

Э то случилось в 1970 году. Среда, 22 апреля: высоко было голубое небо, дул лёгкий бриз и температура в Нью-Йорке и Вашингтоне достигала 60 градусов по Фаренгейту. В тот памятный день влияние природы приобрело практическое значение: американцы провели празднования в честь чистой воды, земли и воздуха. Миллионы людей, ободрённые уходом холодной зимы, приняли участие в акциях.

Первый День Земли был частично ускорен высадкой астронавтов на Луну. Когда люди увидели космический пейзаж голубой планеты, мир посмотрел на себя новым взглядом. Тем не менее контекст Дня Земли 70-го был далёк от звёздных небес, он был отражением того буйного времени. Ещё с середины 60-х улицы стали всеобщей сценой несовместимости между обществом и политикой. День Земли рождался в эру споров и перемен, имея свои особенности...

В самом крупном городе Америки мэр Джон Линдсей решил отметить этот день на высшем уровне, перекрыв движение на 2 часа на Пятом Авеню от 14 улицы до Центрального парка. Вдоль этого направления

толпы заполнили улицы и тротуары. Большая часть стремилась к Площади Единения – перекрестку политических волнений в 30-х годах XX века.

В тот день более 100 тысяч зрителей смотрели шоу, слушали лекции, принимали участие в играх и кон-

вскоре был принят закон о чистом воздухе, который всего за год до этого считался нежизнеспособным пунктом законодательства. Потом в США были приняты основные пункты законодательства, касающиеся чистой воды и исчезающих видов.

Считают, что именно День Земли породил идею перехода от понятия экологии к так называемому “энвайронментализму”.

В 1990 г. День Земли стал международным событием. 200 миллионов человек в 141 стране приняли участие в праздновании Дня Земли. День Земли-1990 способствовал укреплению связей между общественными организациями и повышению эффективности их работы. Начиная с 1990 г., День Земли празднуется ежегодно во всем мире.

В кампании “День Земли 2000” приняли участие более 4500 организаций из 186 стран мира! Ещё больше участников привлекал этот день в последующие два года.

Обычно День Земли празднуется 22 апреля. Но многие отмечают также Неделю Земли или Месяц Земли. На самом деле каждый день должен стать Днём Земли!

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ

курсах. Такое “экологическое безумство” длилось до поздней ночи вдоль 14 улицы с Третьего по Седьмое Авеню. В Вашингтоне Конгресс приостановил свои дела, так как многие его члены почувствовали необходимость появиться перед своими избирателями.

Основателем Дня Земли считается Гейлорд Нельсон, сенатор от штата Висконсин. День Земли был важным событием, внесшим большие изменения в политическую жизнь страны. Около двадцати миллионов человек приняли участие в проведении Дня Земли, призывая власти к решению экологических проблем.

Спустя год, в 1971 было образовано Агентство США по охране природы,

НАМ НУЖЕН МИР

Я воспитан на рассказах о войне моего отца — разведчика Василия Федоровича Трошкова. Его орден Великой Отечественной войны — одна из главных реликвий нашей семьи.

Пацаном я просто восхищался отвагой и мужеством его друзей-однополчан, а потом стал всё чаще задумываться о цепе той Юбеды: отец вернулся с Великой Отечественной инвалидом, всю жизнь тяжело болел и умер от последствий фронтовых ранений.

Сколько осиротили, лишили нормального детства, простого человеческого счастья те военные годы! Сколько лет ушло на борьбу с послевоенной разрухой! Сколько людей просто не дожили до победных майских дней!

А потом самому довелось увидеть кровь, смерть, бомбежки, разрушенные дома, школы, больницы. Это было в 1996 году в Чечне, где я участвовал в боевых действиях. Сколько мирных людей оказались втянутыми в

“Жизнь человека должна быть обеспечена мирными условиями его существования”.
(Программа Российской партии Жизни)



этот конфликт! Сколько было безвинных жертв! Сколько лет потребуется этому региону для восстановления экономики!

Война не совместима с жизнью, поэтому любые споры и конфликты должны решаться мирно, путем развития системы национальной, региональной и международной безопасности. Пусть война в Ираке станет последней на планете Земля!

Федор ГРОШКОВ.
На снимках: отец и сын Трошковы

Р оссийские учёные - участники прошедшего в Москве “круглого стола” на тему “Возможные экологические последствия войны в Ираке” назвали три экологические проблемы, которые возникнут в результате этой войны. Во-первых, радиация, связанная с использованием урана. Как известно, период его полураспада составляет 5 миллионов лет. Во-вторых, химическое загрязнение территории из-за разлива нефти. И в-третьих, загрязнение атмосферы.

Существует ещё одна опасность, связанная в том числе и с экологической безопасностью. Как заметил старший советник Департамента международных организаций МИД РФ Николай Рациборинский, нельзя исключать того, что уже после войны продолжится подпольное сопротивление, которое может привести к серьёзным последствиям. Под угрозой могут оказаться ядерные объекты и объекты по производству химического и биологического оружия на территории Израиля. Вот тогда экологической катастрофы уже не избежать...

Сообщение из Калининграда. Известно, что США использовали в войне с Ираком наряду с обычными боезаряды с сердечником из обеднённого урана. Известно также, что снаряды с обеднённым ураном применялись военными в 1990-1991 гг. во время первой войны в Ираке, в 1994-95 гг. в Боснии, а также в 1999 г. в Югославии. И это привело к ужасающим последствиям среди военнослужащих и мирного населения.

“Применение обеднённого урана наносит огромный вред всему живому в зоне конфликта, так как значительная часть территории Ирака уже радиоактивно загрязнена. Попадание урана внутрь организма приводит к раку. Применение снарядов с ураном – экоцид по отношению к мирному населению Ирака”, – говорит Владимир Сливяк, председатель международной экологической группы “Экозащита!”.

Уран является радиотоксичным веществом. Его воздействие на живые организмы связано не толь-

ко с его радиоактивностью, но и с его токсичностью (ядовитостью). После “Войны в Заливе” 1991 г. у нескольких тысяч солдат США и Великобритании были обнаружены нарушения работы печени и почек, частые ознобы, головные боли, низкое кровяное давление и потеря памяти. В последние годы выяснилось, что на особо сильно загрязнённых ураном иракских территориях в районе иракского города Басры в 3-4 раза увеличилась частота преждевременных родов, спонтанных аборт, врожденных дефектов новорожденных, лейкемии и других видов раковых заболеваний. Такие же врожденные нарушения (отсутствие

ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЙНЫ В ИРАКЕ

глаз, ушей, сращение пальцев и сосудов и т.д.) обнаружилось более чем у 60 % детей, родившихся в семьях американских ветеранов “Войны в Заливе”.

Сразу после завершения военных операций в Персидском заливе Пентагон профинансировал специальный проект по изучению последствий применения урановых боеприпасов в Кувейте и Ираке. Руководитель проекта, полковник армии США в отставке, профессор Дуг Рокке в своём исследовании обнаружил, что уран, попадая в организм из воздуха, может вызвать лимфому, нервно-психические расстройства, кратковременную потерю памяти, быть причиной врождённых уродств в следующих поколениях и нарушать иммунную систему организма. Проф. Рокке подтвердил, что он в 1991 г. специально обращался к официальным лицам США и Великобритании с докладами об опасности применения урановых боеприпасов. Недавно стало известно о служебной записке сотрудника военной атомной лаборатории в Лос-Аламосе подполковника США М. Зимана, написанной в 1991 г., где отмечено, что, несмотря на свои боевые качества, из-за влияния на окружающую среду, боеприпасы с обеднённым ураном могут стать “политически неприемлемыми и должны быть сняты с вооружения”.

Алиса НИКУЛИНА, “Экозащита!”

ГОД ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Марш парков в День Земли стал уже традиционным для Карелии.

О том, как готовился к Маршу Водлозерский национальный парк рассказала руководитель отдела экологического просвещения и туризма Алла Гудым:

– Национальный парк “Водлозерский” стал участником и региональным организатором международной акции “Марш парков. Дни Земли” с 1995 года, когда к этой акции присоединились все национальные парки и заповедники России. У нас “Марш парков” успешно прижился, стал традиционным. Ежегодно более 20 тысяч жителей Карелии участвуют в самых разнообразных конкурсах, викторинах, агитпробегах и многих других интересных событиях этой акции.

Нынешний год посвящён особо охраняемым природным территориям. И наш парк со своими партнёрами активизирует свои действия. Мы проводим конкурсы рисунков и поделок (из природного материала) под названиями: “Мир, в котором я живу” и “А у нас зелёный класс”, игру-путешествие “По странам и континентам”,

викторины “Заповедными тропами мира” и “Мой край Карелией зовётся”.

Запланированы и другие конкурсы для детей и взрослых, которые проводятся, в основном, для того, чтобы привлечь всеобщее внимание к миру существующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ). И чем больше людей узнаёт о парках и заповедниках, об их возможностях и проблемах, тем больше оказывается сторонников их сохранения и создания новых заповедных территорий.

Конкурсы проводятся в апреле, а финальные итоги будут подведены в мае. Всем победителям заочных конкурсов жюри высылают призы по указанным адресам, а победители городского конкурса награждаются в визит-центре парка.

Записала

Светлана ШАРАПЕНКО

ТОЛЬКО ЖИЗНИ СКАЖЕМ: “ДА!”

Эта политическая партия уже хорошо “прижилась” на карельской земле. Что, по мнению члена Общественного Совета Российской партии ЖИЗНИ, замминистра печати РК Владимира Лаврентьева, объясняется в том числе и... жизнеутверждающей красотой карельской природы. В нашем заповедном крае, считает он, люди острее чувствуют себя детьми Земли, а верховенство жизни над всеми прочими ценностями особенно очевидно.

Однако всерьёз не на идеологическом пепелище в России “проросла” партия ЖИЗНИ. Чем она отличается от других? Под какие знамена зовёт? Кто её лидеры? На эти и другие вопросы отвечает Владимир ЛАВРЕНТЬЕВ.

– Владимир Григорьевич, предлагаю для начала разговора определить место Российской партии ЖИЗНИ в традиционных политических координатах “левое-правое”...

– Мы, как впрочем, и большинство людей, человеческую жизнь ставим выше левых и правых идеологических штампов. Согласитесь, они просто ничто по сравнению с личным счастьем, внутренней свободой, радостью творчества, благополучием и любовью.

Сегодня, для каждого из нас, а значит, и для общества в целом, жизнь должна представлять абсолютную ценность. Понимающих это становится всё больше. Людей волнует и всегда будет волновать проблема сохранности собственной жизни и поиска её смысла. Значит, мотив защиты жизни и её качества способен стать в России национальной идеей, объединяющей, в том числе “правых” и “левых”.

Вот и получается, что идеология нашей партии — защита права на жизнь — понятна и близка людям. Это во-первых. А во-вторых, она формирует новую политическую координату. Наверное, поэтому Российскую партию ЖИЗНИ называют партией третьего тысячелетия.

– Политическое меню в России, вроде бы, разнообразно. Но ничего из предлагаемых “блюд” не хочется пробовать. Одни политические программы давно протухли, от других несварение желудка, третьи просто не по карману... Российская партия ЖИЗНИ предлагает нам какой-то особый рецепт?

– Действительно, в последнее время больше трети населения страны вообще не участвует в общественной жизни. Людям, вынужденным уже много лет просто выживать, кажутся кошун-



В.Г.Лаврентьев и С.М.Миронов

ством иные изыски на российской политической кухне. Даже просто “быть бы живу” стало национальной проблемой.

О её масштабах можно судить, например, по демографической ситуации в Карелии. У нас мужчины даже не успевают пожить на пенсии. Средняя продолжительность жизни составляет всего 57 лет. Смертность вдвое превышает рождаемость. По прогнозам Госкомстата, к 2015 году население Карелии сократится на 100 тысяч человек.

В республике, имеющей 700-километровую границу с Евросоюзом, все социально-экономические реалии России особенно контрастируют с качеством жизни в соседних странах. Мы можем сравнивать их и наше здравоохранение, питание, условия труда и быта. Также не в нашу пользу будет и сравнение систем устройства государственной власти. В Скандинавии и Финляндии, например, в результате борьбы политических партий формируется исполнительная власть, мера ответственности которой за всё, что происходит в стране, равна цене жизни самой этой партии. А перед кем ответственен российский Премьер?

Надо стремиться содержать своё государство в порядке, достаточном для полноценной жизни его Граждан. Только эту цель вправе преследовать в своей борьбе за власть политические партии. Только такая система государственного устройства защитит права россиян на достойную жизнь.

Не случайно растёт число сторонников Российской партии ЖИЗНИ. В Карелии уже более трехсот членов партии. И этот процесс необратим: сохранить свое человеческое достоинство стремятся все. Культ жизни можно назвать главной целью предлагаемого нашей партией общественного переустройства. Только жизни нужно всегда говорить: “ДА!” Только за жизнь борются до конца.

– Владимир Григорьевич, на заседании Общественного Совета вы обратились к председателю Совета Федерации Сергею Михайловичу Миронову с предложением возглавить партию и начать своё политическое турне по регионам с Карелии. Чем для нас привлекательна его кандидатура в качестве лидера Российской партии ЖИЗНИ?

– Проблема лидера — одна из основных в партийном строительстве. Он нужен всегда, но особенно в России. По лидеру судят о партии в целом, понимаем ответственность и важность правильного выбора лидера. И будущее Российской партии ЖИЗНИ я связываю с Сергеем Михайловичем Мироновым.

Вызывают уважение его разносторонняя подготовка и постоянное стремление к новым знаниям. Он имеет высшее техническое, экономическое и юридическое образования, а также диплом в сфере государственного и муниципального управления.

Сергей Михайлович Миронов — уже состоявшийся государственный деятель. Накопив большой политический опыт в Санкт-Петербурге, он второй срок возглавляет Совет Федерации России, знает нужды и чаяния жителей российских регионов.

Сергей Михайлович признался, что с особой симпатией относится к Карелии. В нашей республике он, ещё в свою бытность геолога, “оставил сердца частицу”, навсегда полюбив лесной и озерный край, людей, общение с которыми часто вспоминает. Мне особенно симпатична его простота в общении.

Согласитесь, когда Председатель Совета Федерации, второе лицо в государстве — лидер Российской партии ЖИЗНИ — это гарантия серьезности наших намерений.

Беседовал Владимир ЛЕБЕДЕВ



С 7 апреля — Всемирного дня здоровья — по инициативе Карельского регионального отделения российской партии ЖИЗНИ на республиканской Станции переливания крови проходит акция по безвозмездной даче крови. В течение месяца члены партии и все неравнодушные Петрозаводчане участвуют в даче крови для пациентов лечебных учреждений города, нуждающихся в препаратах крови.

СПАСТИ ЧЕЛОВЕКА

Донор — это человек, дарующий жизнь другому. Состояния, при которых необходимы переливания крови и её компонентов будут всегда, независимо от того, хотим мы об этом знать или нет. Имея в городе такие лечебные учреждения, как городская больница скорой медицинской помощи, где оказывают экстренную и плановую хирургическую помощь жителям Петрозаводска, Республиканская больница, где специализированную хирургическую помощь получают тяжелобольные со всей республики, необходимо иметь стабильный запас крови и её компонентов. Также ежедневно испытывают потребность в препаратах крови Республиканский онкологический центр и Детская республиканская больница.

Родильный дом №1 и Республиканский перинатальный центр, учреждения родовспоможения, где каждое рождение ребенка сопряжено с риском для женщины и самого новорожденного. Примером этого служит рождение ребенка с резус-конфликтом в Республиканском перинатальном центре в марте этого года. С первых часов жизни ему требовалось заменное (трехкратное) переливание второй резус-отрицательной группы крови. Республиканская станция переливания крови не имела достаточного количества не-



“Мы ставим во главу угла ценность самой жизни. Наша цель — спасение жизни на территории Российской Федерации. Наша задача — добиться увеличения продолжительности жизни граждан, повышения её качества и наполнения высоким гуманистическим смыслом”.

(Политическая программа Российской партии Жизни)

обходимой группы крови. Была организована экстренная её заготовка. Огромное спасибо донорам, откликнувшимся и сдавшим кровь в этот день. Но, к сожалению, так бывает не всегда, и зачастую на просьбу о даче крови для конкретного больного приходится выслушивать отказы.

В мае этого года службе крови Республики Карелия исполняется 70 лет. В преддверии этой даты мы переживаем не лучший период развития донорства. Его спад начался не сегодня, и на это есть ряд объективных причин. Однако навряд ли и больному, и новорожденному ребенку и его родителям “интересно” их знать в момент, когда решается вопрос о жизни. Развитие донорства — это проблема не только службы крови, но и всего общества.

Людмила БАРАНОВА,
Главный врач Республиканской станции переливания крови, Заслуженный врач РСФСР,
почетный донор СССР

ЧЕМ МЫ ДЫШИМ?..

Анатолий МЫШКИН,
ведущий научный
сотрудник Института
биохимической физики РАН



Попробуйте-ка построить самую современную бензозаправку где-нибудь в укромном уголке Урюпинска или Москвы. Еще на стадии проектирования во властные органы и в прессу пойдет поток протестующих писем от окрестных жителей. Не приемлют россияне не только бензозаправки в прямой видимости от их дома, но также и магазины, поликлиники, сбербанки и просто жилые дома, которые усиливают нагрузку на территорию, уменьшают количество зелени и закрывают обзор.

Но странным образом мало кто из экологов обращает пристальное внимание на невероятную запыленность в городе. А между тем простая дорожно-тротуарная пыль составляет в российских городах, в том числе и в Москве, основную долю того, что оседает в наших легких. В европейских же городах дорожной пыли в воздухе городов и поселков на порядок, если не на два, меньше. Нельзя исключить, что преимущество в 10-12 лет в продолжительности жизни у европейцев по сравнению с россиянами определяется не только водкой, плохой медициной или скверной пищей, но и непрозрачным воздухом, который мы втягиваем в себя каждую секунду.

Что же такое дорожная пыль? Это всего лишь измельченные частицы грунта, в основном состоящие из кремнезема (песок) и глинозема (глина) с примесью других химически нейтральных минералов, а также из растительных остатков почвы. Откуда они берутся в городе? Естественно, вовсе не с самой дороги, которая в большинстве своем покрыта асфальтом. Основным источником пыли - это открытый грунт.

Если посмотреть на карту города в мэрии или административных структурах более низкого уровня, упомянутые выше участки выделены зеленым цветом. Так было задумано. А теперь посмотрим на те же участки в натуре. Полагаю, не надо говорить, какого они в основном цвета. Это и есть открытый грунт, поставляющий основную массу пыли в наши легкие. Кто-то может поспорить: а многие ли ее видели, эту пыль, в легких? Возьмем более явный пример: посмотрим на городской транспорт. Даже самые чистые автомобили на улицах Москвы (если они не только что после мойки) имеют на кузове заметный налет пыли. И посмотрите на автомобили на улицах Парижа, Вены, Берлина... Как будто бы они каждые 10 минут заезжают на мойку. Так вот, та же самая пыль, которую вы видите на кузовах московских автомобилей, она и в наших легких.

А теперь перейдем к основному вопросу: чем же все-таки мы отличаемся от «них»? Ответ до удивительного прост. «Их» руководители и экологи давным-давно поняли, что дорожная пыль не менее вредна для здоровья человека, чем автомобильный выхлоп и промышленные загрязнения, а управиться с ней несоизмеримо легче.

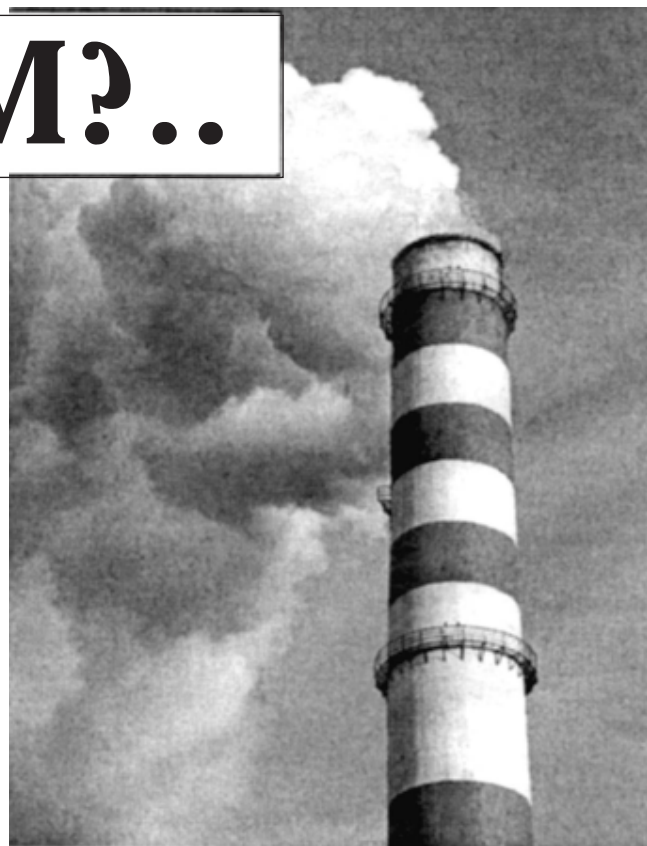
В Париже, например, многие бульвары и скверы огораживают изгородью высотой 1-1,5 м. Относительно узкие улицы не озеленяют грунтовым способом, и вы можете садиться прямо на тротуар без риска запачкать одежду. В то же время на такой улице могут быть установлены контейнеры и вазоны со всякого рода растительностью. В многочисленных парках и скверах Вены поражают обширные неогороженные лужайки с очень плотной травой, которую регулярно подстригают. Хождение по такой траве запрещено, но туристы (особенно японские) заходят на лужайки для фотографирования, и они такое воздействие выдерживают. Дворы в европейских городах (по крайней мере те, которые я видел) полностью покрывают непылящими материалами, предоставляя место для открытой парковки и удобство для маневров автомобилей. В то же время полосы вдоль ограничивающих дворов оград озеленяют. Результат: практически полное отсутствие пыли под ногами и в воздухе.

Неустройство же российских и московских дворов на 90 процентов обусловлено обширным «озеленением» по грунту, которое чаще всего почти полностью разезживается и вытаптывается, в результате чего в таком дворе пыль, грязь и непроизвольно добавляемый к этому всякого рода мусор. Естественно, что летом жители таких дворов - а они у нас в большинстве случаев имен-

но такие - вдыхают пыль не только в своем дворе, но и в своих квартирах. И совсем уж нелепо выглядит дворник, разметающий вечную пыль на асфальте от центра к обочинам. Наивно также полагать, что оставшиеся на затоптанном до максимального уплотнения грунте запыленные в сухую погоду деревья могут себя чувствовать сколько-нибудь комфортно.

Я не пытался дать здесь сколько-нибудь полную картину проблемы дорожной пыли по-русски. Моей целью было лишь поставить вопрос и, самое главное, обратить внимание на то, что городской воздух можно существенно (если не сказать радикально) улучшить, не прибегая к столь дорогим мероприятиям, как вывод промышленных предприятий за пределы города, полная замена отечественных автомобилей на иномарки или тотальная обязательная, но не доступная для многих установка дорогостоящих дожигателей.

**Словом, проблема обозначена.
Теперь дело за ее решением.**



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ЗАО «ПЕТРОЗАВОДСКМАШ»

Словосочетание, вынесенное в заголовок этой заметки, взято с названия небольшого красочного плаката-листовки, на который я обратил внимание во время посещения некоторых цехов ЗАО «Петрозаводскмаш» в сопровождении начальника Отдела охраны труда и промышленной безопасности (ООТ и ПБ) предприятия Евгения Красного.

Естественно, я сразу заинтересовался содержанием плаката, вывешенного на информационных стендах цехов и подписанного генеральным директором В.З.Соминим 09.01.2003 г. На мой взгляд, документ стоит того, чтобы его процитировать, потому что примеров такого рода мне еще не приходилось встречать. И если кто-то из читателей «ЗЛ» знает подобные случаи, пусть сообщит адрес. Заедем, посмотрим.

Итак, в начале плаката написано «ЗАО «Петрозаводскмаш» является крупнейшим машиностроительным предприятием Северо-Запада России по производству бумагоделательного и химического оборудования». Это факт. Евгений Михайлович рассказал, что «Петрозаводскмаш» не просто крупнейшее, а единственное в своем роде предприятие и что ничего подобного в России просто нет. Один литейный цех чего стоит! «Мы можем отливать изделия весом до 150 тонн, но пока самая большая деталь, которую нам пришлось отливать, весит 120 тонн! — с гордостью отметил мой сопровождающий — У нас впервые в России освоено выпуск высокопрочного чугуна по уникальной технологии. Сушильные цилиндры, которые мы отливаем, достигают длины 12 м при диаметре 1,8 м А можем отливать цилиндры диаметром до 6 метров. У нас уникальны сварочное и механосборочное производства. Ну где вы увидите токарный станок, на котором можно обтачивать детали диаметром до 4,5 м и длиной 12 м?..»

Я не стал искать подтверждение слов моего гида, потому что мы ходили смотреть, как выглядит и работает гальванический участок, которым руководит Николай Карпов, есть ли у них проблемы. Меня интересовало, как предприятие заботится о своих людях и как соблюдает природоохранное законодательство. Плакат гласит, что руководство ЗАО «Петрозаводскмаш» обязуется заботиться о безопасности и здоровье населения и работников предприятия. А конкретно это будет осуществляться:

- в совершенствовании существующей на предприятии системы управления окружающей средой в соответствии со стандартом ИСО 14001,
- в соблюдении природоохранного законодательства и взятых на себя обязательств по охране окружающей среды,
- в постоянном повышении уровня знаний у персонала в области охраны окружающей среды.

Согласен, что вышеперечисленное под силу руководству ЗАО. Но справится ли оно с масштабными задачами «рационально использовать природные ресурсы, сырьё и энергию на основе совершенствования технологических процессов» и «предотвращать возник-

новсис и быть готовым к ликвидации чрезвычайных ситуаций», если в этом не будет участвовать практически каждый работник? Не надо проводить специальные исследования, чтобы доказать, как трудно внедряется в сознание рабочих элементарное требование соблюдать личную технику безопасности: надеть защитные очки и респиратор. Евгений Михайлович сетует «Делаете такому шалопаю замечание, а в ответ слышишь «А мне так удобней!» Разумеется, приходится разбираться уже с его непосредственным начальником. И если человек не понимает, отстраняем от работы». Я высказал предположение, что может быть, действительно кому-то неудобно всю смену работать в средствах защиты, а не потому, что ему наплевать на свое здоровье? И Евгений Михайлович сказал, что на предприятии думают, как облегчить условия труда. Например, на участке обрубки рабочим раздали новые более удобные респираторы клапанного типа, и теперь там нет проблем. Уходит то время, когда сварщик во время работы окутывался дымом. Продукты горения теперь обязательно удаляются установкой отсоса воздуха.

Конечно, за одно короткое знакомство с громадным предприятием всё не осматреть, однако понять, что здесь не только думают, но и делают всё возможное в нынешних условиях, чтобы люди могли зарабатывать себе на жизнь, не подрывая своё здоровье, можно.

Созданный пять лет назад Отдел под руководством Евгения Михайловича, объединил под своим началом четыре бюро охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды с лабораторией промсанитарии, производственной контроля объектов Госгортехнадзора и котлонадзора и по пожарной профилактике. В состав отдела включен также инженер по аттестации и сертификации рабочих мест. Такое объединение под единым началом позволило избежать дублирования при организации проверок и контроля, сэкономило средства и ускорило решение возникающих проблем в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности населения.

В общении с начальником отдела меня приятно удивило, что он не уходил от ответа на самые разные вопросы.

Он не скрывал, что еще очень много надо сделать, чтобы люди не получали такие профессиональные заболевания, как вегетативный полиневрит, артроз, остеохондроз, бронхиальная астма, миомия, тугоухость...

К сожалению, в настоящее время технического перевооружения таких машиностроительных предприятий как могучий «Петрозаводскмаш» идет крайне медленно. Причины известны, и поэтому остается актуальной задача сохранить то, что осталось с советских времен И при этом не отступать от принципов постоянного улучшения состояния окружающей среды и предотвращения ее загрязнения, провозглашенных в «Экологической политике».

Геннадий МИНГАЗОВ

О ВЛИЯНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА



Владимир Масюк – первый в Карелии врач, защитивший кандидатскую диссертацию по медицинской экологии. Название работы: «Состояние иммунной системы детского населения Карелии как биомаркер влияния окружающей среды».

Фрагменты диссертации:

- Состояние здоровья населения является одним из индикаторов качества окружающей среды. Детское население городских территорий, испытывающих высокую техногенную нагрузку, реагирует повышенной заболеваемостью определёнными болезнями: аллергическими, общетоксическими, гематотоксическими, генетическими, онкогенными.
- Общеизвестными заболеваниями-маркерами влияния окружающей среды являются болезни органов дыхания, аллергии, заболевания, причиной которых являются техногенные факторы, новообразования, наследственные заболевания и врождённые аномалии.
- Продолжает расти количество новообразований среди детей. Темп прироста этой патологии в 2001 г. относительно 1996 г. среди впервые выявленных случаев составил 39,1%. Максимальный уровень заболеваемости зарегистрирован в Олонецком районе – 13,9 на 1000 населения, что более чем в 2 раза выше, чем в среднем по Республике Карелия – 6,6 на 1000 населения.

С врачом отдела социально-гигиенического мониторинга, кандидатом медицинских наук, пресс-секретарём Центра госсанэпиднадзора в Республике Карелия В. Масюком беседует наш корреспондент Светлана Шарапенко:

Владимир Степанович! В вашей диссертации есть ещё такая потрясающая информация: «В Карелии большой проблемой являются кислотные дожди. В среднем за год на территорию республики выпадает с осадками около 190 тысяч тонн серной кислоты (в перерасчёте по растворимым сульфатам)». Хотелось бы знать, как это влияет на природу и наше здоровье?

Владимир МАСЮК: В числе заболеваний взрослого и детского населения на первом месте в северных регионах России находятся болезни органов дыхания. Это связано, в первую очередь, с климато-географическими условиями: резкие перепады температуры воздуха, преобладание отрицательных температур в течение года, постоянная высокая влажность, частые продолжительные туманы... Изменение погодных условий вызывает колебания содержания кислорода в одном и том же объёме воздуха, и даже незначительные колебания его отражаются на здоровье проживающих здесь людей.

Необходимо подчеркнуть действие экологических факторов, влияющих на высокую заболеваемость населения. Значительное ко-

личество поллютантов промышленных предприятий и автотранспорта, которые выбрасываются регулярно и постоянно, оказывают негативное влияние на здоровье населения. Необходимо помнить и о тех 30% загрязняющих атмосферу примесей (от 100% всех примесей в республике), которые поступают со стороны Западной Европы и Скандинавии.

В ежегодных государственных докладах Центра госсанэпиднадзора и Министерства природных ресурсов можно найти данные по количеству вредных веществ, выбрасываемых со стороны предприятий г. Петрозаводска, г. Костомукша, г. Кондопога, г. Сегежа и п. Надвоицы. Плохо, что измерения загрязняющих веществ ведутся в тоннах, которые собственно говоря ни о чём не говорят, а не в единицах плотности вредного вещества.

Корр.: Когда стали вести статистику заболеваний людей, проживающих в промышленных городах и страдающих от соседства промышленных предприятий?

В.М.: За так называемой экологически зависимой патологией врачи и учёные стали наблюдать с момента развития промышленности. Кстати, о развитии медицинской экологии: у нас в республике впервые ею стала заниматься профессор, доктор медицинских наук Н.В. Доршакова, работающая ныне проректором по научной работе в ПетРГУ.

Корр. С Натальей Владимировой нам пока не удаётся встретиться из-за её постоянной занятости. Но надеемся, что она всё же почит газету своим вниманием и предоставит какую-то из своих работ на эту тему. Тем более, что как-то мы уже печатали её статью о перспективах телемедицины... Хотелось бы с вашей помощью, Владимир Степанович, понять, располагает ли отечественная медицина возможностями преодолеть воздействие экологических факторов на здоровье населения республики?

В.М. Да, располагает, но лишь отчасти и с помощью различных профилактических мер. Впрочем, говорить, что

экологические факторы только негативно влияют на здоровье населения, наверное, нельзя. Так, например, на территориях, где нет радиационно-опасных предприятий, захоронений радиоактивных отходов или загрязнений из-за радиационных аварий или испытаний, могут существовать природные источники излучения. И это реальный фактор, который в течении веков и тысячелетий присутствует в жизни человека и не претерпевший быстрых значительных изменений.

Врачами отделения радиационной гигиены Центра госсанэпиднадзора в Республике Карелия выявлено в Питкярантском районе незначительное повышение гамма-фона, по сравнению с другими районами, что составляло в среднем за год около 16 мкР/ч и укладывалось в средние показатели нормативов. В диссертационной работе я показал, что именно этот фактор повышенного гамма-фона способствует стимуляции иммунитета у детей в этом районе. То есть, предположение, выдвинутое Хикли ещё 20 лет назад о том, что малые дозы облучения могут стимулировать генный аппарат, подтвердилось в нашем исследовании.

Корр. Это достаточно спорный вопрос...

В.М. Безусловно, так как в научных кругах и сегодня существуют разноречивые данные об опасности малых доз облучения. Многие годы среди большинства специалистов господствует убеждение, что ионизирующее излучение при-



Измерения проводят сотрудницы санитарно-гигиенической лаборатории

чиняет ущерб здоровью человека при сколь угодно малой дозе. Вместе с тем, в течение ряда лет опубликовано много работ, в которых предполагается, что малые дозы облучения оказывают положительный эффект. Некоторые организмы явно проявили признаки угнетения, если они развивались в условиях, в которых уровни облучения были ниже естественного радиационного фона.

(Окончание интервью в специальном выпуске «Экология и здоровье - 2»)



Врач по санитарно-гигиеническим исследованиям Валентина БЕЛЯЕВА



Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией Центра Госсанэпиднадзора в РК Светлана ВОРОНОВА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ И ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ



В научном сообществе высок авторитет доктора биологических наук профессора Петро-заводского государственного университета Владимира Луканина. До преподавательской работы он четверть века занимался научной деятельностью в Зоологическом институте АН СССР, а сейчас, не-

смотря на свою занятость в составе ряда учёных Советов, Владимир Луканин ведёт большую общественную работу. Председатель Карельского республиканского Совета ВООП, он одним из первых вступил в ряды Российской партии ЖИЗНИ.

Загрязнение атмосферы среди современных проблем человечества в области экологии едва ли не самая важная проблема. Их обострение пришлось на середину прошлого столетия, когда рост промышленного и сельскохозяйственного производства обусловил глобальный характер загрязнения атмосферы. В первую очередь это обеспокоило медиков, потому что привело к росту заболеваний, в том числе онкологических, во всем мире. Загрязнение воздуха в Лондоне, Сан-Франциско, Мехико, Лос-Анджелесе, Токио и других мегаполисах «убило» тысячи горожан.

Вскоре на проблему обратили внимание политики и экономисты. Загрязнение атмосферы привело к изменению температуры Земли, озоновым «дырам», накоплению в атмосфере серы, а значит, – опустыниванию земель, снижению продуктивности лесов и сельскохозяйственных культур, изменению климата и, как следствие, изменению мозаики заболеваний человека. Что же такое атмосфера сегодня и каковы её основные загрязнители?

Атмосфера – газовая оболочка Земли. Её сегодняшней состав – это итог длительной эволюции Земли. Она состоит из нескольких сфер с переходными между ними зонами – паузами. Самый нижний слой – тропосфера, далее идут тропопауза и стратосфера. В последней – наибольшая концентрация озона, защищающего живые организмы Земли от смертельно опасного ультрафиолетового облучения Солнца. Поскольку эти две сферы: тропосфера и стратосфера наиболее низко расположены над поверхностью Земли, именно они играют важную роль в создании необходимых условий для существования жизни и наиболее подвержены её ответному влиянию, в том числе и антропогенному.

Земное естественное воздействие на атмосферу определяется минеральными компонентами испарившейся морской воды, спорами, бактериями, пылью эродированной почвы, газами и пылью вулканов, дыханием растений и т. д.

Земное антропогенное воздействие связано с хозяйственной деятельностью человека: выбросами газов и пыли энергетического комплекса, металлургии, машиностроения и предприятий сельскохозяйственного направления.

Наиболее опасны для естественных процессов в атмосфере дополнительные к природному объёму выбросы газов: углекислый, сернистый, сероводород и метан, способствующие усилению парникового эффекта. Наибольшее значение в этом аспекте отводится первому из них. По подсчётам, в атмосферу ежегодно поступает 20 млрд. тонн углекислого газа! Основной его потребитель – биосфера – не справляется с утилизацией, и потому его концентрация в атмосфере растёт. Экологи полагают, что если рост промышленного производства сохранится на сегодняшнем уровне, то концентрация углекис-



Фото Алексея КАРПЕНКО

лого газа в воздухе удвоится к 2050 году. Это приведет к повышению температуры на Земле примерно на 4 градуса, что чревато таянием ледников и катастрофическим для цивилизации поднятием уровня Мирового океана.

Основную роль в увеличении парникового эффекта играет энергетика. До 90 процентов выбросов углекислого газа связано с использованием в качестве топлива угля, нефти и её составляющих.

Загрязнение атмосферы оксидами углерода и углеводородами связано с развитием транспорта. Удивительно, но факт: на получение моторного топлива используется около половины от всего объёма (3,5 млрд т) добываемой нефти, причем одна треть расходуется в США. Наряду с соединениями углерода в атмосферу ежегодно поступает громадное количество веществ, образующихся при металлургическом производстве, при производстве строительных материалов, химических веществ.



«Мы обязаны думать о будущем человечества, о том, чтобы наши потомки были обеспечены земными ресурсами, необходимыми для поддержания жизни на Земле».

(Политическая программа Российской партии ЖИЗНИ)

Наиболее опасно для экологии сжигание угля, при котором выбрасывается почти вся «таблицы Менделеева». С золой и отходящими газами молибдена, магния, мышьяка в окружающую среду поступает больше, чем добывается.

В последние три десятилетия большое беспокойство во всем мире вызывают изменения концентрации озона как в тропосфере, так и в стратосфере. В 1974 году американские химики Ф. Шервуд Роулэнд и Марио Молина из Калифорнийского университета высказали гипотезу о том, что хлорфторуглероды – обычные бытовые химикаты – могут, постепенно проникая в стратосферу, разрушать молекулы озона. А ведь именно он защищает биосферу от солнечного жесткого ультрафиолетового облучения, разрушительного для биологических систем. В результате истощения озонового слоя изменится радиационный баланс Земли, состав атмосферы, снижётся урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность мирового океана, увеличивается заболеваемость раком кожи, органов дыхания, страдает иммунитет человека.

Путь и роль фреонов повторяет и закись азота, образующаяся при микробиологическом восстановлении нитратного азота. Источником такого азота являются удобрения, применяемые в сельском хозяйстве. С другой стороны, в почве и мировом океане имеется достаточное количество природного нитратного азота и, следовательно, этот процесс шел всегда.

Кроме того, очень важному с экологических позиций, загрязняющему компоненту атмосферы относится двуокись серы. Сера антропогенного происхождения в большей степени выделяется в северном полушарии, где сосредоточена большая часть человечества с его индустриальной деятельностью. По данным ученых, в атмосфере этой части планеты 90 процентов серы – это выбросы серы энергетики и промышленности. Она оказывает вредное воздействие на растения, на человека и животных. При дыхании растения она проникает внутрь листа, угнетая при этом многие процессы в клетках. Листья под действием двуокиси серы покрываются бурными пятнами и впоследствии засыхают. У человека и животных данное соединение серы поражает дыхательные пути и раздражает слизистую оболочку глаз. При продолжительном действии на человека сера может вызывать гастрит, бронхит, ларингит и увеличение вероятности заболевания раком.

В атмосфере она путём ряда химических реакций даёт серную кислоту, которая в свою очередь соединяется с металлами с образованием сульфатов, обладающими более выраженным биологическим действием. Кроме того, увеличение в атмосфере серной кислоты приводит к увеличению кислотности осадков. К 2000 году в индустриальных и урбанизированных районах планеты она увеличилась почти в 30-40 раз. Это связано с большим количеством сжигаемого ископаемого топлива, особенно угля и нефти, добываемых на конец второго тысячелетия в объёме около 9 млрд. тонн в год.

Ведущие страны мира сегодня очень обеспокоены ростом загрязнения атмосферы. Проводится множество международных совещаний и симпозиумов, изменяется законодательная база в области охраны воздуха, но проблемы всё ещё очень остры.

В отдельных странах достаточно настойчиво, но не очень эффективно ведутся работы по сокращению выбросов в городах. Например, в США разработаны планы по переводу автотранспорта на газ, потому что в стране около 70 процентов заболеваний дыхательных путей в городах обусловлены выхлопными газами машин. США выбрасывают загрязняющих веществ в атмосферу в 7-8 раз больше, чем Россия.

Наша страна, занимающая значительное географическое пространство на Земле, должна особенно ответственно подходить к решению глобальных планетарных проблем. В России разработан ряд законов с целью охраны окружающего воздуха от промышленных выбросов. Но, к сожалению, большинство из них так и остаются на бумаге, и реально проблемами чистой среды занимаются, в основном, лишь природоохранные и экологические организации.

ЭТО НАША С ТОБОЙ ЗЕМЛЯ

Не так давно в правлении общества «Земля Заонежья» раздался телефонный звонок: «За последние годы наше Цуткозеро стало обильно зарастать травой красноватого оттенка. Нельзя ли прислать специалистов, чтобы разобраться в этом...». Это звонила жительница д. Батово Галина Смурона.

А вскоре новое сообщение из д. Лебещина от Антонины Романовой: «Деревня наша на берегу Толвуйской губы Онежского озера. Пошла утром за водой, зачерпнула вслром у причала и вижу, что вола имеет рыжеватый оттенок. Подумала, что волна нагнала муть. Пошла за водой днём, когда на озере была тишь. Та же история: цвет воды не меняется. Явление это я связала с тем, что как раз напротив нашей деревни происходит складирование шунгитовых пород...»

Родное озеро автора этих строк – Хашезеро погибает. В нём не стало рыбы, а вода пригодна лишь для полива огородов. Когда-то большая деревня с одноименным названием обезлюдела и превратилась в дачную местность, благо в километре – Онего. Здесь в своё время потрудились мелиораторы и ради осушения площадей для новых сенокосных угодий загубили озеро.

Вот лишь три примера. Причины намечающейся гибели озёр – разные. Но вывод из них один: активнее и профессиональнее должна быть наша борьба за сохранение чистоты наших озёр и рек, за сохранение заповедников и заказников и всего сущего в них. Эти задачи и ставит перед собой наша организация, согласно своему общественному статусу, имея одно из главных направлений своей работы – охра-

ну окружающей среды И работы в этом направлении год от года лишь прибавляется.

Сегодня на Заонежском полуострове насчитывается добрый десяток территорий, объявленных заповедными. Всем им в той или иной мере придан природоохранный статус. Но их защита весьма условная. Наиболее благополучное положение имеет Кижский музей-заповедник. Здесь экологическое равновесие поддерживается многолетними стараниями и опытом как работников музея, так и местных жителей. В заповеднике запрещены охота, посещение островов с гнездовьями в период размножения птиц, проведение мелиоративных и геологических работ. Собирают дары природы и вести лов рыбы с ограничениями имеют право лишь местные жители и работники музея.

Иное положение с природной жемчужиной края – Клим-горой в северо-восточной части полуострова. Высшая точка горы возвышается над падуей Онего на 56 метров. Обширные песчаные пляжи на восточном берегу, чистые сосновые боры с бронзой литых стволов и серебряных мхов, прозрачная, пока еще экологически чистая вода – всё это богатство делает памятник особо значимым, тем более, что в районе соседнего Салоострова – лучшие нерестилища сиговых, ряпушковых и других рыб ценных пород. Любая хозяйственная деятельность, за исключением придорожных работ, разведение костров и устройство стоянок здесь запрещены. А в реальной жизни они наблюдаются сплошь и рядом. Рыболовы и охотники, как и прочие «любители» природы, оставляют после себя возле-

костровищ горы бутылок и консервных банок, безжалостно вырывают молодой хвойный подрост. Но ни у природоохранных служб, ни у Заонежского спецмехлесхоза руки до этого памятника не доходят. Усилия нашей организации по наведению здесь порядка пока, увы, тщетны.

Несколько благополучнее обстановка на территории археологического комплекса «Пегрема», где находятся культовые памятники под открытым небом. Заслуга в этом инициатора и руководителя раскопок Анатолия Журавлева, который является членом правления общества «Земля Заонежья». На местах раскопок нередко проводятся практические конференции и занятия с местными школьниками. Это пример того, что если вокруг интересного и полезного дела появляется инициативный человек, возникают желанные перемены.

Ламбасручейский охотничий заповедник, охранный полосою озера Ковшезера, геологический памятник природы – Шуньгский разрез, единственный в мире с жилами шунгита, выходящими на поверхность, – вот далеко не полный перечень природоохранных объектов моего родного полуострова. И потому сам по себе напрашивается вопрос: не пора ли, наконец, всему Заонежскому полуострову дать статус особо охраняемой территории? Тогда бы сами по себе отпали все опасения вероятных разработок уран-ванадиевых руд и других «полезных» ископаемых, которые способны не только изменить облик природной среды, но и создать непоправимые экологические проблемы.



Иван КОСТИН на месте отчего дома Карельской сказительницы Ирины Федосовой

Заслуженный работник культуры России и Карелии, член Союза писателей России Иван Костин родом из заонежской деревни Хашезеро. Карельская природа и крестьянская среда не могли не повлиять на формирование его внутреннего мира. Связь с ними Иван Алексеевич Костин сохранил на всю жизнь. Он известен не только как автор 20 сборников стихов и прозы, бессменный руководитель литературной студии Союза писателей Карелии, но и как Председатель общества «Земля Заонежья», уделяющего много внимания решению экологических проблем родной земли.

ЗАОНЕЖЬЕ МОЁ

*Заонежье моё, Заонежье, –
То леса, то грядой валуны,
То манящая синь побережья
С тихим плеском онежской волны.
Полевых переческов безбрежье,
Островов неизбывная грусть...
Заонежье моё, Заонежье,
Я постигнуть тебя не берусь,
Но берусь я, моё Заонежье,
Вспомнив юные годы свои,
Воспевать вдохновенно и нежно,
Зная меру ответной любви.
Исходить мне по тропам медвежьим,
Не встречать мне на лудах зарю...
Заонежье моё, Заонежье,
Я за всё тебя благодарю;
За людей, помогавших мне прежде
И ещё не забывших теперь.
Заонежье моё, Заонежье,
Сохрани тебя Бог от потерь!*



ОН НЕ МОЖЕТ НЕ САЖАТЬ ДЕРЕВЬЯ

лючается в том, что он не может не сажать деревья. Это фамильная черта, которую он получил по наследству от деда-садовника. И об этом нам поведала его дочь Ирина, также работающая в эколого-биологическом центре.

Более 40 лет проживает семья Андреевых в Карелии, и все эти годы Ким Александрович сажает деревья. «Сколько же деревьев расходует человек за свою жизнь?» – спрашивает он у детей, когда они приходят к нему на урок природоведения в музей? Обычно дети затрудняются с ответом, и тогда Ким Александрович говорит: «300 деревьев!» «А можно ли восполнить это количество за свою жизнь?» – спрашивают изумлённые ученики. «Конечно!» – отвечает учитель, сам уже в десять раз перевыполнивший эту норму. Потом он рассказывает, что лесная система устроена так, что из пяти тысяч деревьев любого леса выживает лишь 500. Это естественный процесс борьбы за существование. Поэтому, пересаживая дерево в

нормальные условия, мы просто его спасаем! Значит каждый из нас, занимаясь озеленением, восполняет тот ущерб живой природе, который мы наносим ей за свою жизнь.

Каждый год сотни школьников и студентов слушают уроки мудрого учителя и становятся, мы верим в это, верными защитниками природы. Многие из его учеников, став взрослыми, при деревьях не только на своих садовых участках, но и просто в скверах, парках, на улицах.

Присоединяясь к поздравлениям, наша редакция желает замечательному берендею здоровья и долгих лет жизни.

Мы уверены, что Вы, дорогой Ким Александрович, ещё много пользы принесёте Природе и успеете за свою жизнь высадить на улицах Петрозаводска дополнительно несколько тысяч спасённых Вами деревьев и кустарников.

Редакция газеты
«Зелёный лист»

Недавно отметил свой 70-летний юбилей один из самых известных в Карелии экологов-натураллистов – старший методист Республиканского Детского эколого-биологического центра министерства образования РК, создатель и хранитель музея «Берендеево царство» при РДЭБЦ, кандидат биологических наук Ким Александрович Андреев. Много было сказано и написано тёплых слов по адресу юбиляра, но, наверное, никто не сказал, что одна из удивительных черт его характера зак-

ОБЫКНОВЕННОЕ ЧУДО

Эта фотография, на которой Алексей Карпенко снят с женой, дочерью и внуком, лучше всего передает мироощущение журналиста газеты "Новая Кондопога", члена Российской партии ЖИЗНИ.

Свою персональную фотовыставку в Петрозаводске он совсем не случайно назвал "Экология души". Человек разносторонних интересов: председатель союза зелёных "Сандал", редактор "Экологического вестника", заядлый турист, старожил кондопожского клуба моржей "Белый тюлень" Алексей Карпенко больше известен как фотохудожник, чувствующий природу, словно любимого человека. Она для него – гармония красоты и поэзии – беззащитная, ранимая и пронзительно нежная.

Вот уже 45 лет не расстается Алексей Карпенко с фотоаппаратом еще студентом Петрозаводского пединститута он автостопом объездил все 15 республик бывшего Союза, снимал природу Германии и Югославии, Японии и Финляндии... Но только Карелия помогла по-настоящему раскрыться душе фотохудожника. Его творчеству была посвящена статья в одном из прошлогодних номеров профессионального издания "Журналист". Его работы многократно и с неизменным успехом экспонировались в районах Карелии. Очередную персональную выставку Алексей Карпенко планирует посвятить 300-летию Петрозаводска – города своей юности, города, где живут и работают его друзья и единомышленники, столицы самой экологически чистой, неповторимой Карелии.



Семья кондопожских жизнелюбов



"Человек свободен в выборе своего жизненного пути, способов достижения своих жизненных вершин: счастья, любви, радости и творчества".

(Политическая программа Российской партии ЖИЗНИ)

И ХОЧЕТСЯ ЖИТЬ

Перед тем, как войти в ледяную водичку, каждый из них с надеждой смотрит в небо. Верно, просит сил и отваги и мысленно благодарит природу, что новый день начат в здравии. И это не ритуал, а порыв души, ее мироощущение. И хотя купания «моржей» зачастую зрелищны и вызывают неудержимое любопытство толпы, наедине с собой эти люди сверхчувствительны и сентиментальны.

Клубу «моржей» "Виктория" уже больше 15-ти лет. Сегодня трудно вспомнить, кто из этого большого коллектива первым отважился нырнуть в прорубь, но бесспорно то, что инициатор рождения любительского зимнего плавания – Ирина Желудева Известная карельская лыжница, мастер спорта, мать-«моржиха» сплотила дружную семью, которая не просто выбрала себе "жаркое" хобби с закаливанием, а живет по правилам доброго восприятия мира

От простого ныряния в прорубь, члены клуба "Виктория" дошли до серьезных соревнований. Уже второй год на Онеги проводятся героические заплывы «моржей» на 25 метров. Есть свои рекордсмены. На днях они привезли три "золота" и одно "серебро" с традиционного Праздника Севера. Но в особом почёте ветераны клуба, такие, как Екатерина Федорова, Валентина Шувалова, супруги Силкины.

Здоровый образ жизни – главное, ради чего петрозаводчане пришли в клуб. Вода природного источника способна снимать стрессы, поднимать настроение, с оптимизмом смотреть на жизнь, а главное – видеть здоровым наше завтра. В последнее время клуб заметно омолодил-



ся, что и считает большой удачей Ирина Желудева И вот что получается: чем сильнее обжигает «моржей» ледяное Онего, тем дружнее становятся морозоустойчивые горожане. Сама природа даст им силы. Возможно, поэтому «Виктория» всем клубом вступила в Российскую партию ЖИЗНИ. Очень уж хочется, чтобы на первом месте во всех грандиозных планах страны был человек. И только жизнь в гармонии с природой и во взаимопонимании друг с другом имеет будущее.

Татьяна ДЕМИДОВА

Вслед за Маленьким принцем

Помните Маленького принца из сказки Экзюпери? Заботиться о порядке на родной планете он считал своим долгом. Его последователи есть в Карелии!

Каждую субботу два-три десятка воспитанников петрозаводской школы-интерната № 22 благоустраивают городской парк культуры и отдыха. Почти год назад его директор Сергей Шелковников предложил школьникам за сильную помощь в благоустройстве территории бесплатно пользоваться аттракционами.

Так появился на свет проект под названием "Любимому городу – мою заботу". Его душой стала

сопредседатель Карельского регионального отделения партии ЖИЗНИ Наталья Сюнева.

Прошло совсем немного времени, а добрый почин превратился в неотделимую часть жизни детского коллектива. За школьниками закреплен участок на территории парка, и он уже стал образцовым по содержанию.

Воспитанники школы-интерната предлагают своим петрозаводским сверстникам поддержать их почин. Ведь порядок на планете начинается с порядка в родном городе, доме.

Экологический кроссворд

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

3. Совокупность организмов, обитающих в толще воды. 5. Ученик античного философа Аристотеля, заложивший основы геоботаники. 11. Ветер большой разрушительной силы, бедствие на берегах морей и океанов. 13. Устройство для очистки от вредных примесей. 14. Защитная поведенческая реакция некоторых животных при опасности притворяющихся мертвыми. 17. Организм, питающийся в основном мясом животных. 20. Земли в зоне орошаемого земледелия, на которых культуры возделываются без полива. 21. Организм, питающийся илом. 22. Вещество, вызывающее аллергию. 23. Газ, входящий в состав воздуха и крайне необходимый для жизнедеятельности живых организмов. 27. Светлюбивый организм. 30. Вещество, предназначенное для уничтожения насекомых. 31. Состояние атмосферы в определенном месте и в определенном момент времени. 32. Любая перемещающаяся в русле вода. 35. Продукция, получаемая с возделываемых сельскохозяйственных угодий. 37. Английский ученый XIX века, основоположник теории эволюции живой природы. 39. Форма взаимоотношений организмов в сообществе, когда одни вырабатывают вещества, вредные для другого организма. 40. Организм, приспособленный к жизни при недостатке влаги.

ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Город, в котором в 1963 году было подписано соглашение о прекращении испытания ядерного оружия в трёх сферах. 2. Один из микроэлементов, необходимый для обеспечения жизнедеятельности живых организмов. 4. Подземная очистная горная выработка. 6. Бурный, кратковременный, грязевой поток на горных реках. 7. Сильное стихийное бедствие на побережье, возникающее от прилива огромных океанских волн. 8. Материковая песчаная дна пустыни. 9. Область пониженного атмосферного давления с крупномасштабным вихревым движением воздушных масс. 10. Временное русло, по которому пропускают воду в период строительства плотины. 12. Группа родственных организмов, выделяемых в особую таксономическую категорию. 15. Совокупность особей одного вида, населяющих определенное пространство. 16. Гетеротрофный организм, использующий для питания органические вещества мертвых частей растений и животных. 18. Поля, зарастающие лесной растительностью. 19. Организм, обитающий в среде со щелочной реакцией. 24. Повышение уровня воды в результате сужения русла реки. 25. Естественная смесь газов, составляющая земную атмосферу. 26. Горючая смесь газов, образующихся в процессе разложения бактериями отходов. 28. Место для изучения и демонстрации жизни животного мира. 29. Снежный или каменный обвал, низвергающийся с гор с огромной разрушительной силой. 33. Естественный водоём, расположенный в углублениях суши. 34. Участок земли в пустыне с пышной растительностью. 36. Газ, соединение из трех атомов кислорода. 38. Долины с крутыми склонами, изредка заполняемые водой.

32. Воздух 36. рнотая 38. зоосаят 39. цывня 33. Озэбо 34. Оязис 36. Озон 38. вяти
10. Цубьян 15. Дякон 12. Поцляппя 16. Сянольбоф 18. Пьбслю 19. рязнфия 34. Цотбоф
По вьблнзны 1. Доскв 2. Жсисзо 4. Дывя 6. Сьир 7. Длнзны 8. рязнзы 9. Пнклон
Цолья 35. воцлок 32. Дьожя 21. Дывнн 39. Унцнэоз 40. Ксёбофн
Мнофя 30. рязьв 31. Цюфья 35. Ульсьен 33. Кислорог 36. Фолофн 30. Овннн 31.
По лобзонзны 2. Пцнклон 2. Дюфьяс 11. Дьвля 13. Фнпльб 14. Дьнзлэ 13.
Отвэри на кроссворд

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Шведской негосударственной организации "Секретариат по проблемам кислотных дождей" и Регионального отделения Российской партии ЖИЗНИ

Карельская экологическая газета
«ЗЕЛЁНЫЙ ЛИСТ»
Главный редактор Геннадий МИНГАЗОВ
Адрес редакции: ул.Энгельса, 5, г.Петрозаводск, 185035
тел. (8142) 78 54 91
E-mail: GreenLeaf@karelia.ru
http://www.sampo.ru/~zellist

УЧРЕДИТЕЛИ:
Карельский республиканский Совет Всероссийского общества охраны природы, Ассоциация зелёных Карелии и Редакция газеты «Зелёный лист»

ИЗДАТЕЛЬ:
Карельский республиканский Совет ВООП

Газета зарегистрирована в Региональном управлении Роскомпечати в РК, рег. № «3» 0101; отпечатана в ГП – республиканской типографии им. П. Анохина: ул. Правды, 4, г. Петрозаводск, 185005. Заказ №1134, тираж 10000 экз.

Перепечатка материалов газеты приветствуется! Распространяется бесплатно.