



## ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Стратегия выбрана  
верно  
- стр. 2**

## ДУМАЙ ГЛОБАЛЬНО

**«Земля - живой  
суперорганизм» -  
одно из последних  
интервью великого  
ученого  
- стр. 3**

## ПРОЩАНИЕ С ДРУГОМ

**Памяти Алексея  
Владимировича  
Яблокова  
- стр. 4-5**

## ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Кусочек волжской  
поймы в городе  
надо сберечь  
- стр. 6**

## ЭКОЖИЗНЬ

**Что двигает  
вперед Россия,  
что тормозит?  
Изобретения -  
смешные?  
Прогнозы -  
верные?  
- стр. 7**

## НОСТАЛЬГИЯ

**Из люльки - всё  
человечество  
- стр. 8**

## Сто лет российской заповедной системе

11 января - День заповедников и национальных парков. Впервые этот день мы начали отмечать в 1997 году по инициативе Центра Охраны Дикой Природы и Всемирного Фонда Дикой Природы.

В этом году заповедной системе России исполнилось сто лет. Именно столетие назад был создан первый в Российской империи Баргузинский заповедник на Байкале, тогда - единственный в стране. Сейчас в России 103 государственных природных заповедника, 49 национальных парков, больше десяти тысяч других особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Они занимают чуть более 10 % площади России. Это земли, свободные от вмешательства человека, дом для десятков тысяч видов жизни - и сегодня, пожалуй, единственный способ уберечь от гибели хотя бы небольшую часть дикой природы.

### САМЫЕ-САМЫЕ...

Специально к круглой дате WWF России выбрал 7 самых примечательных заповедников и нацпарков.

**1. Самая маленькая.** Самой маленькой охраняемой природной территории России является заповедник «Галичья гора» (Липецкая область). Его площадь составляет всего 2,3 кв. км, на которых произрастает более 650 видов растений. При этом многие из них нетипичны для этих широт, и ученые до сих пор

спорят, как они могли сюда попасть. Здесь представлена кавказская, алтайская и даже альпийская флора. Кроме того, в «Галичьей горе» невероятное разнообразие насекомых.

**2. Самая большая.** Самой большой по площади ООПТ России является Большой Арктический заповедник (Красноярский край) - 42 000 кв. км. Тут находится самое богатое белыми медведями место материковой Евразии. По территории заповедника проходит один из важнейших миграционных путей этого вида. Также здесь сохранились популяции арктических немигрирующих диких северных оленей и встречаются редкие виды птиц: черная и краснозобая казарки, орлан-белохвост, сапсан и другие.

**3. Самая кошачья.** Национальный парк «Земля леопарда» (Приморский край) - единственное в России место, где обитают сразу два представителя подсемейства «большие кошки»: амурский тигр и дальневосточный леопард. Здесь можно встретить древние реликтовые растения, а также представителей тропической фауны. Из населяющих парк животных 40 видов относятся к редким и исчезающим. Помимо тигров и леопардов в этих местах встречаются дальневосточный лесной кот, рысь, гималайский медведь, бурый медведь, кабарга, козуля, горал и пр.

**4. Самая плодovitая.** Заповедник «Остров Врангеля» (Чукот-

ка) называют главным родильным домом белых медведей. Каждый год здесь в берлоги закладывается рекордное количество готовящихся дать потомство самок - от 300 до 500. Кроме того, на острове Врангеля расположено крупнейшее в мире лежбище тихоокеанского моржа. Здесь же находятся самые большие в Чукотском море птичьи базары, в том числе и единственная в Евразии крупная постоянная колония белого гуся.

**5. Самая пушная.** Первый в России заповедник - Баргузинский (Бурятия) создавался с целью сохранить соболя, которого охотники за пушиной довели до грани исчезновения. К моменту создания заповедника на его территории оставалось лишь 20-30 соболей. Сегодня здесь обитает несколько тысяч особей всевозможного окраса.

**6. Самая мистическая.** На территории Печоро-Ильчского заповедника (Коми) находится плато Маньпупунёр с 7-ю каменными изваяниями высотой с 15-этажный дом. Легенда гласит, что однажды великаны попытались украсть дочь вождя жившего здесь народа. Сын вождя отправился спасти сестру и с помощью добрых духов превратил великанов в камни. Однако, по мнению ученых, дело обошлось без волшебства: 200 миллионов лет назад на месте каменных столбов

стояли высокие горы, которые разрушились под воздействием погодных явлений. Форма столбов до сих пор продолжает меняться, из-за чего существует миф, что столбы меняются местами. Обитатели этих мест - лоси, медведи, волки, россомахи, кабаны, барсуки, северные олени, енотовидные собаки...

**7. Самая высокогорная.** Это национальный парк «Приэльбрусье» (Кабардино-Балкарская Республика), включающий самую высокую вершину страны Эльбрус. Здесь есть водопады, озера, целебные минеральные источники, альпийские луга. Значительная часть территории занята лесами. На территории парка обитает огромное количество видов животных, в том числе туры, серны, рыси, бурые медведи, волки, кабаны, сапсаны, кавказские тетерева, орланы-белохвосты и др.

<http://wwf.ru/resources/news/article/14846>

### ЖДЕМ НОВЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

11 января, в день 100-летия заповедной системы России, в экоцентре Керженского заповедника в поселке Рустай состоялось выездное заседание рабочей группы по развитию федеральных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Нижегородской области.

2017 год объявлен в России Годом экологии и годом ООПТ, поэтому есть надежда, что именно в этом

году в Нижегородской области удастся создать новые федеральные ООПТ. В заседании рабочей группы приняли участие депутаты ОЗС, представители Керженского заповедника, природного парка «Воскресенское Поветлужье», районных администраций, экоцентра «Дронт» и ВООП.

Рабочая группа обсудила перечень и перспективы территорий, предложенных районными администрациями и экспертами для создания ООПТ федерального уровня. Было решено сосредоточиться на проектировании национального парка, в который войдут два кластера - Пустынский заказник и природный парк «Воскресенское Поветлужье».

В ходе визита участники рабочей группы и гости смогли побывать в экопарке заповедника, посетить обзорную экскурсию по его Экоцентру и увидеть северных оленей, живущих в демонстрационном вольере. Керженский заповедник ведет работы по восстановлению в регионе северного оленя с 2014 года.

Встреча в заповеднике открыла в Нижегородской области серию мероприятий, посвященных Году экологии и особо охраняемых природных территорий.

**Пресс-служба ФГБУ заповедник «Керженский».**  
На фото: северные олени в вольере Керженского заповедника; Керженец под снегом; вручение благодарности от ОЗС коллективу заповедника.

## БЕРЕГИНА

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ В  
ЗАЩИТУ ВОЛГИ  
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



МЕЖДУНАРОДНОГО  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОЮЗА (МСОЭС)



## РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна  
БЛИЖЕНСКАЯ,  
главный редактор.

Татьяна Петровна  
СЕЛИВАНОВСКАЯ,  
литературный редактор.

Наталья Львовна  
ТОРОПОВА,  
верстка.

## УЧРЕДИТЕЛИ:

А.А.КАЮМОВ, А.Л.БЛИЖЕНС-  
КАЯ, Т.П.СЕЛИВАНОВСКАЯ.

Свидетельство о регистра-  
ции средства массовой ин-  
формации ПИ №ФС77-  
65999 от 06.06.2016 г. выдан  
Федеральной службой по  
надзору в сфере связи, ин-  
формационных технологий  
и массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич  
ЗАБЕЛИН (Москва),  
Андрей Львович ЗАТОНА  
(Калужская обл. «Этномир»),  
Асхат Абдурахманович  
КАЮМОВ (Н.Новгород),  
Елена Семеновна  
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),  
Алексей Юрьевич  
КНИЖНИКОВ (Москва),  
Лев Александрович  
ФЕДОРОВ (Москва),  
Мария Валентиновна  
ЧЕРКАСОВА (Москва),  
Алексей Владимирович  
ЯБЛОКОВ (Москва).

АДРЕС РЕДАКЦИИ И  
ИЗДАТЕЛЬСТВА:

603001, Н. Новгород,  
ул. Рождественская, д. 16-Д,  
тел. (831) 430-28-90,  
e-mail: ber@dront.ru; <http://www.seu.ru/members/bereginya>;  
с 2007 г. - [www.greensalvation.org/index.php?page=bereginya](http://www.greensalvation.org/index.php?page=bereginya)  
с 2010 г. - [www.dront.ru](http://www.dront.ru)

Редакция может публиковать  
статьи в порядке обсуждения, не  
разделяя мнения автора. За точ-  
ность приведенных фактов ответ-  
ственность несут авторы. При-  
сланные фотоработы, иллюстра-  
ции и рукописи не возвращаются.  
Стихи, рассказы, эссе не рецензи-  
руются. При перепечатке ссылка  
на "Берегину" обязательна.  
Газета отпечатана в типографии  
ООО «Печать НН», Н.Новго-  
род, пр.Октября, дом 26.  
Тираж 1100. Заказ 123.  
Номер подписан в печать  
по графику - 27 января 2017 г.,  
фактически - 30 января 2017 г.  
в 12.00.

Цена договорная.

12+

Россия к 2030 году собирается догнать  
Европу по переработке отходов

Министерство промышленности и торговли планирует сделать эко-  
номически невыгодным захоронение или хранение отходов, содержа-  
щих сырьевые компоненты. Такая цель указана в проекте стратегии раз-  
вития промышленности по обработке, утилизации, обезвреживанию  
отходов производства и потребления на период до 2030 года. Об этом  
сообщает [izvestia.ru](http://vestia.ru)

Задачей стратегии является рост доли переработки отходов, кото-  
рый к 2030 году должен увеличиться до 95 %. Подобные показатели  
сегодня демонстрирует ряд европейских стран. Например, Швеция  
перерабатывает 100 % образующихся отходов.

В России ежегодно образуется 5 млрд тонн отходов. На первом  
этапе стратегии будут реализованы пилотные проекты по переработке  
твердых коммунальных отходов (ТКО). В частности, уже одобрен проект  
«Ростеха» по строительству четырех заводов термической переработ-  
ки ТКО в Московской области и одного завода в Казани. Согласно заяв-  
ленной мощности, все пять заводов «Ростеха» переработают 3,35 млн т  
ТКО, таким образом, доля переработки твердых отходов вырастет до  
10-12 %.

Электронный бюллетень [GreenEvolution.ru](http://GreenEvolution.ru)

Залоговую стоимость предлагают  
ввести на лампочки и батарейки

У россиян предлагают принимать за деньги батарейки и люми-  
несцентные лампы. Об этом [m24.ru](http://m24.ru) рассказал член комитета по экологи-  
и Госдумы Александр Василенко. Мера призвана побудить людей  
сдавать опасные для экологии товары в специализированные пункты  
приема, а не утилизировать их вместе с бытовыми отходами.

- В принципе, залоговая стоимость может простимулировать граж-  
дан сдавать батарейки, лампочки или градусники, а не выбрасывать  
их. Ведь добавив к полученной сумме немного денег, можно будет ку-  
пить новый товар взамен использованного, - сказал Василенко.

Более подробный список товаров и достаточную залоговую сто-  
имость для каждого из них предстоит дополнительно обсудить с экс-  
пертами. Залоговая стоимость рассчитывается, исходя из рыночной  
цены продукта. Например, стоимость деревянного паллета заклады-  
вается в цену штабеля кирпичей. Предполагается, что покупатель смо-  
жет получить залог, если вернет производителю паллет. Подробнее:  
[http://www.m24.ru/articles/127028?utm\\_source=CopyBuf](http://www.m24.ru/articles/127028?utm_source=CopyBuf)

Сопредседатель Союза экологических организаций Москвы Анд-  
рей Фролов отмечает, что для успеха инициативы необходимо наращи-  
вать сеть пунктов раздельного сбора мусора:

- Теоретически, затея, конечно, хорошая. Люди охотно будут сда-  
вать шины, аккумуляторы. Возможно даже, что будут копить лампочки и  
пальчиковые батарейки, чтобы потом их сдать. Только для успеха этой  
инициативы нужно, чтобы людям было легко и удобно найти специализи-  
рованный пункт приема. А для этого необходимо развивать их сеть  
по городу, - пояснил эксперт.

Член комитета по инвестиционной деятельности Московской асо-  
циации предпринимателей Александр Савинский поддерживает  
идею введения залоговой стоимости батареек и лампочек:

- Это очень актуальная инициатива. Раньше была хорошая прак-  
тика приема стеклотары, стоит сделать так же и с лампочками, бата-  
рейками, ртутными градусниками. Можно обязать производителей та-  
ких товаров выделять средства на утилизацию или дать предпринима-  
телям, которые будут этим заниматься, некие льготы, - заключил со-  
беседник [m24.ru](http://m24.ru).

<http://www.m24.ru/articles/127028>

Нидерландские поезда перевели на  
ветроэнергетику

Нидерландская компания Nederlandse Spoorwegen (NS) объявила  
о завершении проекта по переводу железнодорожного состава страны  
на ветряную энергию. Об этом пишет [The Guardian](http://TheGuardian).

Подрядчиком в рамках тендера, объявленного два года назад, вы-  
ступила местная энергетическая компания Epeso. Срок контракта со-  
ставляет десять лет. Согласно его условиям, перевод железнодорожно-  
го состава на ветряную энергию должен был завершиться к 1 января  
2018 года, но работы выполнены с опережением графика.

Опередить график удалось благодаря строительству в регионе  
новых электростанций. Однако пока спрос на услугу превышает предло-  
жение: ежегодный объем производства такой энергии составляет около  
7,4 миллиарда киловатт-часов, тогда как в 2015 году уровень по-  
требления достиг 12,5 миллиарда квт-часов.

Ежедневно NS выпускает на линию 5,5 тысячи поездов, курсирую-  
щих по междугородним направлениям. За час работы ветрогенератора  
состав может проехать около 200 километров, услугами перевозчика  
пользуется 600 тысяч человек в день. К 2020 году расход энергии на  
пассажира планируется сократить на 35 процентных пунктов.

<https://naked-science.ru/article/hi-tech/niderlandskie-poezda-pereveli-na>

Весенняя охота в Казахстане  
запрещена!

В Казахстане приказом Комитета лесного хозяйства и животного  
мира МСХ РК от 24 ноября 2016 года введен запрет на охоту в период с  
16 февраля по 14 июня. Таким образом, весной 2017 г. не будет охоты на  
уток, а также на тетерева и глухаря на токах, вальдшнепа на тяге и на  
медведя. Это - абсолютно правильный шаг в организации действи-  
тельно рационального использования животного мира и его сохране-  
ния. В конце сентября 2016 г. Казахстанская ассоциация сохранения  
биоразнообразия (АСБК) совместно с Институтом зоологии МОН РК в  
ответ на запрос Комитета лесного хозяйства и животного мира опера-  
тивно рассмотрела целесообразность ограничения весенней охоты,  
подготовив соответствующее Биологическое обоснование.

[seu-international@googlegroups.com](mailto:seu-international@googlegroups.com)

Прислал Свет ЗАБЕЛИН.

## Дежурный по январю

Альбина БЛИЖЕНСКАЯ,  
главный редактор газеты «Берегиня»:

## Опустела без него Земля

Главное и самое горькое событие месяца - уход из жизни 10 янва-  
ря Алексея Владимировича Яблокова, выдающегося российского уче-  
ного и политика, лидера фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО,  
бессменного редактора партийной вкладки «Зеленая Россия» в «Бере-  
гине», большого нашего Друга и Учителя.

На прощание с Алексеем Владимировичем съехались сотни лю-  
дей, в том числе и из дальних регионов страны. Гражданская панихида  
состоялась в ритуальном зале президиума Российской академии наук,  
членом-корреспондентом и советником которой Яблоков был долгие  
годы.

О невосполнимой потере для биологической науки, о научных заслугах  
Алексея Владимировича говорили многие. Директор Института  
биологии развития РАН Андрей ВАСИЛЬЕВ отметил, что Яблоков осно-  
вал школу ученых, его книги стали настольными книгами современ-  
ных биологов, а по его учебникам учатся нынешние студенты. По словам  
Васильева, в прошлом году, уже будучи тяжело больным, пожилым че-  
ловеком, Алексей Владимирович опубликовал шесть блестящих науч-  
ных работ - «эффективность, которой может позавидовать молодой уче-  
ный». Всего же научное наследие Яблокова насчитывает 450 классичес-  
ких научных работ и 24 учебника-монографии.

Весь зеленый мир откликнулся на его смерть словами «страшная  
потеря», «невосполнимая утрата». Лишь часть из огромного количества  
этих откликов мы смогли опубликовать в сегодняшнем номере газеты.  
Большинство из них упоминают об уникальном вкладе Алексея Влади-  
мировича в решение многих региональных экологических проблем, в  
судьбу и жизнь экологов из разных концов страны. Например, сотруд-  
ник министерства природных ресурсов и экологии Нижегородской об-  
ласти Сергей КАМЕНСКИЙ пишет о неоценимой помощи Яблокова в  
борьбе за недопущение подъема Чебоксарского водохранилища: «Бла-  
годаря именно ему были установлены контакты с экологами-экономис-  
тами мирового уровня, доказавшими экономическую несостоятельность  
этого проекта».

В воспоминаниях Анатолия ЧОМЧОЕВА из Якутии говорится:  
«Алексей Владимирович был не только ученым, экологом, но еще и  
храбрым человеком: приехал в Якутию с комиссией Верховного Сове-  
та и посетил все места подземных ядерных взрывов (ПЯВ). В резуль-  
тате данных работ ныне все места ПЯВ в Якутии дезактивированы и  
приняты меры, чтобы люди не попадали в эти загрязненные места, а  
участники ПЯВ с радиационным выбросом включены в список пост-  
радавших от радиации. Позже, будучи Государственным советником  
по экологии и здравоохранению Президентом РФ (1991-1993 годы),  
председателем Межведомственной комиссии Совета безопасности  
РФ по экологической безопасности (1993-1997 годы), Яблоков впер-  
вые перед руководством страны поднял вопрос воздействия ракетного  
топлива при сбросе ступеней ракет-носителей на здоровье челове-  
ка на примере Республики Саха (Якутия). В результате были приняты  
несколько постановлений Правительства РФ по заключению догово-  
ров с субъектами РФ, где сбрасываются ступени ракет-носителей.  
Роскосмосом были приняты меры по уменьшению резервного топли-  
ва сбрасываемых ступеней ракет, изучалось экологическое состояние  
мест сброса и проводился сбор сбрасываемых ступеней. Все это ос-  
талось в памяти жителей Якутии, и когда Алексей Владимирович на-  
чал создавать партию «Зеленая Россия», жители республики сразу  
стали подавать заявления в «партию Яблокова».

Безусловно, особенно горько переживают потерю своего бессмен-  
ного лидера члены фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. «Осиротели» -  
самое часто повторяемое определение общего состояния партийцев.

На гражданской панихиде сын Алексея Владимировича Сергей  
КЛАДО сказал, что у его отца был «совершенно безграничный ресурс  
любви, который он распространял вокруг себя. И все, что был с ним  
рядом, это знают и чувствуют. И, наверное, это самое главное, что мы  
сейчас теряем». Сергей Кладо сказал, что семья была соратником Яб-  
локова, обеспечивая тылы, разделяя его убеждения и будет продол-  
жать дело отца. В деревне Петрушова Рязанской области Алексей Вла-  
димирович вместе с супругой Дильбар Николаевной разбил сад. И ос-  
тавил после себя не только идеи, статьи, книги, но и этот сад, часовой,  
которую лично строил, и семейный клуб, который они организовали с  
супругой в деревне. Ее он считал лучшим местом на Земле.

Соболезнования в связи с кончиной А. В. Яблокова прислали эко-  
логи Украины и Беларуси, Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана, с  
сожалением и горечью писали о потере великого человека англоязыч-  
ные зеленые сайты.

Откликнулись крупнейшие газеты страны - «Российская газета»  
([rg.ru/2017/01/11/13-ianvaria-v-moskve-prostiatsia-s-ekologom-alekseem-ablokovym.html](http://rg.ru/2017/01/11/13-ianvaria-v-moskve-prostiatsia-s-ekologom-alekseem-ablokovym.html)); «Коммерсантъ» ([kommersant.ru/doc/3188079](http://kommersant.ru/doc/3188079)); «Новая газета» ([www.novayagazeta.ru/articles/2017/01/10/71089-zamechatelnyy-i-nepreklonnyy](http://www.novayagazeta.ru/articles/2017/01/10/71089-zamechatelnyy-i-nepreklonnyy)); «Московский комсомолец»  
([www.mk.ru/social/2017/01/10/borolsya-s-aes-mechtal-o-bezyadernom-mire-pamyati-akademika-yablokova.html](http://www.mk.ru/social/2017/01/10/borolsya-s-aes-mechtal-o-bezyadernom-mire-pamyati-akademika-yablokova.html)).

Телеграмму соболезнования прислал Сергей ИВАНОВ, спецпред-  
ставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельно-  
сти, экологии и транспорта: «Алексей Владимирович был не только  
ученым поистине мирового масштаба, но и ярким общественным дея-  
телем. Благодаря его невероятной энергии и преданности своему  
делу природоохранное движение в России вышло на новый уровень  
развития. Его научные труды, известные далеко за пределами нашей  
Родины, внесли значительный вклад в развитие биологии и экологии.  
Целое поколение экологов будет продолжать отстаивать его принци-  
пы, стремясь привить человечеству заботу о природе. Добрая память  
об Алексее Владимировиче навсегда останется в сердцах многочис-  
ленных друзей, коллег и всех, кто ценил его жизненное кредо».

«Рыцарем науки, рыцарем экологии, рыцарем правозащиты» на-  
зывает Яблокова политик и правозащитник Валерий БОРЩЕВ и един-  
ственным утешением считает то, что Алексей Владимирович оставил  
после себя последователей и учеников: «Я видел, как его любят моло-  
дежь, как его любят ученики, они есть, они остались, и они продолжают  
его дело»...

(Продолжение читайте на стр. 3, 4, 5).





# Зеленая Россия



## Памяти великого человека

### 10 фактов об Алексее Яблокове

**Внес огромный вклад в мировую науку, ученый с мировым именем.** Исследования Алексея Владимировича, посвященные проблемам экологии и зоологии, вопросам адаптации морских млекопитающих (китов, дельфинов, ластоногих) к водному образу жизни широко известны в нашей стране и за рубежом. На основе анализа разных типов и форм изменчивости организмов он обосновал и развил новые направления популяционной биологии - фенетику природных популяций и популяционную морфологию. Он разработал новые подходы к решению проблем радиационной безопасности, развил концепцию необратимого влияния радиационного химического загрязнения на биологическое разнообразие и человека. Результаты его исследований изложены в 500 публикациях, в том числе 26 монографиях и учебных пособиях.

**Не был избран академиком по политическим мотивам.** Академик Яблоков - так многие называли Алексея Владимировича. В Академии наук СССР Яблоков работал с 1966 года, в 1984 году стал членом-корреспондентом Академии, но в начале 90-х академиком избран не был. «Когда пришло время выбирать в академики, я работал в Кремле. Настроение в академии было такое: СССР, но-стальгия, а я из команды, которая «разваливает» этот самый Союз. Второе - моя антиядерная позиция, а в РАН многие связаны с оборонкой и, в частности, с атомной промышленностью. Мое родное отделение общей биологии за меня дружно проголосовало, а общее собрание академии - прокатило. Я решил: ну и не надо, все равно все называют академиком», - рассказывал Алексей Владимирович в интервью журналу «Экология и право».

**Работал в Кремле и Совете Безопасности РФ.** В начале 90-х Алексей Владимирович был советником президента Бориса Ельцина по экологии и здравоохранению. На этом посту Яблокову, в частности, удалось убедить президента рассекретить данные о захоронении в море радиоактивных отходов. После расстрела Белого дома в 1993 году Яблоков не захотел больше работать с Ельциным и создал и возглавил Комиссию по экологической безопасности Совета Безопасности России. В нее входили два десятка министров и заместителей, в том числе зам. главы ФСБ, зам. министра обороны. «В 1993-1996 годах мы рассмотрели (и наместили пути решения!) практически всех крупных экологических проблем России. Под моим влиянием было создано главное управление по экологии Минобороны. Тогда же по моей инициативе - Ельцин дал команду - начали выпускать государственные доклады о состоянии окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологическом благополучии. Все это было прорывом», - рассказывал Яблоков.

**Боролся с антиэкологической политикой Кремля.** Политику современного руководства России Алексей Яблоков называл дезэкологизацией, он придумал и ввел в обиход этот термин. Этот процесс начался с 1995 года, а в 1999 году, с приходом Путина, продолжился лавинообразно. «В ос-

нове дезэкологизации - идеология привлечения инвестиций за счет снижения природоохраняющих требований, снятие ограничений в использовании природных ресурсов, а по существу - жадность и скоробогатство», - говорил Яблоков. Для того, чтобы противостоять дезэкологизации, Алексей Яблоков создал политическую партию «Союз зеленых России», которая в 2006 году стала фракцией партии ЯБЛОКО.

**Спас от истребления серых китов.** Во многом благодаря Алексею Владимировичу от истребления была спасена редчайшая охотско-корейская популяция серых китов. Серые киты добывают пищу на глубине 40-50 м, и почти везде на таком шельфе есть месторождения нефти и газа. «На лицензионной территории «Сахалин-2», как оказалось, буквально китовый детский сад, где вплотную к берегу кормятся мамы с детенышами - там и собралась проложить нефтепровод. Спасла положение, как ни странно, лондонская биржа. Дима Лисицын из «Экологической вахты Сахалина» умудрился опубликовать заметку в лондонской Financial Times о том, что Shell, Mitsui и Mitsubishi грозят погубить серых китов. На следующий день акции этих компаний поползли вниз. Тогда они пришли во Всемирный союз охраны природы (IUCN): «Мы не против китов, скажите, что надо делать». И вот на деньги нефтяных магнатов IUCN создал международную группу экспертов, и нефтяники согласились (куда им деться!) эти рекомендации выполнять. Вот уже несколько лет мы раз в полгода собираемся, обсуждаем планы нефтяников, даем им рекомендации, - рассказывал Алексей Яблоков. «На площадке экспертного совета при IUCN удавалось выдерживать натиск нефтегазовых компаний, менять их проекты в пользу серых китов. И растущая численность серых китов - их уже 174, а в 2004 году было 117 - будет живым памятником для него», - говорит Алексей Книжников, руководитель программы по экологической политике ТЭК WWF России.

**Спас Валдайский национальный парк.** Алексею Владимировичу удалось добиться отмены решения госкомиссии о прокладке железнодорожной магистрали Москва - Санкт-Петербург через Валдайский национальный парк и еще несколько особо охраняемых природных территорий. Рассказывает Виктор Данилов-Данильян, экс-министр охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ: «Алексей возглавлял госкомиссию по оценке этого проекта, но то ли на членов комиссии оказывали давление, то ли они не вчитались серьезно в проект - и мнения разделились почти пополам, небольшой перевес был в сторону одобрения проекта. Я ничего не мог сделать, а вот Алексей нашел гениальное единственное возможное решение. Он написал в Генпрокуратуру письмо, где выражал несогласие с решением той экспертной комиссии, которую сам и возглавлял. Прокуратура проверила решение и отменила его».

**Сказал всю правду о Чернобыле.** В течение многих лет Алексей Владимирович не раз на самых разных уровнях поднимал вопрос о последствиях аварии на Чернобыльской АЭС, указывал на

реальные масштабы катастрофы. Масштабы, которые скрывали и продолжают скрывать не только власти России, Украины и Беларуси, но и крупнейшие международные организации. К 30-летию аварии Алексей Владимирович подготовил к изданию сборник «Чернобыль: последствия Катастрофы для человека и природы» - наиболее полный в мировой литературе обзор медицинских, экологических и биологических исследований последствий Чернобыльской катастрофы.

**Разбил огромный парк в Рязанской области, построил часовню и открыл Дом культуры.** В деревне Петрушово Касимовского района Рязанской области, где в последние годы Алексей Владимирович проводил много времени, он вместе с супругой разбил большой парк на выкупленных за бесценок землях сельхозназначения. «После двух лет мучений освоил выращивание яблонь из семечек. Год назад 300 яблонь пересадили из школки в грунт, и около двухсот выжило! Несколько дней назад из другой школки пересадили в грунт 65 маньчжурских орехов, еще сотня ждет пересадки, - рассказывал Яблоков в 2013 году. - Мечтаю, чтобы после меня осталось что-то вроде докучаевских дубрав. И еще, конечно, - фракция «Зеленая Россия» в ЯБЛОКЕ». Кроме того, в Петрушово благодаря усилиям Алексея Яблокова была построена часовня и открыт Дом народной культуры.

**Был абсолютным бесстрашным человеком в борьбе за экологию, не раз рисковал жизнью.** В конце 90-х борьба Алексея Владимировича с вредным производством в Рязанской области едва не стоила ему и его супруге жизни. «Однажды ночью, когда ехали из Москвы, на дороге нас ждала засада. Негодяи таранили нашу машину, пытались сбросить ее с откоса. Я было оторвался от них, погасил фары и доехал до дома, но нападавшие явно знали, где дом, и во дворе напали на нас с каскетами. Спасла соседка с огромной овчаркой», - рассказывал Яблоков.

**Написал одну из лучших в мире книг о животных.** Алексей Владимирович был соавтором детской книги «Приключения Гука», которая недавно была переиздана и вошла в число ста лучших книг о животных в мире. Научно-фантастическая повесть была написана под псевдонимом Тур Трукатов - «чтобы не раздражать ученых-коллег», как потом объяснял Алексей Владимирович. Немало из того, что соавторы нафантазировали в 1968 году, когда писали эту книгу, позже подтвердилось научными данными. «В этом году (в 2013 - ред.) в зоологическом мире сенсация: доказано, что дельфины при общении используют индивидуальные позывные. А мы с Сергеем Клейнбергом и Всеволодом Бельковичем пришли к этому лет 40 назад. Тогда не было строгих доказательств, и мы написали фантастическую книжку для детей. То, что в научном варианте сделать было нельзя, в сказочном - можно», - рассказывал Яблоков.

Вечная память выдающемуся российскому Ученому и Политику, Человеку и Гражданину Алексею Владимировичу Яблокову!

Ваше ЯБЛОКО.

## Невосполнимая утрата

Федеральный политический комитет РОДП ЯБЛОКО глубоко скорбит в связи со смертью выдающегося ученого, эколога, члена-корреспондента РАН, всемирно известного защитника окружающей среды нашего прекрасного товарища Алексея Владимировича Яблокова.

Это невосполнимая утрата для России, мировой научной общности и, конечно, для нашей Партии. Выражаем сердечное соболезнование супруге Алексея Владимировича - Дильбар Николаевне, родным и близким.

Григорий Явлинский, Эмилия Слабунова, Алексей Арбатов, Михаил Амосов, Игорь Артемьев, Валерий Борщов, Евгений Бунимович, Борис Вишневицкий, Елена Дубровина, Сергей Иваненко, Сергей Ковалёв, Борис Мисник, Сергей Митрохин, Виктор Шейнис, Лев Шлосберг.

## Гордимся знакомством с ним

Григорий ЯВЛИНСКИЙ, председатель федерального политкомитета партии:

- Еще в прошлом месяце мы с Алексеем Владимировичем выступили с совместным заявлением об экологической политике России. Этот важнейший документ оказался политическим завещанием академика Яблокова.

В своей жизни я не встречал человека, преданного делу защиты природы - чистоты воздуха, воды, земли, сохранения животного мира нашей страны и экологии - больше, чем Алексей Владимирович. Он был крупным современным ученым-биологом, и его уникальность в том, что он не только понимал необходимость практической политической борьбы за будущее России, за спасение ее природы, но и сам многие годы, до последнего дня, абсолютно бескорыстно занимался настоящей большой политикой. Если бы другие серьезные российские ученые так же, как он, нашли бы в себе силы политически бороться за свободу и человеческое достоинство, ситуация в России была бы другой.

Академик Яблоков был непререкаемым авторитетом в деле защиты не только природы, но и человека, его права на достойную жизнь. Он отдавал всю свою энергию, все свое здоровье - практически всего себя - защите всех нас. Таких, как он, называют совестью нации. Скромный, всегда открытый и готовый к диалогу, Алексей Владимирович был настоящим русским интеллигентом, каких остается, к сожалению, все меньше. А еще Алексей Владимирович Яблоков был очень хорошим человеком и верным другом. Мы много лет работали вместе, он возглавлял фракцию «Зеленая Россия», много лет входил в состав Федерального политического комитета партии. Для всех нас было очень важно, что Алексей Владимирович видел в ЯБЛОКЕ ту силу, которая может защитить и человека, и природу России...

**Эмилия СЛАБУНОВА, председатель партии ЯБЛОКО:**

- Политика потеряла очень честного, очень мужественного и свободного человека, лидера. Ученые говорят, что этот мир таков, каков он есть, потому что держится на неких фундаментальных константах - число Пи, постоянная Планка и другие. Человеческий мир остается человеческим, потому что в нем есть такие фундаментальные личности, которые готовы беззаветно служить идеалам истины, добра, свободы, честности, справедливости.

**Сергей МИТРОХИН, руководитель Московского ЯБЛОКА:**

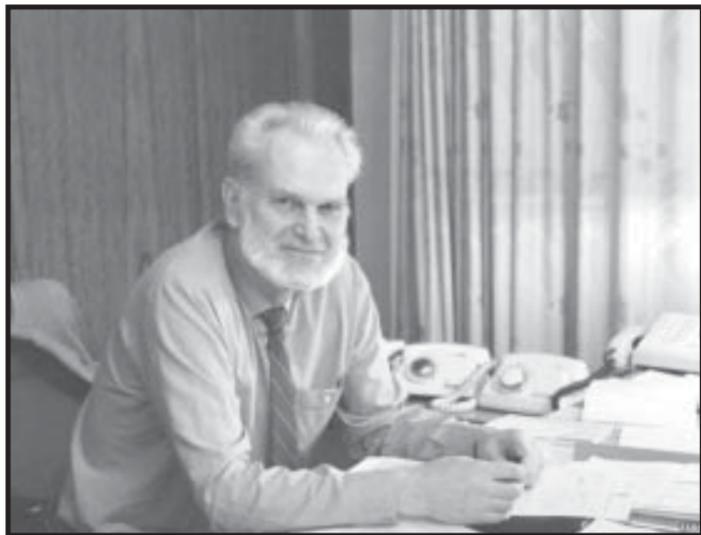
- Алексей Яблоков - человек, который всей своей жизнью спасал честь российской интеллигенции. У него была высокая планка морали, всеобъемлющая любовь и уважение к людям, готовность пострадать за них, всеобъемлющая широта русской души.

Алексей Владимирович своей жизнью доказал, что мораль и наука, мораль и политика совместимы. Политика была для Алексея Владимировича не каким-то способом самовыражения и уж тем более какого-то самопиара, политика была для него средством решения проблем, касающихся миллионов людей.

Это большая потеря не только для меня лично, но и для всех соратников Яблокова. Он внес в нашу партию такую гигантскую составляющую, которой не было до его прихода. Это экологическая политика и наша «зеленая» активность. Он создал партию «Зеленая Россия», объединившуюся с ЯБЛОКОМ и серьезно усилившую нас как партию, предлагающую альтернативу действующему режиму.

Мы обязаны продолжать его дело, обязаны мобилизовать те силы, которые на него ориентировались, сохранить фракцию «Зеленая Россия», которую он возглавлял. Я лично буду этим заниматься. Я горжусь, что работал с таким человеком, как он.

(Из выступлений на гражданской панихиде).



## Пока мы живы

Фракция «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО потеряла своего бесспорного и безоговорочного лидера.

Алексей Владимирович Яблоков был романтиком, оптимистом и светлым человеком. Он до последней минуты верил, что добро и разум победят. Он верил в то, что люди поймут и пойдут за ним защищать природу, а значит - самих себя, своих детей, будущие поколения.

Он создал «Зеленую Россию» и пришел в политическую партию, веря в то, что это верный путь отстаивать те ценности, за которые он боролся всю жизнь, не щадя своего здоровья, не опуская руки в самые тяжелые минуты.

В эти трудные часы мы остались одни, без него. Это должно нас сплотить, чтобы продолжать то, что он начал и то, что он завещал. Мы всегда будем его помнить, нести его идеи, защищать его принципы.

Он останется нашим лидером, учителем и другом, пока мы живы.

**Фракция «Зеленая Россия».**

Алексей Владимирович для многих в экологическом движении был учителем и непререкаемым авторитетом, его слово часто было решающим... 20 лет назад я впервые с ним встретился и с тех пор был рядом. Он поменял мои взгляды и взгляды сотен людей на очень многие вещи. Он был экологической совестью нашей страны и всего мира.

**Александр НИКИТИН,**  
сопредседатель фракции «Зеленая Россия».

Известие о его кончине - печаль и шок. Постоянно в движении, остро выступающий на семинарах, конференциях, форумах - казалось, он будет жить вечно. Теперь думаешь: какое счастье выпало всем нам за возможность соприкоснуться, общаться, просто слышать его... Мир без Вас, Алексей Владимирович, стал немного другим - оскудел на толику света и чего-то настоящего...

**Лина ЗЕРНОВА,**  
председатель Ленинградского областного отделения фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО.

Алексей Владимирович столько раз уже поднимался над болезнями, побеждая их, что была надежда и в этот раз услышать его бодрое «Работаем!», видеть его, слушать, говорить с ним... Совсем недавно он поздравил нас с Новым годом, и эта надежда окрепла. Увы... Ушла целая эпоха и не покидает ощущение, что мы осиротели, не уходит из головы мысль о том, что утрата эта невосполнима, что мы лишились чего-то светлого, высокого, чистого, бесконечно человеческого. К счастью, оставившего часть себя в каждом из нас...

**Андрей ЛЕБЕДИНСКИЙ,** член фракции, к. б. н.  
Нижний Новгород.

## Настоящий русский ученый

Есть люди, о которых невозможно говорить в прошедшем времени: «был», «ушел», даже если человек состоялся как величина и совершил достаточно значимые вещи для общества и человечества в целом. Об Алексее Владимировиче Яблокове хочется сказать «есть». Он никуда не ушел, поскольку есть его книги о Чернобыле, его выдающиеся, титанические по объему исследования проблемы последствий этой катастрофы, его выступления, презентации, научные труды, его огромный вклад в экологическое движение в целом.

Я познакомилась с Алексеем Владимировичем в 1996 году на одной из конференций в Минске по поводу 10-летия Чернобыльской трагедии. Спустя 13 лет мы снова обратились к ученому от имени Белорусской антиядерной кампании за помощью в проведении общественной экологической экспертизы проекта БелАЭС.

Я помню, как мы потратили довольно много времени на то, чтобы понять, какой будет кон-

цепция документа экспертного заключения проекта Белорусской АЭС. Проект одиозный, его ОВОС изобилует ошибками, нелепостями и белыми пятнами. Официальных требований к документу тогда не было, как и не было опыта: это была первая общественная экологическая экспертиза в независимой Беларуси. После долгих и мучительных дискуссий мы с коллегами представили Яблокову некие идеи документа с тем, чтобы он разрешил наш спор.

Яблоков попросил удобное кресло, внимательно выслушал, на пару минут закрыл глаза и... затем изложил свое видение документа, простое, логичное, лаконичное, куда входило всё, что мы предлагали и где не было противоречий. Почему эта идея не пришла в голову никому из нас? Видимо, нужно отдать должное гениальности этого человека. Яблоков тогда быстро согласовал свой проект документа общественной экологической экспертизы с остальными участниками комиссии. У меня или

## Наука побеждает

Я помню себя еще юнцом, когда я бегал на выступления Алексея Владимировича по экологии, эволюции. Через 10 лет судьба свела нас на борьбе с пелероброской северных рек, где Яблокову принадлежала очень важная роль консолидатора цвета нашей страны - писателей, ученых из разных областей. Мы тогда победили. Я говорил на панихиде, что мы провожаем победителя. Потому что для меня Алексей Владимирович всегда останется победителем.

Он побеждал в самых невозможных ситуациях, когда многие не верили вообще, что что-то можно сделать, как это было в первую очередь с проектом перероброски северных рек. Потом мно-

гие годы спустя он также был лидером нашего общего всероссийского движения за изменение маршрута трубы, которая должна была пройти в 80 метрах от озера Байкал. И опять победили. Он же был лидером в работе по изменению ряда элементов проектов добычи углеводородов в районе Сахалина. Проекты были изменены, численность китов растет, и это тоже стало возможным благодаря тому, что он верил в то, что мы можем этого добиться, и мы этого добились. Он научил экологическое движение России побеждать. Мы, собственно, поэтому побеждаем, что знаем, что это возможно, а эту веру в нас вселил именно Алексей Владимирович Яблоков.

## Посмотрите на его улыбку

Без книг Алексея Владимировича на постсоветском пространстве, наверное, не было бы современных биологов. На его учебниках по эволюционной биологии и популяционной теории выросло несколько десятков поколений ученых и специалистов. Его живой, беспокойный и непокорный характер никогда не позволял ему быть «просто ученым». Именно поэтому его уникальные теоретические знания немедленно превращались в современные методы мониторинга воздействия загрязнителей и радиации на здоровье живых организмов. Неоценима его роль как специалиста по сохранению редких видов позвоночных животных и в

первую очередь - морских млекопитающих.

Для меня Алексей Владимирович всегда в первую очередь был примером смелого и принципиального общественного деятеля, который как никто другой мог объединить вокруг себя казалось бы совершенно несовместимых людей. Помню первый официально разрешенный в Москве митинг против «строек века» Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР зимой 1988 года в ЦПКИО им. Горького. На трибуне были и Андрей Сахаров, и патриоты-почвенники, и профессора, и журналисты, и «люди с мест» (Калмыкия, Волгоград и др.). Собрать их вместе и объединить в общем порыве

Непосредственно под руководством Алексея Владимировича была создана и утверждена указом Президента РФ концепция перехода России к устойчивому развитию. 27 декабря 2016 г. состоялся государственный совет, посвященный вопросам охраны окружающей среды. На нем было провозглашено, что страна переходит к устойчивому развитию. Яблоков заложил теоретическую основу этой концепции больше 20 лет назад.

Алексей Владимирович был замечательный человек, яркий, решительный, совершенно бесстрашный, очень принципиальный. Экологи никогда его не забудут.

**Игорь ЧЕСТИН,**  
директор Российского представительства Всемирного Фонда Дикой Природы.

мог только Алексей Владимирович. Множество организаций - от Гринпис до Социально-экологического союза - состоялись, выжили и сейчас развиваются во многом благодаря его поддержке, участию и доверию.

Алексей Владимирович был человеком уникальной доброты и отзывчивости (чтобы это понять, достаточно посмотреть на его улыбку на фотографиях), а также лейбств. Он всегда со всей энергией включался в реализацию задуманного и, как правило, вел за собой остальных.

**Евгений ШВАРЦ,**  
директор по природоохранной политике WWF России.

## Путевка в профессию

Одна рука, та, что охвачена браслетом из цветных камней, присплетывает стебель подорожника, на другой устроился лягушонок. От обложки веяло волшебством и теплом. Книгой про Тимку и сердитого Хранителя Вита, про путешествия в прошлое и будущее в семидесятые годы зачитывались школьники. Кого-то она приводила в биологический кружок (затем и на биофак), для кого-то просто оставалась в числе самых значимых и любимых. Алексей Владимирович придумал мудрую сказку о людях и зверях, о законах природы и нравственности, об ответственности за их нарушение вместе с Элеонорой Бакулиной и художником-натуралистом Николаем Устиновым.

Оказалось, книга есть в сети - [http://www.e-reading.by/bookreader.php/71458/Bakulina%2C\\_Yablokov\\_-\\_Volshebnyii\\_braslet.html](http://www.e-reading.by/bookreader.php/71458/Bakulina%2C_Yablokov_-_Volshebnyii_braslet.html) Давайте эту ссылку своим детям. Пусть будет им подарком от Алексея Владимировича Яблокова. Пусть у него будет все больше учеников и последователей.

**Мария РУЗИНА,**  
координатор движения «Спасем Утриш».

## Останется яблоневый сад

Буквально все деревенские почитают его. А когда мы строили часовню, он своими руками клал стену, оббивал фольгой большой деревянный крест. Он столько сделал всего! А сейчас последние годы выращивал яблоневый сад. Я бывала у них в доме и видела большие стеллажи, где он из яблочных зернышек выращивал 200-300 саженцев и потом со временем высаживал за оградой, где уже вырос огромный яблоневый сад. Он останется ему памятью.

**Виолетта БИРЮКОВА,**  
соседка по даче.

## Сто лет и одна жизнь

Боль и радость, как это нередко бывает, идут рука об руку. 11 января 2017 г. - столетие российской заповедной системы! Замечательной и неповторимой. Но и выстраданной сполна несколькими поколениями основателей и создателей отечественного заповедного дела - Г.А. Кожанниковым, В.В. Станчинским, В.Н. Сукачевым, В.Н. Макаровым, Е.М. Лавренко, А.Н. Формозовым, А.А. Насимовичем, Ф.Р. Штильмарком и другими превосходными учеными, натуралистами, и, конечно же, истинными хранителями заповедных земель - сотрудниками ООПТ.

А накануне, 10 января 2017 г., - ушел из жизни Алексей Владимирович Яблоков. Наш соратник, друг и учитель. Без малого ровесник заповедного дела, его сподвижник и поклонник. Трудно припомнить что-либо в области сохранения биоразнообразия, где он не внес тот или иной вклад. Н.Н. Воронцов, Н.Ф. Реймерс, В.Н. Тихомиров, Ф.Р. Штильмарк, А.В. Яблоков - ученые и природоохранники, заложившие основы современной традиции сохранения природы.

«Под рекламные акции по защите тигров, леопардов и снежных барсов расширяется наступление на охраняемые природные территории...» - написал А.В. Яблоков в последнем заявлении в конце декабря ушедшего года. Трудно, если вообще возможно, сказать точнее.

**Алексей ЗИМЕНКО,**  
Центр охраны дикой природы.

## Всегда на передовой

Алексей Владимирович - автор учебника, по которому я училась в университете как генетик (Яблоков, Воронцов, Тимофеев-Ресовский). Потом я брала у него интервью для журнала «Волна», который издавала наша организация. Алексей Владимирович был председателем нами организованной комиссии общественной экологической экспертизы по проекту создания международного центра по обогащению урана в Ангарске (непосредственно в черте города), автором книжки, которую мы издали, с обобщением ядерной темы в Байкальском регионе. Когда у меня в офисе был обыск ФСБ, первым позвонил и нашел, что сказать, чтобы я пришла в себя. Потом организовал встречу с руководством ФСБ в Москве, чтобы мы могли сказать все, что думаем про эти наезды. Всегда на передовой и всегда рядом в самое сложное время...

**Марина РИХВАНОВА,**  
«Байкальская экологическая волна».

**Татьяна НОВИКОВА,**  
Белорусская антиядерная кампания.

# Оставьте пойму в покое

## ХРОНИКА СОБЫТИЙ

Представитель Комитета защиты волжской поймы журналист Егор Верещагин напомнил историю вопроса. В августе 2015 года губернатор области Валерий Шанцев, выступая перед сормовичами, заявил, что летал на вертолете над волжской поймой в Сорновском районе, увидел, что территория захластана, и решил, что ее надо застраивать.

Этот участок поймы в черте Нижнего Новгорода (район улиц Хальзовская и Восьмого Марта) давно используется как зона рекреации. Жители района любят отдыхать в живописных пойменных лугах. Но... Появился проект о смене зонирования территории в районе улицы Хальзовская, а за ним последовали публичные слушания. Сормовичи (на слушаниях их было порядка 300 человек) выразили единое и горячее несогласие с решением о строительстве в рекреационной зоне. «Мы начали серию пикетов. Муниципальные власти нас услышали. Депутаты городской думы обратились к областному правительству с просьбой не менять зонирование, - рассказал Егор Верещагин. - Представители мэрии каждый раз на заседании областной комиссии по землепользованию голосовали против данного решения. Но, к сожалению, они там в меньшинстве».

Собранные подписи, более 3000 имен на бумаге, участники комитета передали Валерию Шанцеву лично в руки и также обратились в блог губернатора.

Губернатор обещал обсудить этот вопрос с экспертами. С нами связался директор департамента градостроительного развития территории Нижегородской области Александр Бодриевский, - добавил журналист. - При встрече мы договорились, что будет проведен круглый стол с участием экспертов. Организацию круглого стола Бодриевский взял на себя. Он клятвенно заверил нас, что пока не будет проведен круглый стол, никакой смены зонирования не произойдет. Сегодня уже совершенно ясно, что это был блеф и что наши областные власти не готовы выслушивать экспертов перед принятием ключевого решения.

Егор Верещагин напомнил, что Президент РФ Владимир Путин в своем послании попросил чиновников в преддверии Года экологии уделить пристальное внимание сохранению Волги и природного ландшафта ее прибрежных территорий. А 25 ноября 2016 года правительство Нижегородской области издало постановление о смене зонирования данной территории для застройки.

## ДОМА НА БОЛОТАХ И ГИБЕЛЬ КОПОСОВСКОЙ ДУБРАВЫ

Выступившие на пресс-конференции эксперты привели различные аргументы против застройки уникальной зеленой территории и высказались за сохранение волжской поймы в том виде, в каком она есть, или даже с более высоким охранным статусом. Ситуацию еще не поздно изменить, считают они. В лучшем случае Нижегородская область обретет красивейший природный парк. В худшем - навсегда и безвозвратно лишится и его, и живой, свободной Волги.

Гидрогеолог, в прошлом - главный гидрогеолог АО «Волгагеология» (одно из крупнейших геологических предприятий в ПФО) Валерий Агафонов рассказал, что волжская пойма в заречной части города достаточно хорошо изучена в геологическом, гидрогеологическом, инженерно-геологическом отношении. Работа по изучению возможности подтопления в северной части Нижнего Новгорода очень тщательно проводилась «Волгагеологией» в 2004 году и актуализирована в 2011 году в связи с возможным повышением уровня Чебоксарской ГЭС до 68 отметки.

2016 год закончился печальным итогом. Огромная зеленая зона в Сорновском районе Нижнего Новгорода превратилась в зону масштабного жилищного строительства. Красивейшая, богатая редкими птицами и растениями территория была отдана на уничтожение.

В середине января участники Комитета защиты волжской поймы провели пресс-конференцию, на которой осветили глубину проблем, сопряженных с застройкой берега Волги. На встречу с журналистами пришли эксперты различных областей: гидрогеолог Валерий Агафонов, эколог Асхат Каюмов, доцент кафедры экологии и природопользования ННГАСУ кандидат экономических наук Александр Иванов, политолог Виктор Лысов, правозащитник юрист Мария Попова.

В заречной части на сезонное подтопление большое влияние оказывает подпор грунтовых вод на Оке и Волге. В межливневный период (когда уровень рек низок) уровень воды в Волге составляет 64,3 м. В паводок он может подняться до 72 м, то есть на девять метров (на таком уровне придется делать подсыпку грунтов).

В геологическом отношении вся заречная часть Нижнего Новгорода сложена аллювиальными четвертичными песками мощностью (глубиной залегания) до 32,5 метров. Водоносный горизонт (слой грунта, содержащий определенное количество воды) мощностью до 32 метров слагает обширную территорию междуречья Волги и Оки. Он включает пойму и надпойменные террасы. «По данным геологоразведочных работ, участки с уровнем подземных вод менее

двух метров - это район Сортировки, Нового Доскина и волжской поймы в Сорнове», - подчеркнул гидрогеолог.



двух метров - это район Сортировки, Нового Доскина и волжской поймы в Сорнове», - подчеркнул гидрогеолог.

В соответствии с СанПиН, по характеру застройки в Нижнем Новгороде выделяются зоны промышленные, селитебные (для жилья) и рекреационные. Норма осушения (уровня грунтовых вод) для промышленных зон составляет пять метров (уровень подземных вод должен быть не ближе пяти метров), для селитебных - три метра, для рекреационной и защитной назначения - до одного метра. «Пока район улицы Хальзовская был зоной рекреации, глубина до двух метров была достаточной. При переводе в селитебную зону эта территория уже не подходит по глубине залегания подземных вод», - подчеркнул Валерий Агафонов.

По словам гидрогеолога, на аэрофото, на космическом снимке волжской поймы в Сорнове можно увидеть много старичных озер, повторяющих русло реки. «Чтобы произвести застройку этой территории, нужно либо делать отсыпания грунтов, либо проводить дренаж (удаление воды с поверхности земли или подземных вод - NN.RU). Но дренаж проводить некуда из-за высокого уровня Волги, - пояснил эксперт. - В отчете отмечено, что улицы Хальзовская и 8 Марта относятся к постоянно подтопляемым территориям».

В заречной части на сезонное подтопление большое влияние оказывает подпор грунтовых вод на Оке и Волге. В межливневный период (когда уровень рек низок) уровень воды в Волге составляет 64,3 м. В паводок он может подняться до 72 м, то есть на девять метров (на таком уровне придется делать подсыпку грунтов).

## ПРОГНОЗ. ЧТО ПРОИЗОЙДЕТ ПРИ ЗАСТРОЙКЕ

По данным ННГАСУ, в пределах городской и промышленной застройки в заречной части Нижнего Новгорода основным источником питания грунтовых вод является техногенный (утечки канализации и прочее). «Если произойдет застройка поймы, техногенное питание возрастет в три раза - уровень вод повысится, - говорит эксперт. - Дома будут стоять на болоте. В такой низ-

востоя. Корни деревьев будут подтоплены - дубы не выживут».

## В ПОЙМЕ РЕКА ДЫШИТ

В волжской пойме гор мусора нет. Мы были там с журналистами. Есть свалки у дороги и в Копосовской дубраве, где народ любит отдыхать, - заявил председатель Совета общественного движения Экоцентр «Дронт» Асхат Каюмов. - Это не бросовая территория, заваленная рваными галошами. Это сохранившийся кусочек поймы. Все в курсе, что Нижегородская область является единоличным владельцем Волги?» По словам Асхата Каюмова, единственным местом, в котором можно увидеть великую русскую реку в том виде, какой она была 100, 200, 300 лет назад, является Нижегородская область - от Городца до села Работки Кстовского района. Это

мест обитания данных видов. А это вся пойма», - добавил он.

Когда создавали старый генплан Нижнего Новгорода, эта территория была сознательно запланирована как рекреационный блок, потому что Сормову больше негде дышать, отдыхать, восстанавливаться. Эта территория активно используется сормовичами для отдыха. Люди там выживают, сажают овощи, загорают, гуляют. Если пойму застроят, сормовичи и жители нового микрорайона повалят в Копосовскую дубраву, - подчеркивает Асхат Каюмов. - Есть этот природный комплекс - и лучше его не трогать. Хороший вариант - сделать региональный природный парк. Пусть там будут беседки, скамейки, информационные стенды для сормовичей. Пусть знают, какая красота там живет. Для Сорновского района это было бы большим благом. А сейчас мы создаем большую экологическую проблему.

## ВОДА КАМЕНЬ ТОЧИТ

Было очень много шума вокруг возврата градостроительных полномочий Нижнему Новгороду. Не вернули самого главного: возможности определять стратегию развития города - вносить изменения в генплан. Полномочия по корректировке генплана остались за областным правительством, - подчеркнула на пресс-конференции юрист правозащитник Мария Попова.

Функции по внесению изменений в генеральный план Нижнего Новгорода выполняет областная комиссия по землепользованию и застройке. Поэтому комитет вынужден идти с обращением о смене зонирования в районе улицы Хальзовская к главе комиссии Александру Бодриевскому. «На основании нашего обращения произошла смена зоны в сквере на площади Максима Горького, когда уже было запрещено всякое подземное строительство. Сейчас мы воспользуемся своим законным правом и подадим официальное обращение о возвращении территории волжской поймы рекреационного статуса», - подчеркнула юрист.

К обращению будет приложена пояснительная записка с изложением аргументов экспертов, а также, в соответствии с нормативными документами, заключение органа местного самоуправления. «Мы знаем, что в прошлом году Городская дума принимала официальное обращение к областному правительству не менять зонирование. Думаю, этого заключения будет достаточно. Если не будет, мы снова обратимся к городу. На сегодняшний день у нас готовы документы для подачи официального обращения», - пояснила Мария Попова.

Постановление правительства Нижегородской области о смене зонирования волжской поймы в Сорнове с зоны застройки на зону рекреации должно стать конечным документом в длинной цепи согласований. Этот путь будет длинным и сложным, но комитет обязан его пройти, считает Мария Попова. «Наш документ может рассматриваться месяцами, годами. Но у нас нет другого пути. Нам нужно сделать этот шаг. Я знаю: вода камень точит», - добавила она в заключение.

Галина МАЛОВА. NN.RU.

На фото: рыбалка в коповских заливных лугах (автор снимка Алексей Волков); пикет против застройки волжской поймы в Центре Сормова (автор снимка Илья Мясковский).

# WWF России подвел итоги 2016 года

Накануне Года экологии Всемирный Фонд Дикой Природы (WWF) выделил как позитивные, так и негативные результаты уходящего года, которые будут иметь наиболее значимые последствия для природы России.

Из позитивных итогов выделены следующие:

1. Правительство РФ впервые в истории ввело временный мораторий на выдачу компаниям новых лицензий на освоение нефтегазовых месторождений на арктическом шельфе. Год назад более 80 тысяч единомышленников WWF подписали обращение с требованием на 10 лет заморозить разработку новых месторождений в полярных районах.

2. Создано более миллиона га новых заповедных территорий. В России и Кыргызской Республике при участии WWF России создан 1 млн 111 тыс. га федеральных особо охраняемых природных территорий. Теперь ООПТ составляют 11,4% территории России, из них более половины федеральных ООПТ было создано при участии WWF.

3. В штаб-квартире ООН в Нью-Йорке состоялась подписание Парижского климатического соглашения, принятого еще в декабре 2015 года. Подписание соглашения для развитых стран означает, что они намерены усиливать действия, направленные на срочную помощь самым бедным и уязвимым с точки зрения изменения климата странам. Россия также подписала договор, однако, к сожалению, пока его не ратифи-

цировала. С другой стороны, наша страна приняла Национальный план действий, который, по сути дела, включает все обязательства России по Парижскому соглашению.

4. В июле впервые в мире в дикую природу выпущены три леопарда, выращенных в Центре восстановления переднеазиатского леопарда на Кавказе. Это стало кульминацией большого и долгосрочного проекта по восстановлению популяции этой дикой кошки. До середины XX века леопард был широко распространен на Кавказе и занимал практически все горные территории. Однако к 1950 годам его численность резко сократилась, во многих районах животное было полностью уничтожено по вине человека. Основоположниками новой популяции леопарда на Кавказе станут Виктория, Ахун и Килли.

5. Увеличились популяции редких животных - дальневосточного леопарда, серых китов и зубров. К началу 2016 года фотоловушка в национальном парке «Земля леопарда» (Приморский край) зафиксировали рекордное количество котят - сразу 16. Это почти втрое больше, чем в 2014 году. Кроме того, на Кавказе увеличилась популяция зубров и превысила 100 особей. Благодаря совместным мерам по снижению воздействия нефтегазовых шельфовых проектов на морских млекопитающих, за последние 12 лет в 1,5 раза выросла и численность самой малочисленной (охотско-корейской) популяции серых китов.

6. Выросли объемы сертифицированной рыбы. Объем российского вылова трески и пикши в Баренцевом море, сертифицированного по экологическим стандартам Морского попечительского совета (MSC), достиг 90%. MSC - это система добровольной экологической сертификации морского рыболовства, которая гарантирует покупателю, что данная продукция выловлена и переработана в полном соответствии с экологическими стандартами.

7. Запрет дрифтерного лова дал первые результаты. С 1 января 2016 года начал действовать запрет дрифтерного (плавучими сетями) лова, что привело к увеличению подходов лососей на нерестилища. К концу года на Камчатке выловили более 54 тысяч тонн нерки, что на 10 тысяч тонн больше, чем в прошлом году. Дрифтерный лов не только негативно отражался на прибрежном рыболовстве, сокращая вылов лососей за счет добычи мигрирующих рыб в море, но и служил причиной гибели морских птиц и млекопитающих, включая редкие виды.

Однако в 2016 году был и ряд негативных для природы России событий:

1. Поправки в закон об особо охраняемых природных территориях, принятый Госдумой в июне, угрожают заповедной системе. Впервые с начала 1960-х гг. они ослабили режим охраны заповедников. Поправки позволяют «вырезать» из заповедников участки под предлогом создания так называе-

мых биосферных полигонов. На этих территориях будет возможно размещение капитальных сооружений и строительство инфраструктуры. Поправки впервые позволяют уменьшать площадь заповедников, строить гостиницы и горнолыжные курорты на их территории, прокладывать дороги, а значит уничтожать наиболее ценные экосистемы и природные объекты.

2. Заключены договоры аренды на ранее неприкосновенных землях Сочинского заказника. Еще в ходе подготовки к Олимпийским играм в Сочи Россия дала обещание включить охраняемые территории Сочинского заказника и Сочинского нацпарка в состав Всемирного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ» в качестве компенсации за ущерб природе. Однако осенью 2015 года статус этих территорий, наоборот, был понижен, что сделало возможным их застраивать. В 2016 году уже были заключены договоры аренды на землях Сочинского заказника с горнолыжным курортом «Роза Хутор», а это значит, что строительство на землях, которые являются единственным коридором для расселения переднеазиатских леопардов в другие регионы Кавказа, может начаться в любой момент.

3. Озвучены планы по строительству мусоросжигательных заводов по всей России. При этом ничего не сказано о планах по предварительной сортировке мусора. Последствия сжигания

мусора в несортированном виде могут быть катастрофическими, а в первую очередь - это сильное загрязнение воздуха опасными для человека диоксидами, а также образование особо опасных отходов - токсичной золы.

4. Леса для легальных рубок становятся все меньше. Предприятия лесного сектора в этом году впервые в современной истории столкнулись с острым кризисом лесосообеспечения - в освоенных лесах заготавливать уже нечего, а везти издалека - невыгодно. При этом предприятия все чаще обращаются к рубкам в защитных лесах через механизм санитарных рубок и рубок ухода, которые назначаются необоснованно и незаконно.

5. Затягивание принятия закона об экологической экспертизе. Несмотря на многолетние усилия экологов, в этом году так и не был принят важнейший законопроект о совершенствовании государственной экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду и закреплении в законодательстве стратегической экологической оценки. Закон об экологической экспертизе должен решить многочисленные проблемы, возникающие при планировании любой хозяйственной деятельности (например, прокладка дороги, добыча полезных ископаемых, строительство завода, электростанции, дамбы, крупного сельхозпредприятия и т.д.).

**Контакты для получения дополнительной информации**  
- Дарья КУДРЯВЦЕВА,  
пресс-секретарь,  
Игорь ЧЕСТИН,  
директор WWF России.  
тел: +7 (495) 727-09-39,  
тел/факс: +7 (495) 727-09-38.

## Изобретения для Природы

Начнем с призыва. Читайте бюллетень Союза «За химическую безопасность» - одно из самых авторитетных постоянных и давних электронных изданий российских зеленых! Его бессменный редактор и издатель доктор химических наук Лев Александрович Федоров извещает своих читателей, что каждый получатель бюллетеня лично запросил его присылку, а также волен отказать от нее.

Сегодня мы предлагаем вам краткий обзор статьи, опубликованной в бюллетене, о необычных новинках, призванных спасти окружающую среду от человеческих вредных излишеств.

Изобретатели генерируют массу эко-идей и успешно воплощают их в жизнь - так начинается статья ее автор Елена Пашенко. И подробно рассказывает о том, что, например, представленная недавно в Киеве уникальная одноразовая экопосуда произведена из... пшеничной соломы и крахмала. Она немного дороже пластикового аналога - стакан или тарелка обойдутся в 70 копеек. Зато - безопасна, так как за три месяца превращается в удобрение. Для сравнения: пластик разлагается около 150 лет, заражая грунт и воду опасными химическими элементами.

Недавно голландская компания Studio Nienke Hoogvliet презентовала уникальную мебель - стол и стул, сделанные из морских водорослей и безопасного для природы биопластика. При разложении такая мебель никак не загрязнит окружающую среду металлом,

красками и другими вредными примесями.

Житель Бангладеш Ашис Паул придумал способ получить прохладный воздух в своем доме при помощи нескольких десятков пластиковых бутылок и простых законов физики. Установив в стене бутылки широкой частью без дна в сторону улицы, а открытым горлышком внутрь дома, он получил безвредный и бесплатный кондиционер, способный снизить температуру помещения на 5-15 градусов Цельсия. Что ни говори - со всех сторон экологично. Конечно, в жарком климате...

Бамбуково-карбонный велосипед начали вручную изготавливать студенты Киевского политехнического института. Его рама из бамбуковых стеблей и карбонных креплений очень прочная и гораздо легче алюминиевого аналога. О вреде производства алюминия нам хорошо известно. И если студенты продают свои велосипеды по 450 долларов за штуку, то это ведь только начало... Если начнется массовое производство, велосипед подешевеет...

Экоавтомобили и без сравнения с любым велосипедом много дороже. Пока. Летом 2016 китайцы представили сразу четыре необычных электромобилей. Они частично независимы от зарядных станций, т.к. получают энергию с солнечных панелей на капоте, крыше и дверях автомобиля. Электроэнергия с крыши передается на задние колеса, с капота - на передние, а дверные солнечные панели питают электрические системы. Ее хватает на 80 километров пути, но при участии специальных зарядных станций - на 400! Солнечные панели в таких авто могут раскладываться в длину на 6 метров. И с уверенностью можно сказать, что людская изобретательность внесет в

производство автомобилей будущего еще много неожиданно.

В начале лета 2016 года компания Ford первой из автопроизводителей разработала пеноматериалы и пластик для автомобилей на основе CO<sub>2</sub>. В их состав входят многоатомные спирты полиолы, состоящие из углекислого газа, собранного из отходов предприятия. Замещение нефтепродуктов в производстве пены и пластмассы - существенный вклад в благосостояние биосферы нашей планеты. По предварительным подсчетам, такая инновация автопроизводителей снизит использование нефтепродуктов на 272 тысячи тонн в год. А это поможет в борьбе с глобальным изменением климата.

Заметим, что экологическую значимость каждого описанного изобретения подробно комментируют эксперты - руководители экологических НПО Украины.

Полный текст обзора статьи - <http://ecology.unian.net/1438137-eko-izobreteniya-novinki-prizvannyye-spastio-okrujayushuyu-sredu.html>



## А через 30 лет...

ИХ ПРОГНОЗ НА 30 ЛЕТ ВПЕРЕД, СДЕЛАННЫЙ В 1961-м, ОКАЗАЛСЯ ВЕРНЫМ НА 90 ПРОЦЕНТОВ

Американская консультационная компания «Network», официально обслуживающая конгресс США, предсказывает, что ожидается человечество в 30-40-х годах XXI века. Объемный доклад состоит из 214 пунктов. Вот некоторые из них.

Всеобщая компьютеризация: миниатюрные помощники будут понимать нашу речь и почерк и превратятся в личных секретарей, выполняющих множество функций. Уборка, стирка, готовка - все это будут дела роботов, своеобразных домашних животных.

Время нефти и угля кончится. В ходу окажутся лишь ядерная, солнечная и ветряная энергии. Реактивные самолеты со скоростью 2500 км/ч доставят людей из Нью-Йорка в Европу всего за два с половиной часа. Поезда на магнитной подушке заменят нынешние железнодорожные локомотивы.

На Луне появится первая колония по добыче полезных ископаемых.

Генная инженерия решит проблемы продовольствия - помидор весом в несколько килограммов или курица размером с овчарку никого не удивят. По согласованию с родителями будущему ребенку можно будет заказать пол, вес, цвет волос, глаз и т.д.

Температура на Земле повысится на 2-2,5 градуса. На юг Канады придут субтропики, а юг США превратится в пустыню. Около 15% территорий стран Юго-Восточной Азии, а также Японии и Великобритании будет затоплено.

Прекратится помощь слаборазвитым странам. Оправдываясь заботой об экологии, их территории объявят всемирными заповедниками и введут над ними внешнее управление.

В промышленности и сельском хозяйстве будет занято примерно 10% рабочей силы. 60% станут трудиться в сфере информатики и обслуживания. Оставшиеся 30% будут безработными. Для людей, не вписывающихся в рамки общества, будут созданы специальные резервации. Рост преступности заставит правительство ввести пожизненное заключение и смертную казнь. Самоубийство станет считаться социально приемлемым, а долгая жизнь восприниматься как эгоизм. Соотношение мужчин и женщин составит 40:60, объектом сексуального преследования станет мужчина. К пятидесяти годам среди мужчин будет 60% лысых, среди женщин - 20%.

Будут найдены средства от рака, СПИДа, сахарного диабета и др. Но появятся другие не менее грозные болезни. Почти 80% людей перед половым актом станут принимать стимулирующие средства...

Может быть, кого-то утешит мысль о том, что галстук как деталь одежды окончательно исчезнет...

Наверное, часть этих предсказаний уже была сделана вами, дорогие читатели. И все же желающие могут сохранить предположенную нами заметку и через тридцать лет сравнить эту информацию с действительностью. Светлого будущего, земляне!

Последние исследования показывают, что это не просто дань традиции, а важнейший элемент, который, наряду с материнской колыбельной песней, делает ребенка здоровым и гармоничным...

Еще до наката технической цивилизации русские, украинцы, белорусы, чуваша, башкиры, татары, горцы, народы коми, чукчи, ханты, манси, нганасане, долгане и другие - на крайнем севере, хакасы и монголы - в центральной Азии, а также египтяне, марокканцы, эфиопы и другие народы в Африке, китайцы, вьетнамцы, корейцы, камбоджийцы и другие - в юго-восточной Азии, и так по всей Земле - воспитывали младенца в подвесной качающейся люльке.

Значит, пребывание ребенка в грудничковом периоде в подвесной качающейся люльке несет в себе некую неосознанную нами созвучную природе ребенка выработанную тысячелетиями культуру его выживания.

И, как это ни парадоксально, но наука данный прием культуры не только не изучила, а, как и многое другое, что было в народной воспитательной педагогике, просто отвергла. А ведь истина здесь буквально лежит на поверхности.

Известно: девятимесячный период внутриутробного развития ребенка по биологическому (генетическому) времени намного длиннее всей последующей жизни. Именно за эти 9 месяцев из двух клеток оформляется готовый маленький человек. И весь этот этап развития проходит в жидкой среде. Среде, которая поддерживает процесс развития ребенка фактически в невесомости. А теперь представьте: из невесомости ребенок вдруг попадает в среду огромного гравитационного давления, в том числе тяжелых (по перепадам давления) гравитационных ритмов.

Вот почему для младенца, вышедшего из материнской утробы, характерны генерализованные, разлитые по телу напряжения, мышечная скованность и судорожность движений. И снимается

## Истина колыбели

Почему практически все народы имели подвесные люльки для младенцев?

она только при соностройке телесных ритмов, в том числе произвольно-волевых, с ритмами земными (гравитационными). Но для такой соностройки требуется продолжительный период времени и рукотворная помощь.

Подвесная люлька как раз и переводит вектор статического гравитационного давления в колебательно-волновой гравитационный ритм. В процессе качения младенец в ритмическом режиме испытывает своеобразные моменты невесомости (когда люлька достигает максимальной высоты и как бы на миг замирает) и моменты воздействия наиболее высоких гравитационных сил (когда люлька проходит через низшую к земле точку). Следовательно, с помощью подвесной качающейся люльки вектор однонаправленного гравитационного пресса «разворачивается» в адаптационную к земным условиям гравитационную жизнетворную волну.

Подвесная люлька - это особая технология, абсолютно необходимая для постепенного эффективного нетравматичного вхождения и адаптации ребенка к гравитационной среде Земли, в том числе для запуска гравитационных ритмов жизни.

В 80-е годы XX столетия под нашим руководством на базе НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН был выполнен следующий эксперимент (Н. Ф. Казачкова). Одна группа матерей воспитывала младенцев в подвесной люльке, другая в обычной кроватке. При этом обнаружилось, что младенцы из

первой группы лучше спали, меньше плакали, лучше сосали материнскую грудь. У них быстрее стала расслабляться сжимающая тело гравитационно-мышечная напряженность, уменьшалась мышечная судорожность. Заметно меньше у них был выражен нистагм глаз. В итоге их глаза быстрее стали фиксировать объекты, то есть у них быстрее стал появ-



ляться осмысленный взгляд.

В среднем на 2-3 месяца раньше у них появилось гуление и первые членораздельные слова. Меньше у таких детей была скованность и страх. На 1,5-2 месяца раньше дети стали вставать на ножки и ходить по земле. При развитии же целенаправленных ручных действий у них в меньшей степени проявлялась мышечная ско-

ванность (судорожность).

Оформленность внутреннего гравитационного ритма - это оформленность не только внутренних вегетативных ритмов, но и их устойчивости к различным неблагоприятным факторам внешней среды.

Положительное влияние подвесной люльки сказывалось практически на всех следующих этапах онтогенеза. Например, в последующем у таких детей меньше была внутренняя напряженность при письме, они меньше склонялись над тетрадь. Кроме того, у них был совершеннее почерк, рисунок и даже музыкальный слух; свободнее и осмысленнее речь; меньше страхов; на более высоком уровне - нервно-психическая устойчивость к стрессам.

Поэтому исчезновение подвесных люлек из воспитательного арсенала привело к ухудшению развития у детей телесно-координаторных способностей, разнообразных произвольно-моторных функций, в том числе речевых и ручных, к понижению функциональных возможностей базовых систем жизнеподдержания (сердечно-сосудистой, дыхательной, желудочно-кишечного тракта и других).

В широком плане это привело к понижению телесно-функционального и психического потенциала на уровне целого народа. Понимание этого позволило по-новому взглянуть на величие народно-воспитательных культур, в том числе на особую развивающую роль русских качелей.

Что касается колыбельной песни, то наши исследования показали, что среди детей, которым

матери не пели таких песен, страх и агрессия (в рисунках) встречались в 4 раза чаще по сравнению с теми, кто хоть изредка слушал колыбельные песни. Ребенок они нужны как грудное материнское молоко.

Сегодня колыбельные песни стали записывать на электронные носители хоть и профессиональным, но не материнским голосом. Безусловно, их можно использовать в детских дошкольных учреждениях, в том числе для сирот, а также детей, находящихся на воспитании в различных специализированных учреждениях. Но еще раз напомним: за 9 месяцев внутриутробной жизни ребенок глубоко запечатлел в памяти чувств единственно близкий и родной голос - голос матери. И только он, и никакой другой голос, может передать ребенку чувство любви, защищенности и счастья. Вот почему колыбельные песни должна петь только сама мама.

Я часто слышу от молодых мам: как же я буду петь, если я не знаю ни слов, ни мелодии колыбельных песен? Поэтому мы с 1979 г. настойчиво рекомендуем в детских дошкольных учреждениях воспитывать девочек отдельно от мальчиков. Танки, пушки, машины, автоматы несомненно совместимы с куклами и колыбельными песнями. И настоятельно рекомендуем, чтобы девочки вместе с мамами, бабушками и воспитателями своими руками изготавливали мягкие куклы, сами сочиняли колыбельные песни и регулярно их пели. Это базовая ступень в прिवитии материнских чувств...

**БАЗАРНЫЙ В.Ф.**  
Дитя человеческое.  
Психофизиология развития и регресса (фрагмент).  
[https://vk.com/wall-82197743\\_514780](https://vk.com/wall-82197743_514780)  
<http://gazeta.rodnaya.info/statya/5903-pochemu-prakticheski-vse-narody-imeli-podvesnye-lyulki-dlya-mladentsev>

Когда вспоминаю город Томск, где прошли первые годы моей адаптации к России после эзнойной и ветреной Средней Азии, впадаю в медитативное умиление. Потому что тогда и сам город, и люди были необычайно открыты, гостеприимны, дружелюбны. Мне дико повезло в свои двадцать попасть в настоящее общечеловеческое Эльдorado - где любознательным юным натуралистом гулял по центру города и скверу Кирова, всему удивлялся, радовался каждой конфетке, глотку пива или простого улыбки и был постоянно приглашаем в гости такими же юными и открытыми томичами и томичками - и не раз...

Если вспоминать все те встречи, дружбы, а потом и долгие - по полдня и более - посиделки в гостях за чашкой чая, мне кажется, что интересным и дружелюбным собеседником я стал в том числе потому, что прошел медитативную практику томского гостеприимства. Оно спасло во времена от-

рыва от родной семьи, привычных улиц, одноклассников, да и тех книжек, которыми был перегружен, считая описанную там реальность своим жизненным багажом... Но камера хранения головного мозга долго не хранит никем не востребованный багаж и удаляет даже то, что казалось самым верным, светлым, настоящим и не устаревающим опытом. Потом у каждого в сухом остатке остаются лишь его личные встречи, опыт души, ума...

Именно в Томске оказалось много автостопщиков, может быть потому, что город стоит на отшибе, это не мегаполис как Новосибирск или даже Красноярск - это келейный и уютный, никуда не спешащий степенный купеческий городочек. И юным душам, особенно летом, там остается ходить только на берег почти пересыха-

ющей из-за лютых жарких дней речки Томь... Но посиделки на берегу одной реки на все лето не растянешь... Вот и едем мы то во Владивосток - просто так, к океану, то в Петербург - туда только из Томска раз пять ездил... Ну и на юга - как без них, если имеешь свойство заводить друзей!

Белое Озеро, Черемошники, Каштак, да и Набережная Томи с Южной улочкой или даже та самая площадь Южная с нагроможденными на ней общагами всех факультетов - как все это забыть? До сих пор храню блокнот, где юные девы писали мне на память свои мысли и чувства - это же такая радость лет так через 20, а потом и еще через 20 его полистать и удивиться... Это даже ярче, чем ретрофото в семейном альбоме - человеческий почерк передает гораздо больше.

В общем, будете в Томске - про-

гуляйтесь за меня вокруг маленького Белого озера, сходите пешком по трамвайным рельсам во все еще, кажется, деревянные Черемошники, ну и так далее... По остаткам бульварных мостовых, по старым мостикам...

Что я хотел бы сказать этой заметкой? Да просто Томск - город моей юности, и кто имеет шанс побывать там или даже пожить несколько лет, просто уверен, удивится тиши его аллей, густо-зеленым, без малейшего всплеска ветра, когда летними вечерами у вас начинают вдруг мерзнуть руки - эффект сибирской влажности - все-таки город стоит посреди самого большого в мире Васюганского болота... Или вы за меня даже заглянете на Степановку - там есть небольшая, но настоящая кривой и ко-сой, по окна сидящий в трясине

покатых спусков Туркменский переулок. Там до сих пор живут мои друзья - и если выйти летом в их огород, где обилие малины, и глянуть вниз и выше - вы увидите на ближайшем массивном холме Академгородок с остоном трамплина - хотя, может быть, меняющаяся власть Томска и взялась за ум и восстановили такой шикарный лыжный трамплинчик... Ведь я жил там в середине 90-х... с тех пор все может не только прийти в запустение, но даже улучшиться... Хотя те, кто недавно бывал в Томске, наговаривают на город, что атмосфера центра сильно изменилась, что-то ушло... Может быть, вазоны с цветниками на спусках и резких подъемах улицы Ленина, расставленные прямо вдоль каменных лестниц, исчезли, может, даже перестали тщательно выметать улицы и красить извесью по весне бордюры, - не знаю... Узнайте!

**Михаил ЮРОВСКИЙ.**

## Старый Томск

### Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 50 руб., полугодовой подписки - 300 руб., годовой - 600 руб.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет 40703810329120000011 в ДО «Окский» Филиала «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК» кор. счет 3010181020000000824 БИК 042202824, ИНН 5260100542, КПП 526001001, получатель НРО МОО «Международный Соци-

ально-экологический союз». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте свой ПОЛНЫЙ почтовый адрес.

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 20. Редакция газеты «Берегиня», Альбине Леонидовне Ближенской). Подписка возможна с любого месяца.

**«БЕРЕГИНЯ» – ВАША ГАЗЕТА. ОНА РАДА ВИДЕТЬ В ЧИТАТЕЛЕ И ПОДПИСЧИКЕ СВОЕГО БУДУЩЕГО АВТОРА. ПОДПИШИСЬ – И НАПИШИ НАМ!**

### РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Екатерину ПЕРЕЛЬМАН, Василия ХАЧИНА, Виктора МОСКОВКИНА (Екатеринбург);

- Святослава ЗАБЕЛИНА (дер. Дворищи Владимирской обл.);

- Лилию МАКАРОВУ (Гатчина Ленинградской обл.);

- Ивана ЕЖИКОВА (Пермь);

- Татьяну БЕЛОГРУДОВУ (Новосибирск);

- Игоря ВАЙСМАНА (Уфа, Башкортостан).

