ приступили к поискам некого конкурента, ради которого проведена акция Greenpeace. Однако, очевидно, что таким, “конкурентом” следует называть местных жителей, протестовавших против вырубки девственных лесов еще в октябре 1995 года. Бесспорно также, что в карельском приграничье сталкиваются два взгляда на судьбу этих лесов – один, смотрящий в будущее, другой, этого будущего не видящий.

“Стратегия” провела семинар в Марциальных Водах

Санкт-Петербургский и Карельский гуманитарный и политологический центр “Стратегия” провел семинар “Эффективная деятельность некоммерческих организаций и социальное партнерство”. Семинар состоялся на базе санатория “Марциальные Воды” 6-8 сентября. 25 слушателей, представлявших различные НКО Карелии, и 4 преподавателя вместе обсуждали пути эффективной деятельности НКО. возможности сотрудничества с государственными структурами, проблемы развития Гражданского общества и участия НКО в политической системе. Семинар проводился при поддержке фонда “Евразия”. Участники семинара до-

говорились вновь собраться в Марциальных Водах в декабре нынешнего года.

В обществе новый председатель

11 сентября состоялось отчетно-перевыборное собрание Карельского республиканского совета Всероссийского общества охраны природы. На заседании заслушан доклад о работе совета в 1993-96 гг., избраны делегаты на X Съезд Всероссийского общества охраны природы. Новым председателем общества стал профессор Владимир Луканин.

Построен радиоактивный фонтан

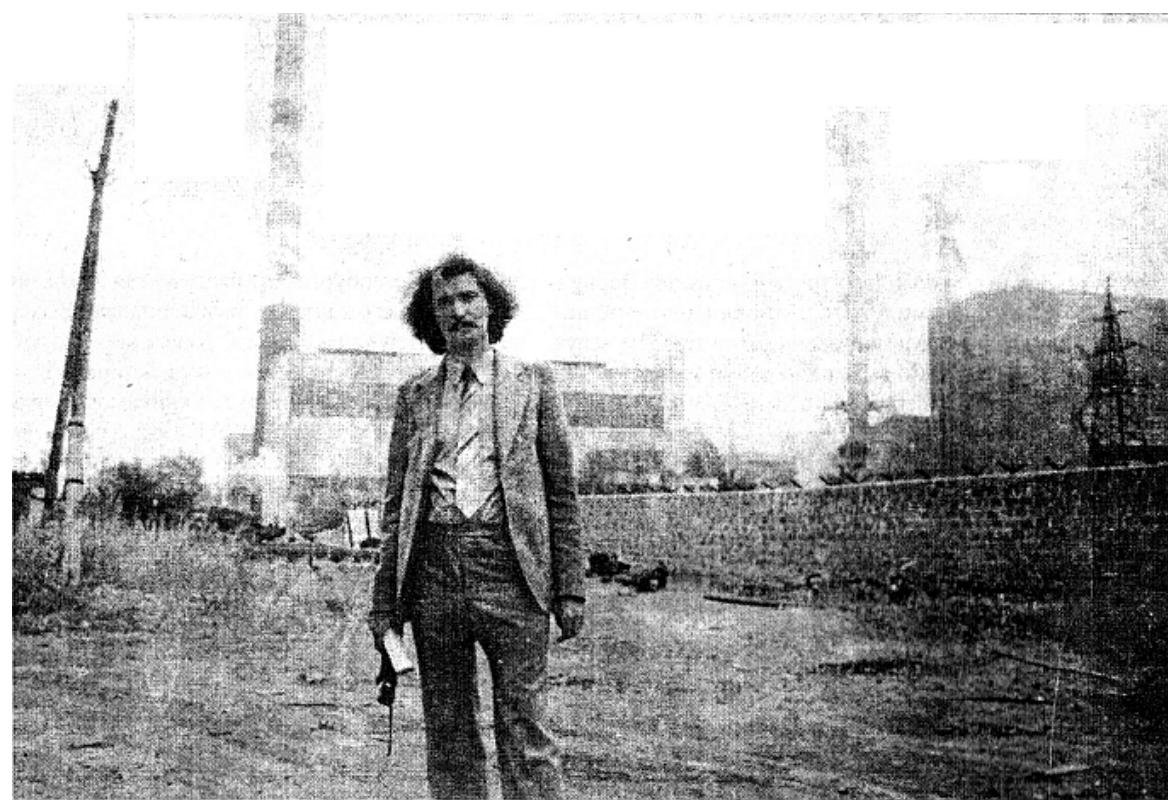
В Петрозаводске построен очередной фонтан, на этот раз на Студенческом бульваре, примыкающем к проспекту Ленина. Как оказалось, радиоактивный фонтан от гранитных плит, из которых сделан объект, превышает нормальный уровень в 3-3.5 раза.

100-летие петрозаводчанина

Петрозаводчанину Сергею Михайловичу Фролову, живущему в Карелии с 1922 года 20 сентября 1996 г. исполнилось 100 лет. В кампании двух петрозаводских дам, преодолевших этот рубеж чуть ранее, появился первый мужчина. Поздравляем!


 Горячие точки

Сегежа-Надвоицы: экологический и правовой кризис



В статье 42 Конституции Российской Федерации закреплено право каждого на благоприятную окружающую среду, защиту от экологически вредной деятельности и возмещение ущерба, нанесённого экологическим правонарушением.

Первая весомая попытка защиты граждан, пострадавших от экологически вредной деятельности осуществляется в Сегежском районе Карелии. Здесь Фонд Молодежи и детства "Аристон" (коллективный член Ассоциации Зелёных Карелии и Социально-экологического союза) два года назад подал иск от имени многодетной семьи Кузиных, поражённой флюорозом в результате многолетней деятельности Надвоицкого алюминиевого завода.

В настоящее время по постановлению прокуратуры РК проведена комплексная медико-экологическая экспертиза материалов уголовного дела №15-1-94-1100, сконцентрированных в 4-х томах. В ходе экспертизы привлекалась дополнительная информация, в том числе касающаяся возможностей технологического перевооружения и развития металлургии России.

Мы надеемся, что справедливость в отношении потерявших здоровье детей, будет восстановлена Закон на их стороне

На фотографии: Андрей Козлович, президент Фонда Молодежи и детства "Аристон", помощник депутата Государственной Думы Российской Федерации Л.Злобиной на фоне еще одного промышленного монстра – российско-шведского АО "Сегежабумпром".

УТОЧНЕНИЕ

В отчете "Охрана природы", предоставленном в редакцию нашего эковестника Петрозаводским территориальным комитетом по охране природы и опубликованном в №5-6, была допущена неточность. После выхода в свет окончательного варианта документа предпоследний абзац выглядит так:

За грубые нарушения экологического законодательства наложено 17 штрафов на сумму 3011250 руб., в том числе за нарушение:

- водного законодательства - 2 (392700 руб.),
- законодательства по охране атмосферного воздуха - 14 (1859550 руб.),
- земельного законодательства - 1 (759000 руб.).

Владимир Иванович Вернадский (1863-1945)

(Окончание, начало на 1-й стр.)

Для Вернадского была очень характерна верность проблемам, неугасающий интерес к ним на протяжении десятилетий. Откуда взялись жажды правды, научная интуиция Вернадского? Не это ли проявление таинственного гения, на который ссылался в свое время Сократ: есть, мол, у меня потаённый подсказчик, помогающий отыскивать верные доводы, соображения?

Разгадка необычайной проницательности Владимира Ивановича, как мне кажется, достаточно проста и применима ко всем мыслителям, которых обычно зовут гениальными: он был совершенно искренен в своих научных исследованиях, стремясь к правде и только к правде. Вдобавок обладал он пылким темпераментом мыслителя. Он не был скучным жевателем "мудрых мыслей" или машиноподобным научным работником, строго ведущим свою дрессированную мысль на поводке, как домашнюю собачку.

"По природе я мечтатель, – признался он в письме. – и это опасная черта; я вполне сознаю, что могу увлечься ложным, обманчивым, пойти по пути, который заведет меня в дебри, но я не могу и не хочу заставить её пойти по дорожке, практически важной, но такой, которая не позволит мне хоть несколько более понять те вопросы, которые мучат меня".

Написано это жене Наталье Егоровне, урожденной Старицкой, в 1887 году, на следующий год после свадьбы. Вообще, своей невесте, а затем жене написал он, пожалуй, самые светлые, мудрые свои письма. Поэтичность его писем к жене объясняется только одним: силой любви. А первые 20 писем были написаны им еще до свадьбы, когда В.И.Вернадский мучился неведением, какой ответ даст невеста. Письма были посланы из Петербурга, Финляндии, куда он ездил по поручению Петербургского общества естествоиспытателей для изучения месторождения мрамора в Рускеале и Вильманстранде из Вернадовки.

Рудольф БАЛАНДИН,

автор книги "Вернадский: жизнь, мысль, бессмертие", М., 1988.

Ниже мы публикуем фрагменты письма, написанного В.И.Вернадским 110 лет назад 2 июня 1886 года из местечка Рускеяля, находящегося в 30 километрах от города Сортавала (в карельской печати публикуется впервые):

"... Вспомнился мне один разговор, который велся ровно год <назад> на палубе по Ладоге, разговор ишёл о любви, моё отношение к любви и её силе было до тех вполне скептическое, я насмешливо улыбался, когда выставлялась сила этого великого чувства, когда говорилось о его значении; мне кажется даже, я и высказал это. В гордости своей я думал: нет такого чувства, какого нельзя бы перебороть, нет ничего, нет никого, кто бы мог свернуть меня с дороги, ясно и резко поставленной: всякое чувство сломлю я своей волей, не преклонюсь ни перед одним человеком, что решил я. то и сделаю – хорошо ли, дурно ли мое дело, никто мне не будет судьей, ни на кого я не обращу внимания при поступках своих. Теперь мне странны и дики эти мысли, чем-то далеким веет от них. И все произвело чувство, да, понятно, и то было чувство – чувство гордости, чувство чувством и вышибается

... Опять мне приходится переправляться по Ладоге, по этому холодному, угрюмому озеру, занявшему огромную площадь на севере России. Берега его носят ясные следы ледниковой деятельности, гранитные скалы изглажены и в местах, открытых от покрова ягелями или мхами, блестят на солнце, как полированные, все горы имеют округлый вид; громадный ледник, покрывавший многие тысячи лет тому назад всю Финляндию, весь север России и всю её середину до самой Харьковской и Екатеринославской губерний, сгладил все неровности... Блестит громадная зеркальная поверхность озера, изредка пробежит по ней волна, а иные места все время играют мелкой зыби. И это чередование полос зеркальных и гладких полос, подернутых мелкой зыби, производит особое впечатление: точно и в этой громадной массе жидкости есть стремление к определенной форме, точно и в ней скрываются силы, которые распределяют воду на разные полосы: и здесь происходит вечное движение, и здесь вечное перемещение – но что за причина его как не причина причин, как не те бесконечные изменения сил, движений, какие мы видим всюду и везде. Бурной бывает Ладога, и тогда масса <людей> гибнет в ней, и эти волны погубили много жизней, много страданий принесли они людям, но зато сколько принесли и счастья."

Материалы для публикации подготовила Людмила МОРОЗОВА


 Инициатива

Предложения по изменениям и дополнениям в Конституцию (Основной закон) Республики Карелия от Ассоциации Зеленых Карелии

(парламентские слушания, Петрозаводск, 9 октября 1996г.)

1. В ст.5 Конституции Республики Карелия вместо слов: «Целью социальной политики Республики Карелия является обеспечение возможностей для всестороннего развития личности» записать:

«Цель экономической и социально-экологической политики Республики Карелия является обеспечение условий для всестороннего развития личности, для сбалансированного (устойчивого) развития сегодняшних и будущих поколений граждан Республики Карелия.

Главными критериями прогресса и социального благополучия общества, по которым оценивается деятельность органов государственной власти и управления являются:

- состояние здоровья народа;
- сохранность природного и культурного наследия;
- уровень безопасности (экологической, социальной и т.д.) личности, общества, республики;
- уровень образования, нравственного развития общества.

Целью развития политической системы Республики Карелия является

создание и поддержание открытого демократического гражданского общества» и далее по тексту.

2. В ст.5 также добавить, фразу: «Государство обеспечивает высокое качество жизни общества».

3. Поскольку животный мир не может являться чьей-либо собственностью (в том числе, собственностью народа Республики Карелия) по этическим соображениям, предлагаем изменить текст ст.6 Конституции Республики Карелия, записав его следующим образом:

«Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Республике Карелия как основа жизни и деятельности её народа, а также как основа жизни и деятельности местного населения, проживающего на соответствующих территориях» и далее по тексту.

4. Вст.19 Конституции после слов: «Сокрытие государственными долж-

ностными лицами фактов и обстоятельств, создающих...» добавить:

«или могущих создать» и далее по тексту, а после слов: «угрозу жизни и здоровью людей» записать

«благоприятному состоянию окружающей среды» и далее по тексту («преследуется по закону»)

5. В ст.19 Конституции далее после слов «поощряется деятельность, способствующая укреплению здоровья человека» записать:

«экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия».

6. В Конституцию Республики Карелия, в ст.35, в которой говорит о обязанности каждого «Беречь природу, окружающую среду, памятники истории и культуры», необходимо включить статью и о праве каждого жить в благоприятной окружающей среде:

«Статья 20. Каждый имеет право на благоприятную окружающую

среду и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью и (или) имуществу, и морального вреда экологическими правонарушениями, которое осуществляется виновным в нанесении ущерба и морального вреда в установленном законодательством порядке».

7. В ст.98 Конституции Республики Карелия после слов "...с подчинением нижестоящих прокуроров вышестоящим и Генеральному прокурору Российской Федерации" записать:

“В целях обеспечения экологической безопасности в Республике Карелия на основании законодательства Российской Федерации и закона Республики Карелия действует природоохранная прокуратура Республики Карелия”.

авт. Рыбаков Д.С, Морозова Л.В., Шелехов А.М., Бондаренко И.А.

[Извлечение]

Статья 243. Уничтожение или повреждение памятников истории и культуры

1. Уничтожение или повреждение памятников истории, культуры, природных комплексов или объектов, взятых под охрану государства, а также предметов или документов, имеющих историческую или культурную ценность, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет.

2. Теже деяния, совершенные в отношении особо ценных объектов или памятников общероссийского значения, наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет.

Глава 26. Экологические преступления**Статья 246. Нарушение правил охраны окружающей среды при производстве работ**

Нарушение правил охраны окружающей среды при проектировании, размещении строительства, вводе в эксплуатацию и эксплуатации промышленных, сельскохозяйственных, научных и иных объектов лицами, ответственными за соблюдение этих правил, если это повлекло существенное изменение радиоактивного фона, причинение вреда здоровью человека, массовую гибель животных либо иные тяжкие последствия, наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Статья 247. Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов

1. Производство запрещённых видов опасных отходов, транспортировка, хранение, захоронение, использование или иное обращение радиоактивных, бактериологических, химических веществ и отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда здоровью человека или окружающей среде, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от одного до двух месяцев, либо лишением права заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет, либо арестом на срок до трех месяцев.

2. Теже деяния, повлекшие причинение вреда здоровью человека, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до трёх лет.

3. Деяния предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи повлекшие по неосторожности смерть человека, наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет.

Статья 248. Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами

1. Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами, если это повлекло причинение вреда здоровью человека, распространение эпидемии или эпизоотии либо иные тяжкие последствия, наказывается лишением свободы на срок до трёх лет или без такового.

2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, наказывается лишением свободы на срок от двух до пяти лет с лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет.

Статья 249. Нарушение ветеринарных правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений

1. Нарушение ветеринарных правил, повлекшее распространение эпизоотии или иные тяжкие последствия, наказывается исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трёх лет, либо лишением свободы на срок до трёх лет.

2. Нарушение правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений, повлекшие тяжкие последствия, наказывается исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет.

Статья 250. Загрязнение вод

1. Загрязнение, засорение, истощение поверхностных или подземных вод, источников питьевого водоснабжения либо иное изменение их природных свойств, если эти деяния повлекли причинение существенного вреда животному или растительному миру, рыбным запасам, лесному или сельскому хозяйству, наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от одного до двух месяцев, либо лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трёх месяцев.

2. Теже деяния, повлекшие причинение вреда здоровью человека или массовую гибель животных, а равно совершенные на территории заповедника либо в

УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Принят Государственной Думой 24 мая 1996 года
Одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года**

зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до трёх лет.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет.

Статья 251. Загрязнение атмосферы

1. Нарушение правил выброса в атмосферу загрязняющих веществ или нарушение эксплуатации установок, сооружений и иных объектов, если эти деяния повлекли загрязнение или иное изменение природных свойств воздуха, наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от одного до двух месяцев, либо лишением права заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трёх месяцев.

2. Теже деяния, повлекшие причинение вреда здоровью человека, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до трёх лет.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи повлекшие по неосторожности смерть человека, наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет.

Статья 252. Загрязнение морской среды

1. Загрязнение морской среды из находящихся на суше источников, либо вследствие нарушения правил захоронения илиброса с транспортных средств или возведённых в море искусственных сооружений веществ и материалов, вредных для здоровья человека и живых ресурсов моря, либо прелятствующих правомерному использованию морской среды, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до двух лет, либо арестом на срок до четырех месяцев.

2. Теже деяния, причинившие существенный вред здоровью человека, животному или растительному миру, рыбным запасам, окружающей среде, зонам отдыха либо другим охраняемым интересам, наказываются лишением свободы на срок до трёх лет со штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от пяти до семи месяцев.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет.

Статья 253. Нарушение законодательства Российской Федерации о континентальном шельфе и об исключительной экономической зоне Российской Федерации

1. Незаконное возведение сооружений на континентальном шельфе Российской Федерации, незаконное создание вокруг них или в исключительной экономической зоне Российской Федерации зон безопасности, а равно нарушение правил строительства, эксплуатации, охраны и ликвидации возведённых сооружений и средств обеспечения безопасности морского судоходства наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от пяти до семи месяцев либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от трёх до шести месяцев.

2. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет.

Статья 254. Нарушение законодательства Российской Федерации о континентальном шельфе и об исключительной экономической зоне Российской Федерации

1. Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами, если это деяния повлекли причинение существенного вреда здоровью человека, распространение эпидемии или эпизоотии либо иные тяжкие последствия, наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от одного до двух месяцев, либо лишением права заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет или без такового.

2. Исследование, разведка, разработка естественных богатств континентального шельфа Российской Федерации или исключительной экономической зоны Российской Федерации, проводимые без соответствующего разрешения, наказываются штрафом в размере от пятистот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от пяти до семи месяцев либо исправительными работами на срок до двух лет с лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет или без такового.

Статья 255. Порча земли

1. Отравление, загрязнение или иная порча земли вредными продуктами хозяйственной или иной деятельности вследствие нарушения правил обращения с удобрениями, стимуляторами роста растений, ядохимикатами и иными опасными химическими или биологическими веществами при их хранении, использовании и транспортировке, повлекшие причинение вреда здоровью человека или

иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырёх до шести месяцев.

2. То же деяние, совершённое лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, наказывается штрафом в размере от пятистот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до трёх лет или без такового.

Статья 259. Уничтожение критических мест обитания для организмов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации

Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, повлекшие гибель популяций этих организмов, наказывается ограничением свободы на срок до трёх лет или лишением свободы на тот же срок.

Статья 260. Незаконная порубка деревьев и кустарников

1. Незаконная порубка, а равно повреждение до степени прекращения роста деревьев, кустарников и лиан в лесах первой группы, либо в особо защитных участках лесов всех групп, а также деревьев, кустарников и лиан, не входящих в лесной фонд или запрещённых к порубке, если эти деяния совершаются в значительном размере, наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период до одного месяца, либо лишением права заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет или без такового.

2. Незаконная порубка, а равно повреждение до степени прекращения роста деревьев, кустарников и лиан в лесах всех групп, а также насаждений, не входящих в лесной фонд, если эти деяния совершены:

а) неоднократно;

б) лицом с использованием своего служебного положения;

в) в крупном размере, наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или иного дохода осуждённого за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от шести месяцев с лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет или без такового.

Примечание. Значительным размером в настоящей статье признается исчисленный по установленным таксам ущерб, в двадцать раз превышающий минимальный размер оплаты труда, установленный законодательством Российской Федерации на момент совершения преступления, крупным размером – в двести раз.

Статья 261. Уничтожение вида повреждение лесов

1. Уничтожение или повреждение лесов, а равно насаждений, не входящих в лесной фонд, в результате неосторожного обращения с огнём или иными источниками повышенной опасности наказываются штрафом в размере от двухсот до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от шести месяцев с лишением права заниматься определённой деятельностью или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет или без такового.

2. Уничтожение или повреждение лесов, а равно насаждений, не входящих в лесной фонд, путем поджога, иным общепасным способом либо в результате загрязнения вредными веществами, отходами, выбросами или отбросами, наказываются лишением свободы на срок от трёх до восьми лет.

Статья 262. Нарушение режима особо охраняемых природных территорий и природных объектов

Нарушение режима заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и других особо охраняемых государством природных территорий, повлекшее причинение значительного ущерба, наказывается штрафом в размере от ста до пятистот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от одного до пяти месяцев, либо лишением права заниматься определёнными должностями или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет, либо исправительными работами на срок до двух лет.

Статья 358. Экодиц

Массовое уничтожение растительного и животного мира, отравление атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу, наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет.

Президент Российской Федерации
Б.К. Ельцин
Москва, Кремль
13 июня 1996 года.
№63-ФЗ

Примечание. Новый Уголовный кодекс Российской Федерации вводится в действие Законом Российской Федерации «О введении в действие Уголовного кодекса Российской Федерации №64-ФЗ от 13 июня 1996 года с 1 января 1997 года. Полный текст Уголовного кодекса опубликован в июньских номерах «Российской Газеты».

P.S. Данное извлечение перепечатано из бюллетеня «Охрана дикой природы» (№10, июль 1996г.).

 Специалисты предлагают

Скромна красками северная природа Карелии, однородны леса, похожие на друг-друга болота, реки и озера. Но как бы извиняясь за такую скромность, природа одарила Карелию исключительным разнообразием недр. Нет в Европе другого такого уголка где с такой деятельностью раскрываются всё разнообразие геологических процессов



давно минувших эпох. Но они в основном известны только небольшой группе специалистов. В связи с этим в следующих нескольких номерах нашей газеты мы познакомим читателей с удивительным геологическим наследием республики. К сожалению, ряд интересных геологических памятников уже оказались в зонах строительства, на дачных участках, например, на Сундозере и на Пялозере, в пос Соловьином. В целях сохранности памятников очень важно, чтобы о них знали люди, от которых зависит землеотвод для строительства, а также местная администрация, кому эти памятники принадлежат и кто сможет их беречь и сохранить. Мы надеемся, что приведенные сведения будут полезны для всех любителей карельской природы

Геологическая жизнь планеты в общечеловеческих мерках протекает очень медленно. Редко в течение нескольких поколений можно увидеть какие-то изменения в береговых линиях водоемов, иногда появляются новые острова, происходят землетрясения, извержения вулканов и т.д. О геологических процессах, которые происходят в более глубоких горизонтах земли, но имеют важное значение для образования большинства полезных ископаемых, можно получать сведения только на тех участках, где в результате крупных подвижек земной

Геологические памятники Республики Карелия

коры эти участки оказались на дневной поверхности. В основном это древние докембрийские щиты, которые сформировались в ранние этапы развития Земли в возрастном интервале от 3.5 до 1.6 миллиардов лет тому назад, в архее и раннем

протерозое. Именно такими породами сложен Фенноскандинавский щит, на восточном окраине которого расположена Республика Карелия. Здесь находится древнейшее ядро щита, названное Карельским кратоном (на рисунке обведен толстой линией). Кратон занимает всю центральную часть республики. Его длина составляет 600 км и ширина около 300 км. Возраст древнейших пород здесь превышает 3.5 млрд. лет. Фундамент кратона представлен раннеархейскими гранитоидными породами, в которые врезаны сжатые протяженные позднеархейские зеленокаменные пояса (на рис. показаны косой штриховкой). Местами эти породы закрыты чехлом из более молодых раннепротерозойских осадочных и вулканических по-

род (площади с точечным крапом), который сохранился только в погруженных частях крупных пологих наложенных складок.

На юго-востоке кратон перекрыт палеозойским осадочным чехлом. На северо-востоке он граничит с Беломорской складчатой областью или зоной. Последняя является одним из наиболее сложных геологических образований не только Карелии, а для Фенноскандинавского щита в целом. Скорее всего зона образовалась в раннем архее или более, чем 3.15 млрд. лет назад. После этого её породы прошли многократную интенсивную переработку на больших глубинах земных недр (более 10-15 км), в условиях частичного плавления пород. Расплавленный гранитный матери-

ал по-
всемес-
тно
прони-
кает в
слоистые
породы и
образу-
ет высо-
копласти-
чную
горную
массу,
кото-
рая де-

формируется в причудливые складки (фото 1). Огромное давление вышележащих пород заставляет сплющивать горные массы в вертикальном направлении и и поэтому для этих пород характерны опрокинутые и лежачие складки (фото 2). Более прочные тела магматических пород горизон-

тальными движениями срываются с места и передвигаются в общей горной массе как изюм в тесте. Гранитный материал проникает только в их краевые части (фото 3).

Такие породы развиты вдоль всего побережья Белого моря, однако наиболее интересны и познавательны участок к югу от Чупинской губы до дер. Соностров. где цепь сообразно создать природный парк, а также территории между деревнями Гридино и Калгалацкая и в окрестностях дерев. Поньго-

ма, где могут быть созданы геологические заказники. Режим заказника позволяет сохранить геологические памятники и практически не ограничивает хозяйственную деятельность на этих территориях. Это не только позволил бы сохранить эти интереснейшие памятники природы, но и привлечь к ним внимание со стороны туристических фирм.

В настоящее время эти места доступны как с дороги, так и с моря. В настоящее время на побережье существует только Сорокский комплексный природный заказник, где мало представительных геологических объектов.

Интересны геологические образования самой юго-западной части республики, которые распо-



ложены в другую сторону от Карельского кратона, но о них поговорим в следующих номерах экологического вестника.

Юло СЫСТРА,
ведущий научный сотрудник
Института геологии
Карельского научного центра РАН,
доктор геол.-мин. наук

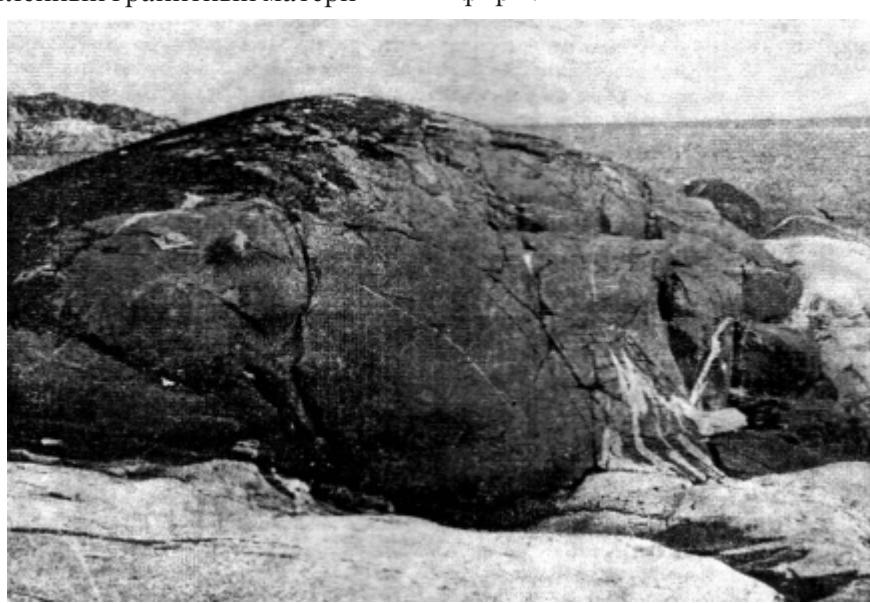


Подпись к рисунку.

Схема геологического строения северо-западной части России. Указано расположение существующих и планируемых особо охраняемых природных территорий с интересными геологическими памятниками:

1 - заповедники, 2 - национальные парки и заказники, 3 - территории в стадии организации. 4 - планируемые.

Цифрами на схеме указаны: заповедники Кивач (1), Кандалакшский (2), Лапландский (3), Костомушкинский (4) и Нижнесвирский (5); национальные парки: Водлозерский (6), Кенозерский (7) и Паанаярвский (8), Сорокский комплексный заказник (9), организуемые природный парк «Ладожские шхеры» (10) и Гирвасский геологический заказник (11), планируемые Толвоярвинский (12) и Керетский (13) природные парки, Калгалацкий (14), Поньгомский (15), Ханкусъярвский (16), Хизоваарский (17), Тулосозерский (Тууллярвский) (18) и Елмозерский (19) заказники.



ГОЛОС В ЗАЩИТУ ВОЛКА (A Voice for the Wolf)

6-7 сентября 1996 г. в городке Малмеди на юго-востоке Бельгии по инициативе международной ассоциации The Wolf Federation состоялась встреча представителей европейских и северо-американских неправительственных организаций, занимающихся изучением и охраной живой природы: Association pour la Protection des Animaux Sauvages et du Patrimoine Naturel (AS-PAS, Франция), Loups et Vie Sauvage (Belgium), Workshop for All Beings (Poland), Ozrodek Dzialan Ecologicznych (Poland), ECODEFENSE! (Russia), The Alaska Wildlife Alliance (US), Friend of the Wilves (Canada), а также ученые и журналисты из Румынии, Финляндии, Соединенных Штатов и Португалии.

Согласно уставу The Wolf Federation, основной её целью является «полная охрана волка и места его обитания, учитывая необходимость для каждого волка жить естественных условиях, свободно создавать семью и находить своё место в стае без какого-либо давления со стороны человека».

The Wolf Federation – не единственная и не самая известная неправительственная организация, заинтересованная в охране волка. Два отношения к волку со стороны человека издавна развивались параллельно: волк – опасный хищник, враг человека и всех его интересов с одной стороны, волк – символ природного равновесия – с другой. Самым удивительным образом эти два взгляда продолжают на равных существовать до сих пор.

Во всех без исключения странах, из которых приехали активисты неправительственных организаций, ученые и журналисты, посвятившие свою деятельность охране волка, сегодня убивают волков. Это делают охотники в России и Польше, потому что волки оказываются их конкурентами в охоте на косуль, лосей и кабанов. В 1988 г. в России было убито 15425 волков. Это делают фермеры Аляски и Канады, потому что волки едят их скот. Зимой 1994-95 гг. на Аляске было убито 1457 волков. В России охотники убивают столько волков, сколько могут, и даже получают за это денежные премии. На Аляске существует государственная программа убийства волков, ограничивающая отстрел с помощью ружья пятью волками на одного охотника в сезон. Но с помощью капканов охотник может уничтожить неограниченное число животных. В Польше, России и Финляндии помогают воевать с волком даже ученые-специалисты: опираясь на свой научный авторитет и принадлежность к Межгосударственным Комиссиям, эти ученые разрабатывают государственные программы управления популяциями волков, которые в конечном итоге сводятся к убийству (например, в IUCN Wolf Group Specialist, профессор Бобек рекомендует уменьшение популяции волка в воеводстве Крошно, Польша вдвое против цифры, рекомендуемой Польским Союзом Охотников). Волку нет покоя и наохраняемых территориях. В российских заповедниках охране подлежали все виды животных, кроме волков. В национальных парках Европы и Америки слишком много туристов, беспокоящих животных, заставляющих их покидать привычные территории. При этом практически везде официальные данные о численности волков оказываются завышенными по сравнению с реальными (Польша: 900 волков по официальным данным, 500 – по оценке ученых; Аляска: 10.000 и 6.100 соответственно; Финляндия: 80 и 160 соответственно; Калининградская область 200 и 60 соответственно).

Как известно, трое из пяти жителей Финляндии живут в городах. По словам известного журналиста, исследователя и активиста Riku Limiaro, по результатам социологического опроса, проведенного защитниками волков в Финляндии, волка боятся 32 процента населения. Получается, что какая-то часть современных горожан, никогда не видевших живого волка, продолжа-

ет подсознательно воспринимать его, как опасность из сказки «Красная Шапочка».

К счастью, понимание роли волка, как неотъемлемой части природы, свойственное коренным народам, близ-

понимают огромную роль образования, стремясь изменить отношение человека к волку с антропоцентрического на биоцентрическое. Выпускаются книги, газеты и журналы, организуются радио- и телепередачи, организуются



ко многим нашим современникам: ученым, журналистам, активистам неправительственных организаций. И благодаря деятельности всех этих людей возникают запреты на использование капканов, ведущих к медленной мучительной смерти (с 1992 по 1995 в Европейском Совете проходили длительные дебаты по поводу употребления капканов, и в 1995 г. этот закон был принят); законодательно отменяются такие дикие виды охоты на волков, как охота с вертолета (Канада, Британская Колумбия, Friends of the Wolf); в отдельных регионах и государствах принимаются законы об охране волка (Польша, The campaign «Wild is beautiful») или отмене тотальной, неограниченной охоты на этот вид (Финляндия, The Finnish Association for Nature Conservation); ASPAS и Loups et Vie Sauvage организуют особую форму туризма – экотуризм, чтобы снизить влияние на места обитания диких животных.

Эти успехи достигнуты разными способами: независимые учёные проводят собственные исследования (Riku Lumiaro, Финляндия, Gordon C. Haber, США; Robert Lyle, Португалия); многие неправительственные группы при разработке своих кампаний сотрудничают с этими честными учёными (Workshop for All Beings, Польша). Члены The Alaska Wildlife Alliance, добиваясь охраны уникального животного мира Аляски, организуют массированное давление на правительственные учреждения через факс-кампании и выступления в прессе. The Friends of Wolf предпочтывают акции прямого действия, в особенности в тех случаях, когда не помогают диалоги с правительством и попытки решить проблему с помощью закона. И практически все

специальные экскурсионные программы и образовательные курсы для взрослых и детей, развивается экотуризм, снимаются видеофильмы. Это происходит в Польше и Румынии, во Франции, Бельгии и Португалии, на Аляске, в Канаде и в России. Члены группы «Экозащита!», начав свою кампанию в 1994 году, значительное внимание уделили и изменению массового сознания по отношению к волку. Это было необходимо в условиях России – страны, где борьба с волком имеет долгую историю, плавно переходящую в современность.

Группой «Экозащита!» был выпущен специализированный номер журнала, полностью посвященный волку; «волчья» тема с тех пор не покидала страниц журнала; был переведен на русский язык буклет-раскраска для дошкольников «Моя книжка о волках»; поставлен спектакль «Как умирают волки, так умирает свобода» (спектакль был показан не только в Калининграде и в других городах России, но и за рубежом); подбирается специализированная библиотека и видеотека. Готовится совместный план сотрудничества с Калининградским областным историко-художественным музеем по организации серии временных выставок о волке, включающих показ видеофильмов, выступления специалистов-учёных и активистов движения, организацию «круглых столов» для взрослых и конкурсов для детей, обсуждение книг и т.д.

В России не приходится ожидать скорых успехов в подобном деле: понятие о волке как враге номер один слишком укоренилось в сознании обывателя. В Калининградской области, в отличие от Финляндии, не вво-

дится запретов на охоту на волка с 30 марта по 1 ноября, и охотник не должен ограничиваться 5-ю волками в сезон, как в Канаде. Но по крайней мере, в калининградской прессе нет и такой истерии, как на страницах российских газет, нет и парадных статей, прославляющих охотников-убийц волков, какие случались до декабря 1994 г. Охота на волков не отменена, но и не организована, как в других регионах России: 10 волков, убитых за зиму 1995-96 г., были, как сообщил старший охотник Калининградского областного общества охотников и рыболовов О. Белкин, убиты случайно: при заходе на окраины деревень, на помойки, во время охот на водоплавающую дичь.

Развитие кампаний, возможно, пошло бы иными темпами, не будь у нас в 1994 году поддержки со стороны The Friend of Wolves (Canada), The Wolf Federation (Belgium), Wolf Society of Great Britain, Sacred Earth Network (US), Four Paws (Germany), Алтайского экологического центра (Россия), Клуба защиты окружающей среды (Латвия) и многих других.

Локальные проблемы, связанные с охраной живой природы и складывающиеся в отдельных странах и регионах, легче решаются в комплексе общей проблемы, которая может быть названа «волк – важная часть природы, и человек не хозяин ей». «Контроль не за волком, а за деятельность человечества по отношению к природе», – как сказал Роберт Лайл (Португалия), – «может быть осуществим только в тесной кооперации друг с другом всех, кто взялся за эту деятельность».

В этом отношении роль The Wolf Federation несомненна: своевременный сбор и распространение информации о деятельности членов ассоциации. Это не должны быть запросы или отчёты о проделанном – WF не контролирующая организация, но чем раньше все остальные получат информацию отом, что планирует какая-то организация, тем быстрее последние получат поддержку от соратников и смогут дать понять местным властям, что те находятся под контролем международного общественного мнения.

А еще: два десятка защитников волков получили возможность увидеть и узнать друг друга и произнести следом за Робертом Лайлом, патриархом защиты волков: «Долгой жизни Волку!»

МАТЕРИАЛЫ СИМПОЗИУМА
на английском и французском языках имеются. Их возможно получить по договоренности с сотрудниками группы ЭКОЗАЩИТА!. Также возможно получить доклады о состоянии популяции волков в России в 1994-1995 гг. на русском или английском языках, подготовленные кампанией «Остановить убийства волков!» группы ЭКОЗАЩИТА!.

**группа ЭКОЗАЩИТА!, кампания «Остановить убийства волков!»
Московский проспект 120-34, 236006
Калининград/Кенигсберг
Тел/факс: (0112) 43-72-86,
e-mail: ecodefense@glas.apc.org
WWW [http://cci.glasnet.ru/KOIS/SEU/
KOLLEKT/ECODEFEN/INDEX.HTM](http://cci.glasnet.ru/KOIS/SEU/KOLLEKT/ECODEFEN/INDEX.HTM)**

**Волки под охраной
(заповедник «Керженский»)**

Вой стаи волков наверняка слышали немногие. Но кто слышал, тот вряд ли забудет. Охотники обычно удивляются:

– Как? Вы и волков охраняете??!
– Они же размножаются и уничтожают всех лосей, кабанов??!

Но в природе все взаимосвязано. И хищников никогда не будет столько, чтобы они уничтожили всю добычу (если, конечно, мы не относим сюда человека). Принцип «...и овцы целы, и волки сыты...» реализуется здесь полностью, если под ним понимать баланс между численностью животных – жертв и хищников. И изучение механизмов осуществления этого баланса, работа по проблеме «хищник-жертва», тоже одна из задач научно-исследовательской работы.

(Рисунок из календаря «Заповедник «Керженский» – 1995 г.)



Городской "санитар"

В детстве он был пушистым и симпатичным, игривым и желанным. Но вот наступила такая пора, когда с ним расстались. То ли хозяевам самим нечего стало есть, то ли дети подросли, и времени на уход уже не хватает... Кто знает?.. В результате пёс оказался на улице. Приютов для бездомных животных у нас днём с огнём не найдешь, а новый хозяин почему-то не находится. Что делать? Как выжить? И, главное, кто накормит?

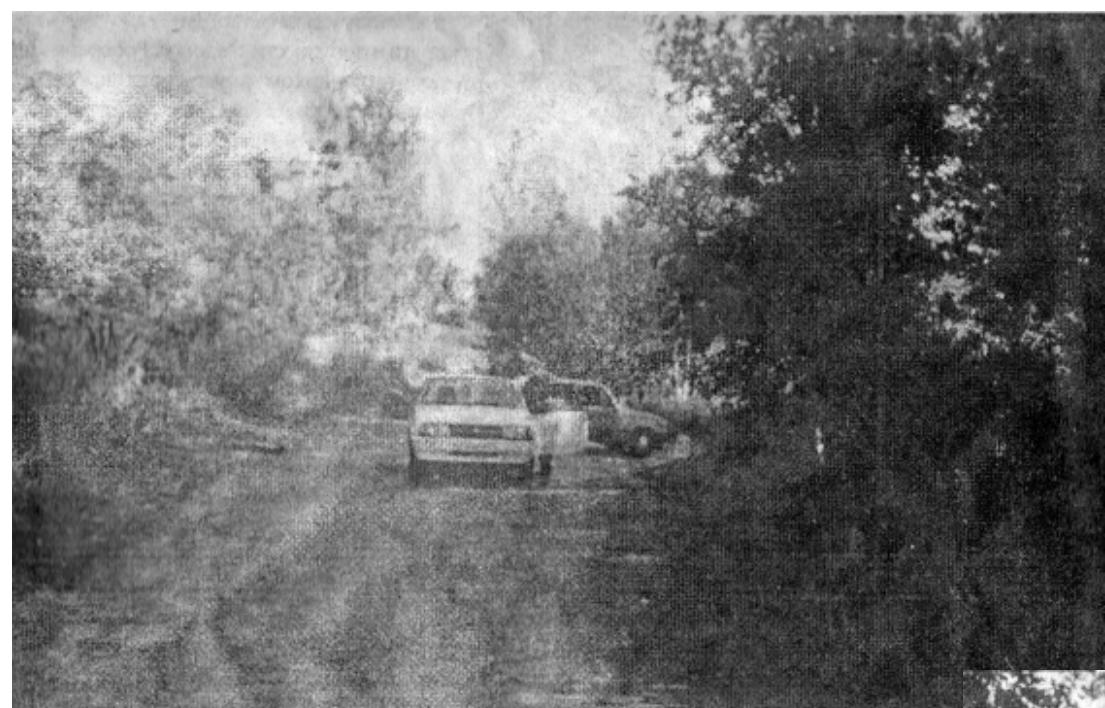
Городские власти до сих пор не могут решить вопрос о помощи Обществу охраны животных в организации приюта для бездомных животных. Вот и становятся источником пропитания таких беспризорников оставленные нам в наследство прежним строем баки с бытовыми отходами. Эти доступные для всех "объекты" (той же конструкции) – символ и нынешнего Петрозаводска.



Незаконные гаражи

Конечно, то что городские власти повели борьбу с незаконно устанавливаемыми в черте Петрозаводска гаражами, это хорошо. Но вот всё расширяющееся строительство гаражных боксов по адресу ул. Титова, 3 (редакция газеты "Северный курьер") в самом центре города жителям ближайшего дома кажется неправомерным. Об этом они написали письмо в адрес Администрации и поставили под ним около 30 подписей. Действительно, не странно ли и не противозаконно ли, когда вблизи вашего дома без учета вашего мнения ("Земельный кодекс" РК, ст.30 и др.) начинается снос деревьев, рытье огромных котлованов, а мусорные баки переносятся вплотную к детской площадке?

Наш корр.



"Пункт" незаконной мойки

Общественным экологическим контролером установлено место незаконной мойки частных автомашин в реке Неглинке. "Пункт" расположен между Дворцом творчества и платной автостоянкой по ул. Ленинградской. Пойманые на месте нарушители утверждали, что не имеют представления о вреде, наносимом ими природе и здоровью людей. Между тем, ядовитая пыль, "собранная" на городских улицах и смытая в реку, попадает в район водозабора и увеличивает опасность отравления горожан. Нарушители просили прощения и клялись, что подобное больше не повторится. Следует надежно перекрыть доступ к месту незаконной мойки, тем более, что в городе работает специальный пункт по помывке автомобилей. Его адрес: Комсомольский пр., 8 (тел. 5-33-30).

Приглашение

Российско-скандинавский научно-технический семинар «Проблемы питьевого водоснабжения и пути их решения»

Организаторами семинара выступают восемь организаций, в числе которых Минприроды РФ, пять академий. ВИМИ и Альянс социального и культурного прогресса при участии Шведской ассоциации «PH Group of Companies» (производители и поставщики озонового оборудования)

Время и место проведения: 2-8 декабря 1996 года, г. Стокгольм, Швеция.

На семинаре, в частности, будут рассматриваться:

- методы очистки, дезинфекции, опреснения, консервирования, оценки качества питьевой воды;
- обработка и утилизация осадков, образующихся на водопроводных сооружениях;
- чрезвычайные ситуации и экологическая безопасность водных объектов;
- инвестиционные проекты и приватизация в водном секторе;
- качество питьевой воды и здоровье населения. Биогеохимические аспекты проблемы.

Адрес оргкомитета: 123584, Москва. Волоколамское шоссе, 77. ВИМИ

Контактные телефоны: (095) 491-41-08, 491-34-01; факс 491-83-35.

Предложение

Фильтрация воды с помощью метода «Трифлоу»

Фирма «Франке» предлагает Вам возможность получить чистую и вкусную воду на хозяйствственно-питьевые нужды. Это обеспечивается новой, элегантной и одновременно эффективной фильтровальной системой «ФРАНКЕ Трифлоу Модерне» или «ФРАНКЕ Трифлоу Модерне Мини»

Фильтр «Трифлоу» применяется во всех посольствах Великобритании, в местах действия ЮНИСЕФ, «Красный крест» и других организаций, постоянно работающих в странах и районах с некачественной питьевой водой.

Адрес Franke Hackman Oy, FIN-76850 Naarajarvi, Finland
Тел.: +358 58 611 444, факс +358 58 422 474.



 Энергетика

«Даром только птички поют»
Ф.И.Шаляпин

Преодоление кризиса экономики России невозможно без стабилизации всех составляющих энергетического хозяйства страны. За последние годы энергозатраты на единицу продукции выросли более чем на треть, вводы энергомощностей не компенсируют износ оборудования. Возможности экспансивного роста отраслей ТЭК и всего народного хозяйства ис-

черпаны. В то же время резервы экономии энергии практически не используются.

Так жить нельзя. И в соответствии с новой концепцией энергетической политики, основное направление энергетики – энергосбережение.

Всего два аргумента для Республики Карелия:

– при энергодефицитности Карелии (около 40% электроэнергии поступает в республику "со стороны", нефтяных скважин у нас нет, а цены на мазут достигли мировых), каждый сбереженный киловатт, каждая сэкономленная гигокалория – это уменьшение количества покупной энергии, которая гораздо дороже произведенной у нас.

– ресурс Ленинградской и, особенно, Кольской атомных станций небезграничен (последняя планирует вывести два блока из четырех в 2005-2007 гг.), а именно эти станции в основном и обеспечивают недостающие 40% электроэнергии для Карелии.

Будем строить Карельскую АЭС? Или все-таки избавляться от разбазаривания дешевой энергии?

Энергосбережение – дело государственное. Еще в 1994 году в Правительство РК направлялись на рассмотрение проекты законов РК "Об энергосбережении и эффективном использовании энергии", "Об экономических санкциях за нерациональное и безучетное использование энергоресурсов и льготах за энергосбереже-

ние" и Положение "О порядке образования и использования средств внебюджетного фонда энергосбережения в РК". Ибо, хотя сбереженный киловатт стоит в три раза дешевле произведенного, но на энергосбережение тоже нужны средства (см. эпиграф). Ответы министерств юстиции и финансов РК вкратце сводились к двум основным положениям: денег нет (хотя указанные документы как раз и пытаются оформить здравую идею об

целесообразным лишь после принятия соответствующих постановлений Правительства РФ (23.07.96). Или министерства финансов РК: "...внесение изменений в действующие нормативные документы по вопросам отнесения затрат (на энергосбережение... Ю.Е.) на себестоимость... входит в компетенцию Правительства РФ", "...учитывая вышеизложенное, министерство не видит целесообразности..." (15.07.96).

страны, не существовало.

Малые колхозные электростанции, построенные при поддержке государства руками колхозников были "раскрученены", оборудование вывезено в неизвестном направлении.

Энергетический кризис, поразивший страну в последнее время, как мне кажется, тоже кем-то режиссируется.

Энергосбережение – необходимый этап в эволюции отрасли. Но как его достичь? Энергетики заинтересованы

в том, чтобы продать как можно больше энергии. Экономить энергию выгодно потребителю, но никак не

продавцу энергии. Не так ли? В связи с этим наличие в структуре АО "Карелэнерго" службы энергосбережения выглядит, на мой взгляд, несколько странным. Во всяком случае, "зеленую улицу" политика энергосбережения не получит (как и развитие альтернативной энергетики) в организации, которая стремится наращивать энергетический потенциал. В Карелии, судя по выступлениям в печати Е.Осьмова к 2000 году потребуется крупный энергоисточник, и деньги уйдут на его строительство, а не на энергосбережение.

Атомное лобби страны сливаются с Газпромом, который вершит энергетическую политику в России через своего представителя – главу Правительства В.Черномырдина. Карельская АЭС проектируется. В сторону Тикши, где намечалось её строительство, скоростными темпами (100 км в месяц) асфальтируют дорогу. И эта скорость будет превышена, по мнению М.Федорца, который руководит строительством дороги.

Не в этом ли проекте кроется причина столь долгой "пробуксовки" решений и законов по энергосбережению?

Лишь всенародное движение за энергосбережение может заставить правительство изменить своё отношение к этой важной проблеме.

Нинель ХАККАРАЙНЕН,
член Социально-экологического союза

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ "ФУТБОЛ"

использовании штрафов за разбазаривание энергии на меры по её сбережению); нужно подождать федеральных законов.

Многие регионы и города России уже два-три года назад приняли у себя законы, постановления и положения, подобные вышеперечисленным, и развернули работу по энергосбережению. Причем, в большинстве своём, инициаторами были областные администрации.

А что же Москва? Федеральный закон "Об энергосбережении" "ходил по чтениям" – первое, второе, третье. В среде энергетиков заключались пари, успеет ли Госдума принять закон до перевыборов. Не успела. Новая Дума некоторое время входила в курс дела. Наконец 13 марта с.г. Дума приняла, 20 марта Совет Федерации одобрил, а 3-го апреля Президент подписал федеральный закон "Об энергосбережении".

Статья 14 этого закона гласит: "Порядок консолидации... средств и порядок их использования потребителями в целях финансирования энергосберегающих проектов определяются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации".

Но все усилия Комитета РК по топливно-энергетическому обеспечению и ЖКХ и АО "Карелэнерго" снова разбиваются о грамотно составленные ответы министерства юстиции: "...считаем принятие его (карельского закона об энергосбережении. – Ю.Е.) очевидно, по мнению руководства

Гораздо лучше меня прокомментировал стиль работы нашей власти и нашего чиновничества Николай Габалов ("Губерния" №8): "Обидно и досадно за наш махровый провинциализм, суть которого – в удобной позиции политики-экономического безволия, в подчеркнутом ожидании шагов Москвы."

Юрий ЕФИМЕНКО,
инженер службы энергосбережения
Энергосбыта АО "Карелэнерго"

Комментарий:

Энергодефицит в Карелии был запланирован правительством и энергетическим лобби еще в советское время, когда "пробивали" проекты строительства Кольской и Ленинградской АЭС, энергия которых кем-то должна была расходитьесь. Единая энергетическая система страны планировалась для того, чтобы рационально использовать мощности имеющихся и намеченных к строительству крупных энергоисточников, подключив к единой сети основных потребителей. Кстати, в создании концепции большой энергетики Карелии участвовал отдел энергетики Карельского филиала АН СССР. Это была лебединая песня отдела: в 1963 году Карельский филиал АН СССР разогнали, а когда в 1967 году вновь его открыли, то уже без отдела энергетики, так как такой энергетической проблемы в Карелии очевидно, по мнению руководства

 Акции

В пятницу, 30 августа в Российско-Американском пресс-центре в Санкт-Петербурге состоялась пресс-конференция генерального директора норвежского экологического объединения «Беллуна» Фредерика Хауге. На ней присутствовали также адмирал Чернов. Татьяна Никитина – жена арестованного по обвинению в шпионаже Александра Никитина, одного из авторов представленного доклада и адвокат Юрий Шмидт.

Фредерик Хауге представил журналистам новый доклад «Беллуны»: «Северный флот. Потенциальный риск радиоактивного загрязнения региона».

Работа над докладом была приостановлена в начале этого года из-за конфискации из мурманского офиса «Беллуны» рабочих документов доклада. Эта акция была проведена Федеральной Службой Безопасности (ФСБ) России в декабре прошлого года.

Как подчеркнул господин Хауге, основная цель доклада – сбор первичной информации для принятия решений по проблемам радиоактивных отходов (РАО) и обзор этих проблем. Господин Хауге считает, что неважно в какой стране существуют эти проблемы. Важно то, что они угрожают всему Северу и наша задача не обвинять кого-либо, а содержать Север в чистоте.

Северный флот России - Чернобыль замедленного действия (Александр Никитин объявлен "узником совести")

В регионе скопилось огромное количество радиоактивных отходов, которые хранятся в ужасном состоянии. Только в Губе Андреева, в 40 км от границы с Норвегией находится 24.000 отработавших тепловыделяющих сборок с российских атомных подводных лодок. 5.000 отработавших тепловыделяющих сборок хранятся на борту различных судов. 88 атомных субмарин выведены из эксплуатации и на 52 из них реакторы с отработавшим топливом продолжают оставаться на борту. В Северодвинске 30 атомных подлодок разрезаны надвое.

Всего на Кольском полуострове 13 мест хранения радиоактивных отходов, где остро стоит проблема хранения и безопасности.

– Мы делаем все, чтобы не допустить катастрофы в Северном регионе, – сказал господин Хауге.

– Сейчас «Беллуна» работает над привлечением международного внимания и капиталов для решения проблем хранения РАО на Севере России. Но, к сожалению, – отметил г-н Хауге, – этому мешают противоправные действия ФСБ, мешающие взаимопониманию и сотрудничеству. До сих пор находится под арестом Александр Никитин – один из авторов доклада «Беллуны».

Юрий Шмидт – адвокат Александра Никитина, сказал, что в тюрьме сидит невиновный человек, а его место должны занять те, кто его туда посадил. ФСБ (следователь Максименко) до сих пор не провело серьезной экспертизы доклада. Адвокат сообщил, также, что им получен ответ от советника президента России Г.Саттарова, из которого можно сделать вывод, что администрацию Президента не волнует ситуация вокруг дела А.Никитина. Но, как сказал министр окружающей среды Норвегии, именно «Беллуна» и дело Никитина прямая причина ухудшения отношений между Россией и Норвегией. Сфабрикованное дело против Александра Никитина для Европейского сообщества – показатель недостаточной открытости России.

Дитерик Лохман, представитель «Amnesty International», сказал, что вчера пришло известие о признании Александра Никитина «узником совести». Теперь начинается всемирная кампания за его освобождение.

Татьяна Никитина сообщила о плохом состоянии здоровья её мужа. Предыдущий адвокат предупредил её, что в тюрьме ФСБ подследственным добавляют в пищу психотропные препараты. Татьяна не отрицает этого факта и не подтверждает его.

Журналистов интересовала судьба ещё одного автора доклада «Беллуны» – Игоря Кудрика. Как сообщил г-н Хауге, Игорь Кудрик находится в настоящее время в Норвегии по приглашению «Беллуны» и работает в этой организации.

В заключении пресс-конференции петербургский журналист газеты «Московские Новости» Виктор Терёшкин пригласил присутствующих 12 сентября в суд, где будет рассматриваться иск адмирала Ерофеева, командующего Северным Флотом, к адмиралу Чернову и Виктору Терёшкину.

Адмирал Чернов считает, что именно Ерофеев несёт полную ответственность за состояние радиоактивных отходов на Северном Флоте и должен быть привлечен к ответственности.

Геннадий ШАБАРИН,
Агентство Устойчивое Развитие,
специально для «Ядерных новостей»

Ядерные новости Северо-запада России
№5 (9), 1 сентября 1996 года
Ассоциация Зеленый Мир
Северо-Западный центр Международного
Социально-Экологического Союза
Выпуск подготовил Олег Бодров



Экотуризм

В поисках нового места для туристического лагеря

В середине августа, мы помним, было солнечно и тепло. Юные туристы из группы "Вега" Республиканского центра детского и юношеского туризма воспользовались этим обстоятельством, чтобы найти новое место под свой будущий базовый лагерь. Прежний, на реке Шуя в местечке Половина, их уже не удовлетворял, потому что стал слишком шумным из-за обилия неорганизованных туристов. И вот во главе со своим руководителем Николаем Николаевичем

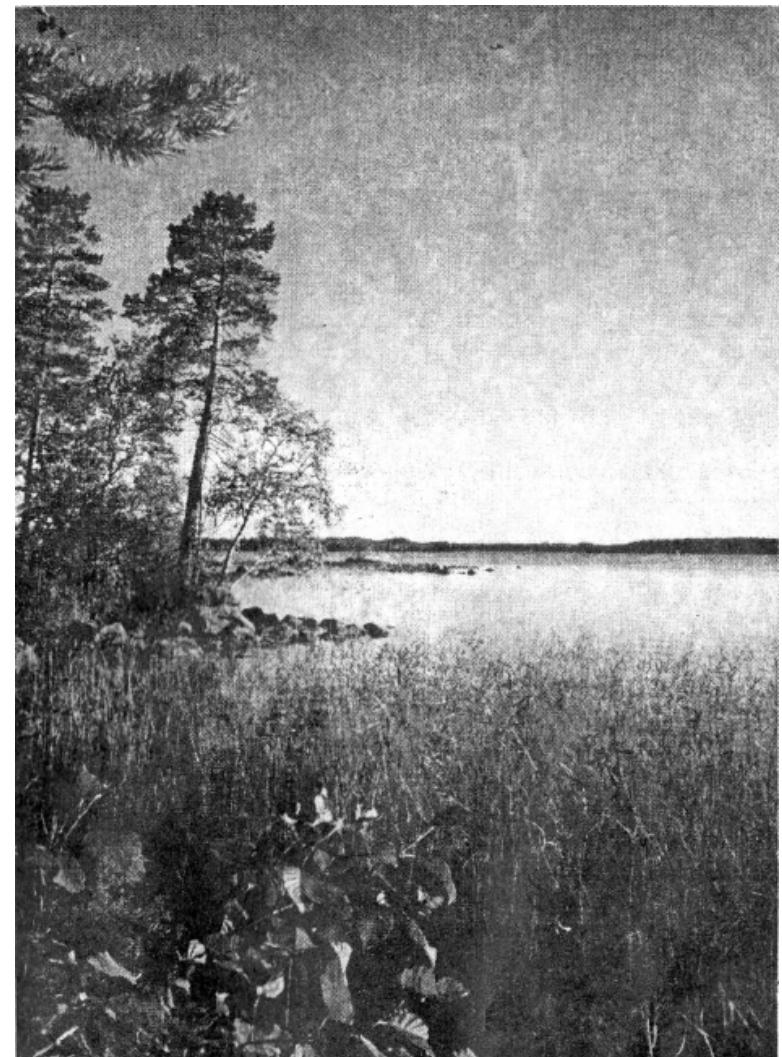
Белошицким ребята разместились в пяти байдарках и отправились в разведку. Путь начинался от Вендюнского озера и пролег через озера Торос, Мярандукса, Сяпчозеро и Линдозеро, реки Нурумис и Суна. Очень запомнилось ребятам удачное преодоление 12 порогов по реке Суне: испытали острые ощущения, но ни разу не перевернулись, хотя и пришлось кое-где "посидеть" на камнях. Путешествие закончилось на Гирвасском водохранилище, где они стали

лагерем загорали, купались, собирали чернику, ловили рыбу (плотву, окуня, щуку, судака), и если попадалась мелкая рыбешка, то непременно выпускали её назад в свою стихию, нагуливать вес, давать потомство. Наблюдали полет диких гусей и любовались красавцами-глухарями, к которым даже удалось совсем близко подойти.

А новый лагерь решили разместить на Вендюском озере, где удобен подход со стороны озера, мало тронута природа и

чист воздух. Три дня ребята занимались расчисткой квартальных просек и уборкой территории будущего лагеря, корчевали пни, разравнивали площадку. Руководитель фотографировал ребят и природу. Фотоснимки цветные, и их черно-белый газетный отпечаток, к сожалению, не передает все богатство красок, так что, если кто хочет в природе все это посмотреть, почаще выходите и выезжайте на природу. Ей богу, не пожалеете!

Геннадий МИНГАЗОВ



На снимках: юные туристы на озере Мярандукса, вид на Вендюкское озеро.

Фото Николая БЕЛОШИЦКОГО

Новый журнал "Экология и промышленность России" ("ЭКиП")

В своем обращении к читателям журнала президент РАН академик Ю.С. Осипов, в частности, сказал: "Мы надеемся, что новый журнал станет активным пропагандистом экологических знаний и экологической культуры в самых широких слоях общества, являясь источником информации о новейших достижениях российских и зарубежных учёных, связанных с проблемой стабилизации экологической ситуации на нашей планете."

Задачи цветного 48-страничного журнала:

– анализ реального состояния промышленных предприятий и производств России в свете обеспечения экологической безопасности как территорий, так и рабочих мест на самом производстве;

– демонстрация возможностей экологически ориентированного менеджмента, как современного средства управления экологической безопасностью на уровне предприятия, отрасли, региона и социума любого масштаба;

– разработка и пропаганда оптимальных решений конкретных производственных, эколого-энергетических, эколого-экономических, региональных и других задач на базе альтернативных предложений специалистов, производителей продукции, местной администрации и общественности.

Журнал будет уделять значительное внимание вопросам экологического образования и воспитания как учащихся высшей, средней школы и вузов, так и работников промышленных предприятий, будет освещать практику реальных действий при аварийных ситуациях на производстве, анализировать законотворческую деятельность федеральных и региональных органов управления по вопросам защиты окружающей среды.

Специальный раздел журнала будет посвящен проблемам малых городов и поселков, возникших на базе заводов, находящихся в едином социальном комплексе "город-завод", "завод-посёлок".

Далее редакция обещает:

– рассказывать о защите работника на

предприятиях с высокорисковым в экологическом отношении производством, публиковать практические советы специалистов;

– знакомить с новейшими достижениями в науке и практике фирм, выпускающих оборудование и разрабатывающих новые материалы и процессы, которые улучшают экологию на предприятии и в окружающей среде, а также пропагандировать их скорейшее внедрение в России.

К работе в редакционной коллегии привлечены крупнейшие учёные РАН, Международной Инженерной Академии, Министерства по чрезвычайным ситуациям, ученых, занятых в промышленности, а также известные специалисты крупнейших мировых компаний, деятельность и продукция которых снижает экологическую нагрузку на природу и человека.

Подписной индекс по каталогу "Роспечать" – 72146. Подписная цена на 2-е полугодие 1996 года, включая стоимость пересылки и все виды налогов – 540 тыс. руб. Цена одного экз. 90 тыс. руб.

Подписку можно оформить и по безналичному расчёту.

Справки по телефонам: (095) 268-39-23, 269-54-97; факс: (095) 269-48-97.

Некоторые сведения, личерннутые из нового журнала "ЭКиП"

Из статьи "Эти "безопасные" города":

С 1974 года в мире произошло более 100 крупных аварий с выбросом хлора и аммиака, в том числе при транспортировке этих сильнодействующих ядовитых веществ.

Городское население постоянно подвергается риску химического поражения из-за неизбежного применения в городском хозяйстве сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ). Так, типовая станция очистки воды обладает запасами хлора от 50 до 300 т. Холодильные установки пищевой промышленности города с населением 150 тысяч чело-

век содержат от 100 до 250 т аммиака. В случае серьезной аварии число погибших и пострадавших может составить десятки тысяч человек.

Из статьи "Экологическая ситуация в Москве":

Рост легкового автомобильного парка в столице составляет за последнее время более 20% ежегодно и не имеет аналогов в мире. На долю автомобилей пришлось в 1994 году 83% общей массы выбросов вредных веществ в атмосфере.

Стоимость вывоза мусора уже достигла таких величин, что часто предприятия становятся выгоднее сбрасывать мусор где-то поблизости, а то и просто платить штраф за загрязнение окружающей среды, заранее списывая его в "плановые убытки". Аналогично поступают и население...

В 1995 году Правительством и Думой Москвы принято решение поднимать для предприятий-загрязнителей арендную плату в геометрической прогрессии с течением времени, что, безусловно, позволит вытеснить их за городскую черту.

Из статьи "Упредить возможность аварий":

Место повреждения кабеля найдено с расстояния 600 км! Это достигается с помощью передвижной комплексной лаборатории для контроля и диагностики кабельных линий связи, энергетических высоковольтных кабелей, трубопроводов водоснабжения. Выпускает такие лаборатории московское НПО "Спектр". Одна из таких лабораторий, смонтированная на бате автомобиля ГАЗ-66, успешно эксплуатируется аварийно-диспетчерской службой г. Копейска Челябинской области. Там с её помощью удалось обнаружить не только утечки воды, но и около 100 нелегальных врезок в магистральный водопровод на двадцатикилометровом участке Челябинск – Копейск.

Из статьи "Региональные проблемы обеспечения экологической безопасности":

В настоящее время во многих странах мира одним из основных инструментов для принятия политических решений стал анализ риска. Существует объективная необходимость во внедрении методологии анализа риска в практику принятия решений в области экологической, социальной, экономической и технической политики. Осуществление этой работы не должно зависеть от формы власти.

Исследования последних лет, проведенные в Западной Европе, показали, что больше всего на здоровье влияют три группы веществ:

• свинец в воздухе и почве, особенно влияющий на детей, чьё умственное развитие может быть замедлено;

• взвешенная в воздухе пыль, которая может вызвать острые и хронические заболевания органов дыхания;

• двуокись серы и другие газы, особенно в сочетании с пылью.

Особенно сильное воздействие оказывают одновременное присутствие газов и взвешенных в воздухе твёрдых частиц. Загрязняющие вещества в пище и воде заметно влияют на здоровье, но в среднем они меньше превалируют и менее ясно связаны с плохим здоровьем, чем свинец, пыль и газы в воздухе.

Из статьи "Экологическая и социальная безопасность ребенка":

Будущее наших детей находится под угрозой. Плод и зародыш сорбирует и накапливает значительное количество вредных соединений в течение девяти месяцев, поступающих к нему из внешней среды через плаценту, и таким образом являются как бы защитным барьером, обеспечивая мать очищенной кровью. Накопление токсикантов приводит к изменению многих химических структур организма плода, что способствует появлению врождённых пороков, нарушению развития, возникновению стигм, ослаблению сопротивляемости организма к вредным факторам, и нередко заканчивается смертью плода. Внешние условия, окружающие новорожденного, определяют в значительной степени дальнейшее неблагополучие и состояние здоровья ребёнка. Начало функционирования молочной железы у матери является мощным фактором её оздоровления, так как появляется новая выделительная система, удаляющая многие токсические вещества из опасных для ребёнка концентраций. И в то же время ребёнок, кормящийся грудью, как бы получает двойную концентрацию токсических веществ из окружающей среды в результате вдыхания атмосферного воздуха и употребления грудного материнского молока.

Существование ребёнка усугубляется и тем, что атмосферный воздух на высоте до 1 м (рост детей до 3-4 лет) значительно больше загрязнён в помещениях, на открытом воздухе (особенно в больших городах), где содержание токсикантов в 1,5-2 раза больше, чем на высоте 1,5-2 м (уровень дыхания взрослого человека).

Это усиливает риск развития экопатологии у детей, которая в первую очередь развивается в органах, непосредственно контактирующих с атмосферным воздухом внешней среды: заболевания органов дыхания, различные формы поражения кожи, разрушение форменных элементов кожи и снижение её функции, ослабление остроты зрения.

Для решения данной проблемы требуется создание прежде всего правовых, нормативных и методологических документов, выделение как приоритетного направления разработки методов защиты периода раннего развития ребёнка – состояние зародыша, плода и новорожденного.

**Экологический вестник
Ассоциации Зелёных Карелии
"Зелёный лист"
Тираж 999 экз.**

Ответственный за выпуск Рыбаков Д.С.
Почтовый адрес: 185000,
г.Петрозаводск, ул.Еремеева, 38
Отпечатано в Кондопожской
типоррафии
по адресу: Республика Карелия 186200
г. Кондопога, Октябрьский пер., 3
Заказ №1502

Выпуск осуществляется при
финансовой поддержке ISAR/US AID
в рамках программы
"Семена Демократии"

"Зелёный лист" опубликует
информацию о фирмах, предприятиях
и организациях, улучшающих
экологическую ситуацию в
Республике Карелия