

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В.ЛОМОНОСОВА  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

И  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЭКОЛОГО-ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

*ЦЕНТР ТЕОРЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ*

---

---

## Информационный дайджест

# НООСФЕРОГЕНЕЗ

(на пути к устойчивому развитию человечества)

**№ 13 сентябрь 2011 г.**

(Информационный бюллетень выходит 20 раз в год)

Руководитель проекта – *профессор, д.б.н. Н.Н. Марфенин*

Подбор информации – *Б. В. Горелов*

*(Составители информбюллетеня не отвечают за достоверность заимствованной информации)*

\* \* \*

### **СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА**

Новости законодательства  
Экономика  
Здоровье  
Экология  
Природа  
Охраняемые природные территории  
Стихийные бедствия  
Погода. Климат  
Радиационная безопасность  
Альтернативные источники энергии  
Интернет-ресурсы  
Новые издания  
Конференция  
Семинар  
Выставки  
Конкурс  
Грант

**Москва – 2011**

## НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

**Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 июня 2011 г. № 84 «Об утверждении СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»». На отводимом под кладбище участке уровень стояния грунтовых вод повышен с 2,5 до 2 м от поверхности земли. Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 августа 2011 г. Регистрационный № 21720.**

**Постановление Правительства РФ от 18 августа 2011 г. № 688 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу предоставления государственных гарантий Российской Федерации на реализацию инвестиционных проектов, в том числе проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».**

**Постановление Правительства города Москвы от 22 августа 2011 г. № 379-ПП «Об ограничении движения грузового автотранспорта в городе Москве и признании утратившими силу отдельных правовых актов Правительства Москвы». Вводится запрет на въезд в центральную часть города, ограниченную Третьим транспортным кольцом, грузовых транспортных средств, соответствующих требованиям ниже экологического класса 2.**

**Постановление Правительства РФ от 23 августа 2011 г. № 713 «О предоставлении поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям». На поддержку социально ориентированных некоммерческих организаций (в т. ч. экологических) выделено 880 млн. рублей. Определены критерии конкурсного отбора.**

## ЭКОНОМИКА

**Доход населения от сбора недревесной продукции леса – грибов, ягод, орехов – может быть в десятки раз больше, чем от заготовки древесины.** Так, например, в Дальневосточном федеральном округе доход населения от сбора кедрового ореха почти в 4 раза выше, чем доход от заготовки древесины. А всего за период плодоношения одного кедра (200 лет) выросшая в этот срок древесина даст дохода в бюджеты в 8 раз меньше, населению – в 777 раз меньше, а арендатору – в 20 раз меньше, нежели мог бы дать орех, который можно заготовить за этот период. *Источник: <http://www.wwf.ru/resources/news/article/8620>*

**5 сентября 2011 г. Правительство Ирана выделило 900 млн. долл. на проведение мероприятий по предотвращению высыхания озера Урмие.** Об этом заявил глава Организации по охране окружающей среды Ирана Мохаммад Джавад Мохаммадизаде. Запланировано протянуть до озера Урмие водоводы из рек Араз и Сильве. Общая площадь озера Урмия составляет около 6 тыс. км<sup>2</sup>. Во время миграции перелётные птицы устраивают здесь временную стоянку. Из-за многолетней засухи уровень озера постепенно понижается, его площадь уменьшается, что сказывается на флоре и фауне озера. *Источник: [http://polpred.ru/?ns=1&ns\\_id=399464](http://polpred.ru/?ns=1&ns_id=399464)*

**8 сентября 2011 г. Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун заявил, что повестка дня 21–го столетия – продвижение устойчивого развития, основанного на экономике с низкой углеродной составляющей.** Глава ООН отметил, что уже к середине XXI столетия численность населения увеличится на 50%, а, соответственно, глобальные эмиссии парниковых газов должны быть снижены на 50%. Пан Ги Мун подчеркнул, что многие страны понимают опасность, и уже десятки из них добиваются снижения углеродной зависимости, что полезно не только для их экономики, но и для здоровья населения и его благополучия в целом. *Источник: <http://www.un.org/russian/news/fullstorynews.asp?newsID=16182>*

## ЗДОРОВЬЕ

**2 сентября 2011 г. международная группа учёных завершила очередной этап работы по созданию лекарства от рака.** Исследователи создали вирус, целенаправленно поражающий раковые клетки и не затрагивающий здоровые ткани организма. Испытания на группе из 23 добровольцев с разными типами рака подтвердили, что вирус поражает только раковые клетки. *Источник: <http://news.mail.ru/society/6713374/>*

**Загрязнение воздуха внутри помещений приводит к 2 млн. случаев преждевременной смерти.** Почти 50% этих случаев происходит среди детей в возрасте до 5 лет в результате пневмонии. По оценкам Всемирной организации здравоохранения, загрязнение атмосферного воздуха в городах ежегодно приводит к 1,3 млн. случаев смерти в мире. Воздействие загрязнителей воздуха в значительной мере не поддается контролю со стороны отдельных людей – для этого требуются действия органов государственной власти на национальном, региональном и даже международном уровнях. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=56232>*

**Глобальное изменение климата приводит к эпидемиям психических расстройств.** К такому выводу пришли учёные из Австралии, проанализировав статистику заболеваний жителей Австралии, всё чаще страдающей от засух и циклонов. Все эти климатические аномалии увеличивают частоту и тяжесть депрессии, тревожности, стресса, усиливают наркотическую зависимость, констатировали учёные в докладе «Климат страдания: реальная цена жизни в бездействии в отношении изменения климата». *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=56228>*

## ЭКОЛОГИЯ

**7 июля 2011 г. в Женеве (Швейцария) Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун выступил с докладом о ходе выполнения Целей развития тысячелетия.** Пан Ги Мун заявил, что Цели развития тысячелетия уже помогли миллионам людей выбраться из нищеты, спасли множество детей от опасных болезней и открыли дорогу к образованию. Благодаря усилиям стран-членов ООН сократились показатели материнской смертности, расширились возможности для женщин, множество людей получили доступ к питьевой воде и сохранили здоровье. В то же время, Кавказскому региону и странам Центральной Азии не удастся вдвое сократить показатели бедности к **2015 г.**, как того требуют Цели развития тысячелетия. *Источник: <http://ecorussia.info/ru/news/oon-na-puti-k-tselyam-razvitiya-tysyacheletiya-est-uspehi>*

**С начала 2011 г. в России возникло 665 торфяных пожаров.** Это почти в 2 раза меньше показателя **2010 г.** 551 возгорание произошло в Центральном федеральном округе. Общая площадь торфяных пожаров составила 323,2 га (в **2010 г.** – 3,12 тыс. га, уменьшение в 9,7 раза). *Источник: <http://www.businesseco.ru/NewsAM/NewsAMShow.asp?ID=500171>*

**13 июля 2011 г. в Москве состоялись XVII Международная конференция «Экологическое образование в интересах устойчивого развития» и Конференция «Образование в области изменения климата и альтернативной энергетики».** Организаторами конференции выступили Международный Зелёный крест, Российский экологический конгресс, академия МНЭПУ, Швейцарский Зелёный крест. Конференция прошла при поддержке Посольства Финляндии в Москве. Конференции рассмотрели широкий перечень вопросов, включая следующие: состояние и перспективы развития возобновляемой энергетики (П. П. Безруких, Институт энергетической стратегии); сельхозпроизводство и проблемы экологической, энергетической, продовольственной и климатической безопасности (А. Н. Чумаков, Зелёный крест); водородная энергетика и проблема замыкания углеродного цикла (А. А. Соловьёв, Лаборатория возобновляемых источников энергии МГУ). Все презентации, которые демонстрировались на конференции размещены по адресу: <http://www.4shared.com/file/y3LLActC/PresentationsXXVII-IntConferen.html> *Источник: <http://www.green-cross.ru/news/452/>*

**29 августа 2011 г. по миру прокатилась волна протестов против вырубki Химкинского леса.** Акции стали завершением международных дней единых действий с защитниками Химкинского леса. Активисты вышли на улицы в 49 городах: Архангельск, Благовещенск, Волгоград, Минск, Париж (Франция), Санкт-Петербург, Сочи, Таллинн (Эстония), Химки, Красноярск и др. Защитники природы выходили на улицы и площади своих городов под лозунгами: «Нет платой трассе Москва-Питер!», «Прекратите насилие над защитниками природы!». *Источник: <http://kitmalena.livejournal.com/3939.html>*

**Проект государственной программы Москвы «Охрана окружающей среды» на 2012-2016 гг. нуждается в переработке.** Он практически не содержит количественных экологических показателей. Такое мнение высказали представители Всемирного фонда дикой природы (WWF) России. Общественные слушания по госпрограмме длились более 2 месяцев, **29 августа 2011 г.** состоялось заседание Общественного экологического совета, посвящённое обсуждению проекта. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20110831/427578381.html>*

**1 сентября 2011 г. в Челябинске произошла утечка брома.** Число госпитализированных жителей города и области после утечки превысило 40 чел., всего за помощью в медучреждения обратились более 100 чел. Утечка произошла на железнодорожной станции из разбитых банок с бромом в одном из вагонов. На месте происшествия были оперативно проведены работы по осаждению паров путём распыления большого количества воды, с применением пожарной техники. Вагон с бромом был отогнан за пределы Челябинска. *Источник: <http://eco.ria.ru/danger/20110901/428185843.html>; <http://ria.ru/society/20110901/428495011.html>*

**11 сентября 2011 г. исполнилось 50 лет Всемирному фонду дикой природы (WWF).** Когда в сентябре 1961 г. несколько человек объявили о создании WWF, никто не обратил на это событие никакого внимания. Известность и финансовую независимость WWF обрёл в 1971 г., когда президент фонда принц Голландии Бернард лично обратился к тысяче самых влиятельных и известных людей мира с просьбой поддержать фонд и передать в управление фондом по 10 тыс. долл. Собранный таким образом капитал (10 млн. долл.) стал основой трастового фонда. В России отделение фонда действует с **1994 г.** *Источник: <http://eco.rian.ru/nature/20110105/317650460.html>*

**15 сентября 2011 г. исполнилось 40 лет «Гринпис».** В 1971 г. небольшая группа активистов отправилась в плавание на рыболовецком судне из Ванкувера (Канада) к острову Амчитка (Аляска, США), в районе которого правительство США собиралось проводить подземные ядерные испытания. Протесты экологов заставили правительство США прекратить испытания в районе Амчитки к концу 1971 г., остров стал птичьим заповедником. *Источник: <http://eco.rian.ru/nature/20110105/317650460.html>*

**Трансграничные природоохранные проекты не только помогают лучше защищать ценные экосистемы, но и способствуют ослаблению политической напряжённости между государствами со сложными взаимоотношениями.** Таковы выводы новой публикации Международного союза охраны природы (IUCN) под названием «*Crossing Borders for Nature: European examples of transboundary conservation*» («Пересекая границы ради природы: европейские примеры трансграничных природоохранных проектов»). Издание стало результатом совместной работы IUCN и Федерального агентства по защите природы ФРГ. Авторы доклада призывают укрепить трансграничное взаимодействие для охраны экосистем горных территорий на стыке границ Албании, Македонии и Косова. *Источник: <http://www.pandatimes.ru/news/485>*

**5 сентября 2011 г. официальные данные о количестве нефти, попавшей в Мексиканский залив из-за аварии весной 2010 г., были подтверждены независимыми оценками.** В воду попало около 5 млн. баррелей нефти и 243 млн. м<sup>3</sup> природного газа. Группа учёных под руководством Кристофера Редди (*Christopher Reddy*) и Ричарда Камилли (*Richard Camilli*) из Вудсхолловского океанографического института (США) установила, что смесь на 77% состояла из нефти, на 22% – из природного газа. Используя данные с сонара и акустического доплеровского измерителя течения, учёные смогли оценить скорость выхода углеводородной смеси из скважины. *Источник: <http://eco.ria.ru/danger/20110905/430773148.html>*

## ПРИРОДА

**Общая численность видов организмов на Земле составляет примерно 8,7 млн.** Из них менее 2 млн. внесены в научные каталоги. По оценкам авторов исследования при поддержке *UNEP*, 86% обитателей суши и 91% жителей океанов неизвестны людям. В исследовании биологи опирались на структурное распределение 1,2 млн. видов, занесённых в каталог земной жизни (*Catalogue of Life*) и мировой реестр морских видов (*World Register of Marine Species*). Ученые предположили, что по хорошо изученным группам животных и растений можно и в других случаях примерно оценить, сколько видов должно существовать в роде, сколько родов в семействе и так далее. *Источник: <http://eco.ria.ru/discovery/20110824/422923204.html>*

**2 сентября 2011 г. Международная экспедиция учёных России и США на научном судне «Академик Лаврентьев» отправилась из Владивостока на восток Арктики.** Участники экспедиции в составе 27 чел. ставят перед собой цель уточнить масштабы выбросов метана из подводных газогидратов, а также определить их природу. Масштабные выбросы метана в Арктике были обнаружены в начале 2000-х гг. Данная экспедиция будет самой длительной из всех предыдущих и продлится 45 дней. *Источник: <http://news.mail.ru/society/6714083/>*

**В Забайкальском крае на озере Арахлей рыбаки поймали пиранию Наттерера (*Serrasalmus nattereri*).** Эти рыбы в Забайкалье не живут, вероятно, кто-то устал держать её дома и выпустил. Эти пирании не нападают на людей, а едят мелкую рыбу. В сибирском озере Арахлей у этой рыбы шансов выжить нет – суровая зима не позволит выжить рыбе, нуждающейся в более тёплой воде. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=56323>*

**В Бразилии на глубине 3 км обнаружена крупнейшая на планете подземная речная система.** Учёные назвали её Хамзой. Этот подземный водосбор, протяжённостью 5954 км (при средней ширине около 322 км), как и река Амазонка, пересекает всю Амазонскую низменность с запада на восток. Средний уклон Хамзы составляет 66 м/км. Учёные считают, что эта подземная речная система вносит существенный вклад в существование уникальных эстуарных экосистем Амазонки, делая возможным существование множества прибрежных пресноводных видов. *Источник: <http://www.priroda.su/item/2316#more>*

**Процессы формирования облаков и выпадения осадков можно описать теми же математическими уравнениями, что и взаимодействие хищника и жертвы в экосистеме.** К такому выводу пришли аспирант Института Вейцмана (Израиль) Илан Корен и сотрудник Лаборатории по исследованию систем Земли NOAA (США) Грэхем Феингольд. Они позаимствовали простую математическую модель взаимоотношения охотника и добычи. В качестве первичного ресурса – «травы» – в случае с атмосферными процессами выступают аэрозоли. Аэрозолями «питается» «жертва» – облака, которые формируются за счёт конденсации капель вокруг атмосферных частиц. Осадки выступают в роли «хищника» – их количество увеличивается за счёт сокращения количества облаков-«жертв». *Источник: <http://www.pandatimes.ru/news/496>*

## ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

**До 2021 г. в России появятся 11 новых заповедников и 20 национальных парков.** Такое заявление сделал премьер-министр РФ Владимир Путин. Площади ещё 9 заповедников и 2 национальных парков будут существенно расширены. Начат пилотный проект, предусматривающий создание необходимой инфраструктуры, в том числе туристической, в 12 особо охраняемых природных территориях (ООПТ). *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20110905/430469747.html>*

**Посетители сайта Кроноцкого заповедника могут совершить виртуальную экскурсию по Долине гейзеров.** Онлайн-путешественник может останавливаться на смотровых площадках, любоваться видами и узнавать интересные факты о гейзерах. Кроноцкий заповедник имеет в своем управлении 2 ООПТ с разным статусом: собственно Кроноцкий заповедник и Южно-Камчатский заказник. Адрес ресурса: <http://www.kronoki.ru/webcam> *Источник: <http://eco.ria.ru/info/20110905/430276128.html>*

**7 сентября 2011 г. в Хабаровском крае завершилась совместная экологическая экспедиция WWF России и НП «Прозрачный мир».** Её задачами были поиск и изучение последних крупных массивов малонарушенных лесов. В составе экспедиции принимали участие ботаники, специалисты по лишайникам, мхам и грибам из России и Финляндии. Координировали работу полевых групп специалисты по дистанционному зондированию НП «Прозрачный Мир» и эксперты Амурского филиала WWF России. Во время экспедиционных работ проводился поиск и картирование мест произрастания редких деревьев, кустарников, травянистых растений, а также мхов, лишайников и грибов, занесенных в Красные Книги России и Хабаровского края. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=56334>*

## СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

**21 августа 2011 г. на Пакистан обрушились мощные муссонные ливни.** Вода затопила деревни и посевы, приливная волна смыла мосты и залила дороги. Ливни, не прекращались более 3 недель. Погибли 88 чел. *Источник: <http://eco.ria.ru/natural/20110905/430095211.html>*

**27 августа 2011 г. на восток США обрушился ураган «Айрин».** Из-за циклона без электричества остались около 250 тыс. домов в 12 штатах. Бедствие нанесло стране ущерб в 1,5 млрд. долл. Погибли 44 чел. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=56179>; <http://top.rbc.ru/society/06/09/2011/614029.shtml>*

**7 сентября 2011 г. на Японию обрушился тайфун «Талас».** Наибольшее число жертв и разрушений наблюдалось в префектурах, расположенных на полуострове Кии острова Хонсю – Вакаяме, Наре и Миэ. В результате тайфуна оползни заблокировали дороги, разрушили жилые дома. Ущерб от тайфуна «Талас» стал самым крупным с 1991 г. Погибли 50 чел., пропали без вести 55 чел. *Источник: <http://ria.ru/society/20110907/431571008.html>*

**9 сентября 2011 г. в штатах Пенсильвания и Вирджиния (США) произошли наводнения.** Они были вызваны проливными дождями. Ситуацию осложнило попадание в вышедшую из берегов реку Саскуэханну отходов от перерабатывающих заводов. Погибли 5 чел. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=56393>*

## ПОГОДА. КЛИМАТ

**Климатический феномен Эль-Ниньо может способствовать возникновению гражданских войн.** Вооруженные конфликты в странах, климат которых находится под влиянием Эль-Ниньо, с достоверно большей вероятностью происходят в те годы, когда погодные катаклизмы (прежде всего жара и засуха) выражены наиболее сильно. В странах с климатом, не испытывающим воздействия Эль-Ниньо, подобной зависимости не наблюдается. К такому выводу пришёл Соломон Сян (*Solomon M. Hsiang*) из Колумбийского университета (США). *Источник: <http://elementy.ru/news/431659>*

**Специалисты НАСА (США) с помощью спутниковых наблюдений подтвердили связь экстремальной жары в России летом 2010 г. и наводнений в Пакистане.** Оба события вызвала аномалия в высотном атмосферном течении. Течение «разбилось» о блокирующий антициклон над территорией РФ. Аналогичное предположение в августе 2010 г. высказывал метеоролог Майк Блекбёрн (*Mike Blackburn*) из университета Рединга (Великобритания), по мнению которого общей причиной двух экстремальных погодных явлений было изменение поведения так называемого струйного течения на большой высоте в атмосфере. *Источник: <http://eco.ria.ru/danger/20110831/427915464.html>*

**Министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС) РФ прогнозирует возможность появления неэндемичных инфекционных заболеваний на арктическом побережье России.** Это может произойти из-за изменения путей миграции птиц в результате глобального потепления. Зарегистрирован прилёт в Арктику неэндемичных азиатских видов, которые могут быть переносчиками тропических лихорадок, в том числе лихорадки Западного Нила. Кроме того, повышение температуры в летний период способствует накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. *Источник: <http://eco.ria.ru/info/20110907/431721050.html>*

**С 1985 г. на Земле значительно выросла высота волн и скорость ветра над Мировым океаном в высоких географических широтах.** Таковы данные исследования, проведённого учёными из технологического университета «*Swinburne University of Technology*» (Австралия). По заключению экспертов, средняя высота волн в экстремальных условиях увеличилась, примерно, на 7%. В более высоких географических широтах это нарастание идёт быстрее. Средняя скорость ветра на большей части Мирового океана увеличивается, по меньшей мере, на 0,25% в год. Эта тенденция более выражена в Южном полушарии. *Источник: <http://www.ecolife.ru/infos/news/2598/>*

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**29 августа 2011 г. в Казахстане состоялось празднование Международного дня действий против ядерных испытаний.** Этот день Генеральная ассамблея ООН утвердила по предложению главы республики Казахстан Нурсултана Назарбаева. 20 лет назад **29 августа 1991 г.**, указом Президента Казахстана был закрыт Семипалатинский испытательный ядерный полигон. Первый ядерный взрыв был произведён **29 августа 1949 г.**, последний – **19 октября 1989 г.** Всего на полигоне прогремело 456 наземных и подземных ядерных взрывов. Их суммарная мощность в 2,5 тыс. раз превысила мощность атомной бомбы, сброшенной на Хиросиму в **1945 г.** *Источник: <http://nuclearno.ru/text.asp?15634>*

**12 сентября 2011 г. на юге Франции на заводе по переработке ядерных отходов «Маркуль» произошёл взрыв.** Взрыв произошёл в печи по переправлению металлических отходов. Погиб 1 чел., ранены 3 чел. Начато 3 независимых расследования инцидента. *Источник: <http://www.rbcdaily.ru/2011/09/12/world/562949981462915;>  
<http://www.ria.ru/world/20110914/437361256.html>*

**57% жителей РФ выступают за отказ от атомной энергетики в России.** Главный довод сторонников отказа от атомной энергетики – повышение безопасности жизни, улучшение экологической ситуации (68%). Те, кто возражает против остановки атомных электростанций (АЭС), убеждены, что Россия не может существовать без атомной энергии (38%). Всероссийский опрос ВЦИОМ проведён **11-12 июня 2011 г.** Опрошены 1,6 тыс. чел. в 138 населённых пунктах 46 регионов страны. *Источник: <http://eco.ria.ru/info/20110616/389108009.html>*

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

**За 2010 г. в мире объём инвестиций в возобновляемую энергетику вырос на 32%.** Он достиг рекордного показателя в 211 млрд. долл. Согласно исследованию, проведённому компанией «*Bloomberg New Energy Finance*» для ООН, в 2010 г. вложения развивающихся стран в «зелёную» энергетику впервые превзошли вложения развитых стран. На 1-м месте среди инвесторов возобновляемой энергетики – КНР: она потратила 48,9 млрд. долл., что на 28% больше, чем в 2009 г. *Источник: <http://www.pandatimes.ru/news/462>*

**25 августа 2011 г. генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун призвал к революции в сфере энергетики.** Она должна привести к трансформации глобальной экономики и направить мир на более чистый, безопасный и справедливый путь развития. Пан Ги Мун отметил, что граждане стран, которые переходят к возобновляемым источникам энергии, смогут дышать чистым воздухом и, соответственно, будут себя лучше чувствовать. Сами государства повысят свою конкурентоспособность на рынке, а также уровень своей безопасности. *Источник: <http://www.un.org/russian/news/fullstorynews.asp?newsID=16133>*

**В 2010 г. в ФРГ было установлено больше солнечных панелей, чем их было введено в строй во всём мире в 2009 г.** Об этом сказано в новом докладе о ситуации с возобновляемыми источниками энергии, подготовленном при поддержке Программы ООН по защите окружающей среды (ЮНЕП). В 2010 г. мировое производство солнечных фотоэлектрических панелей увеличилось более чем в 2 раза по сравнению с 2009 г. К началу 2011 г., по меньшей мере, в 119 странах были разработаны стратегии развития возобновляемых источников энергии. *Источник: <http://www.un.org/russian/news/fullstorynews.asp?newsID=15916>*

## ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

**Запущена в эксплуатацию бета-версия геофорума «Лесные пожары».** Адрес ресурса: <http://fires.forest.ru> Сервис пополнил арсенал инструментов, помогающих добровольцам в выявлении и тушении природных пожаров. В отличие от сообщений на обычных форумах или в социальных сетях, все сообщения на карте пожаров привязаны к какой-либо географической точке, а в ленте сообщений «Лесных Пожаров» выводится только информация, относящаяся к показываемому на карте квадрату. *Источник: письмо от разработчика/2011/08/12/*

**«Деньги за природу».** Блог рассказывает о корпорациях, их экологической и социальной ответственности, а также о социально ответственном (или, напротив, безответственном) инвестировании. Адрес ресурса: <http://greenlab-market.livejournal.com> *Источник: рассылка «ЭкоВики»/2011/09/03/*

**В Сочи с помощью автоматике круглосуточно следят за состоянием воздуха и воды.** Автоматическая программа сама выкладывает данные в сеть. Там же публикуются и результаты лабораторных исследований. Адрес ресурса: [http://www.feerc.obninsk.org/monit\\_data/](http://www.feerc.obninsk.org/monit_data/) *Источник: http://ecoportal.su/news.php?id=56318*

**Статья «Дома будущего в настоящем».** Адрес ресурса: <http://www.ecoguild.ru/docs/2011futurehouse.htm> *Источник: электронная рассылка новостей «Гильдии экологов»/2011/09/08/*

**Сайт [www.artpb.ru/liter.html](http://www.artpb.ru/liter.html).** На сайте можно бесплатно скачать литературу по промышленной безопасности, охране труда, промышленной экологии и смежным вопросам. Адрес ресурса: <http://www.artpb.ru/liter.html> *Источник: электронная рассылка новостей «Гильдии экологов»/2011/09/08/*

**Запущен новый сайт по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности.** На сайте размещены материалы о возобновляемых источниках энергии и энергосберегающих технологиях; мнения экспертов; комментарии специалистов; фотоальбом; новости. Адрес ресурса: <http://www.energy-fresh.ru/> *Источник: http://ecorussia.info/ru/news/www-energy-fresh-ru-is-launched*

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

**Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Краткий курс общей экологии. Часть I: Экология видов и популяций: Учебник. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2011. – 172 с. Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Краткий курс общей экологии. Часть II: Экология экосистем и биосферы: Учебник. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2011. – 153 с. Экологические проблемы в современной литературе (хрестоматия): учебное пособие для магистров / Составитель Наумова Л.Г. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2011. – 282 с.** В пособие включены тексты рецензий на монографии экологического содержания, опубликованные в центральных журналах с 2001 г. Эти электронные издания выложены в открытом доступе (для скачивания бесплатно) на сайте электронного издательства «Вагант» по адресу: <http://ivagant.ru> *Источник: письмо автора/2011/07/04/*

**Центр охраны дикой природы и Зелёный крест опубликовали новый CD «Среда окружающая. Официально о главном» – сборник официальных докладов, обзоров и отчётов министерств и ведомств о состоянии природы в России в 1-м 10-летию XXI века.** На диске представлены также избранные отечественные нормативы (СанПиН и др.) и доклады международных организаций о современных процессах в области окружающей среды. Составители – А. Зименко, И. Смирнов, А. Федоров. Диск содержит более 100 документов по следующим темам: окружающая среда, климат, биоразнообразие, статистика и мн. др. Диск можно получить в офисах Центра охраны дикой природы и Зелёного креста. *Источник: http://biodiversity.ru/news/2011/2011\_0707.html*

**Н. Н. Моисеев. Новая цивилизация начинается с образовательных программ.** Статья размещена по адресу: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/40/2497/> Источник: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/40/2497/>

**В. Пальц. Солнечная энергетика сегодня.** Вольфганг Пальц (Wolfgang Palz) – председатель Всемирного Совета по возобновляемой энергетике, сделал обзор состояния солнечной энергетике и её роли в энергетике мира. Статья размещена по адресу: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/2464/> Источник: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/2464/>

**Возвращаясь к итогам горячего лета 2010 г.** Автор статьи С. В. Рязанцев – д. э. н., проф., рук. Центра социальной демографии и экономической социологии Института социально-политических исследований РАН. Исследование проведено в рамках грантов РФФИ № 10-06-02100 и № 09-06-00193-а. Статья доступна по адресу: <http://www.ecolife.ru/anna/Ryzancev.pdf> Источник: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/37/2350/>

**Опубликован (на англ. яз.) Бюллетень Американского Метеорологического общества.** Документ составлен 370 исследователями из 45 стран мира. Адрес ресурса: [http://ecorussia.s3.amazonaws.com/assets/paragraph\\_attaches/10492/paragraph\\_media\\_10492\\_original.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJFNJQDNBKKWFW3UQ&Expires=1315600732&Signature=jUcdLXkBXflaxV6J2tg7gldY3Nk%3D](http://ecorussia.s3.amazonaws.com/assets/paragraph_attaches/10492/paragraph_media_10492_original.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJFNJQDNBKKWFW3UQ&Expires=1315600732&Signature=jUcdLXkBXflaxV6J2tg7gldY3Nk%3D)

## КОНФЕРЕНЦИЯ

**1-я международная каспийско-черноморская конференция «Промышленная безопасность в ТЭК: разливы нефти на море и на суше – проблемы и решения» состоится 14-15 ноября 2011 г. в Баку (Азербайджан).** Основная тема: обзор новейших технологий и мероприятий технологической и экологической безопасности в основных отраслях нефтегазовой промышленности. Контакт: Елена Мирошниченко, тел: (+44) 208-349-19-99, e-mail: [Elena\\_m@ccapital.co.uk](mailto:Elena_m@ccapital.co.uk) Сайт: <http://www.ccapital.co.uk/conference/17> Источник: [http://ecoportal.su/conf.php?id\\_conf=1459](http://ecoportal.su/conf.php?id_conf=1459)

## СЕМИНАР

**Школа-семинар по экологическому образованию состоится 8-10 октября 2011 г. в Днепропетровской области (Украина).** Темы занятий: экологическое воспитание в XXI веке; основа ораторского искусства; принципы построения занятия и другие. Анкеты от желающих принять участие принимаются на e-mail: [f-a-z-a@mail.ru](mailto:f-a-z-a@mail.ru) до 23 сентября 2011 г. Источник: электронная рассылка новостей ДОП МГУ/2011/09/08/

## ВЫСТАВКИ

**Выставка «Голуби» состоится с 30 августа 2011 г. по 1 января 2012 г. в Москве.** На выставке в Дарвиновском музее представлено великолепное разнообразие пород домашних голубей (около 80 видов) и уникальная коллекция диких голубей (50 видов), а также ближайшие их родственники – дронг (экспонируется скелет), саджа и рябок. Дополняют выставку картины известных анималистов В. А. Ватагина, А. Н. Комарова, В. А. Бельшева, скульптура Е. П. Блиновой и А. Г. Сотникова. *Источник: [http://www.darwin.museum.ru/\\_news/?pigeons](http://www.darwin.museum.ru/_news/?pigeons)*

**Международная выставка и конференция в области охраны окружающей среды «СТЕ 2011» состоится 2-4 ноября 2011 г. в Баку (Азербайджан).** Разделы выставки: окружающая среда и климат; эффективное использование природных ресурсов; альтернативная и восполняемая энергия. Сайт: <http://www.cte.az/2011/?l=ru> *Источник: <http://www.cte.az/2011/?l=ru>*

**II международный форум-выставка «Экологические инновации – путь к успеху» состоится 16-18 ноября 2011 г. в Екатеринбурге.** Тематические направления: экология промышленного города; экология производственного предприятия; экология человека и др. Контакт: тел.: (+7-351) 239-45-75/(+7-351) 239-46-36, сайт: <http://www.forum-ecology.ru> *Источник: <http://www.ecoguild.ru/docs/2011innovations.htm>*

## КОНКУРС

**Объявлен международный конкурс коротких роликов на тему «Жизнь. Природа. Ты. Как всё взаимосвязано?».** Организатор конкурса – WWF России. Фильмы длительностью до 2 минут принимаются до **9 октября 2011 г.** 2 победителя выигрывают по 10 тыс. долл. каждый на создание собственного фильма. *Источник: <http://vsekonkursy.ru/?p=3378>*

## ГРАНТ

**Некоммерческие организации приглашаются к участию в благотворительной программе «Google Grants».** Подача заявок – круглый год. Программа «Google Grants» оказывает поддержку более чем 4 тыс. организаций, позволяя им достигать своих целей с помощью рекламы веб-сайтов в Google. К некоммерческим организациям, которые могут претендовать на грант, относятся, в том числе, экологические организации. Форма для подачи заявки на грант размещена по адресу: <http://services.google.com/googlegrants/application?hl=ru> *Источник: <http://vsekonkursy.ru/?p=1650>*

---

Подписаться на электронный вариант бюллетеня можно по адресу: **ctaep@mail.ru**

Более полный обзор текущих новостей, не вошедших в бюллетень,  
можно заказать по адресу: **ctaep@mail.ru**

Центр теоретического анализа экологических проблем принимает также заказы  
на тематический подбор текущей информации из сети Интернет