

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)

**№ 1 январь 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  
Генетически модифицированные организмы  
Интернет-ресурсы  
Новые издания  
Семинары, совещания, форумы  
Выставка  
Кампании, акции, проекты  
Грант

**Москва – 2013**

## НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

**Федеральный закон от 30 декабря 2012 г. № 323-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».** Конкурсы на участки недр федерального значения заменены аукционами. На конкурсах оценивалась, в том числе, эффективность мероприятий по охране окружающей среды.

**Федеральный закон от 30 декабря 2012 г. № 329-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части обеспечения учета изменений состояния здоровья отдельных категорий граждан, подвергшихся радиационному воздействию».** Поправки касаются создания Национального радиационно-эпидемиологического регистра. Цель формирования регистра – обеспечить пожизненный учёт изменений состояния здоровья указанных лиц для оказания им адресной медицинской помощи и прогнозирования медицинских радиологических последствий.

## ЭКОНОМИКА

**США получают 1,4 млрд. долл. за аварию на нефтяной платформе в Мексиканском заливе.** Эту сумму выплатит компания «*Transocean*», которая являлась собственницей нефтяной платформы «*Deepwater Horizon*», взрыв на которой в 2010 г. привёл к самой масштабной экологической катастрофе. «*Transocean*» признала себя виновной по уголовному и гражданскому искам. Из общей суммы, которая будет уплачена, 400 млн. долл. пойдут на погашение штрафов по уголовному делу, и 1 млрд. – по гражданскому иску. *Источник:* <http://top.rbc.ru/society/04/01/2013/839348.shtml>

**В Канаде экологи выкупили участок тайги у лесопромышленников за 14 млн. долл.** Канадское отделение всемирной природоохранной организации «*The Nature Conservancy*» выкупило часть земель у местной компании по производству пиломатериалов. Предметом сделки стал участок площадью 89 км<sup>2</sup> на острове Кокберн в штате Онтарио. Таким образом экологи надеются спасти редкий северный лес, который растёт на песчаной почве. *Источник:* <http://ecoportal.su/news.php?id=67743>

**1-й в мире проект по традиционному лесопользованию одобрен Конвенцией ООН об изменении климата.** По оценке ООН, проект Всемирного фонда дикой природы (*WWF*) в долине реки Бикин в Приморском крае эквивалентен предотвращению выбросов 45 тыс. автомобилей. В 2009 г. для ведения традиционного природопользования (заготовка пищевых лесных ресурсов) община «Тигр» взяла в аренду почти 0,5 млн. га особо ценных лесов сроком на 49 лет, тем самым предотвратив в них рубки и сохранив места обитания тигров. Данный проект выполнен *WWF* вместе с общиной коренных малочисленных народов «Тигр» при поддержке Международной климатической инициативы ФРГ. *Источник:* <http://www.wwf.ru/resources/news/article/10661>

## ЗДОРОВЬЕ

### **6 января 2013 г. на Земле 6 чел. скончались от свиного гриппа.**

На юге Польши от вируса *H1N1*, так называемого, «свиного гриппа» скончались 4 чел. В Пекине (КНР) от болезни умерли 2 женщины. По официальной информации, всего на юге Польши зафиксировано 26 подтверждённых случаев заражения. *Источник: <http://news.mail.ru/incident/11519760/>*

### **Обнаружена связь между пассивным курением и слабоумием.**

Сотрудники Медицинского университета Аньхой (КНР) и Королевского колледжа в Лондоне опросили 5 тыс. 921 чел. в возрасте 60 лет и старше из 5 провинций Китая. Команда специалистов обследовала добровольцев на предмет наличия признаков слабоумия в периоды **2001-2003 гг.** и **2007-2008 гг.**, а также выяснила, подвергались ли они воздействию табачного дыма. В итоге они установили, что у 10% участников развилась тяжёлая степень слабоумия. Такой результат был в значительной степени связан с уровнем воздействия табачного дыма и продолжительностью пребывания в роли пассивного курильщика. *Источник: <http://top.rbc.ru/health/11/01/2013/839985.shtml>*

### **Психологи выявили побочные эффекты политики одного ребёнка в КНР.**

Согласно новому исследованию, китайцы, выросшие в условиях политики одного ребёнка в семье, более пессимистичны и доверчивы, чем предыдущие поколения. Доклад основан на сравнении результатов тестов, которые прошли 400 взрослых китайцев в Пекине. Учёные пришли к выводу, что дети, рождённые после введения этой реформы в **1979 г.**, также менее честны, менее готовы к конкуренции и риску. *Источник: <http://news.mail.ru/society/11575264/>*

## ЭКОЛОГИЯ

### **2 декабря 2012 г. в мире отмечался День противодействия загрязнению окружающей среды (*Prevention Pollution Day*).**

По расчётам Всемирной организации здравоохранения около 25% всех смертей на Земле так или иначе связано с экологическими факторами. Загрязнение окружающей среды вызывает хронические болезни, неврологические патологии и сокращение продолжительности жизни. *Источник: [http://www.bellona.ru/articles\\_ru/articles\\_2012/1356691781.22](http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2012/1356691781.22)*

### **24 декабря 2012 г. суд признал незаконной вырубку нескольких полос Химкинского леса.**

Вместо разрешённых для вырубки 4 полос леса, компания (ответчик) вырубил 10. Пресненский суд города Москвы удовлетворил иск общественной организации «Принцип» к компании «ДорИнжСтройПроект», занимающейся вырубкой в Химкинском лесу под трассу Москва-Петербург. «Принцип» намерена остановить строительство дороги и привлечь к ответственности виновных в нарушениях.

*Источник: <http://ria.ru/eco/20121224/916065219.html#13564107136232&message=resize&relto=register&action=addClass&value=registration>*

**28 декабря 2012 г. премьер-министр РФ Д. Медведев утвердил программу по охране окружающей среды до 2020 г.** Предполагается, что благодаря ней в 2,7 раза сократится количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения. Ликвидация накопленного экологического ущерба позволит снизить более чем в 5 раз количество россиян, проживающих на территориях с плохими экологическими условиями для жизни. В то же время 13,5% территории России будет занята особо охраняемыми природными территориями (ООПТ). *Источник: <http://ria.ru/eco/20121229/916688596.html#13567560344172&message=resize&relto=register&action=addClass&value=registration>*

**Министерство природных ресурсов и экологии (МПриЭ) РФ согласилось пересмотреть законопроект «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ».** Это произошло благодаря обращениям «Гринпис России» и многих сотен неравнодушных людей к председателю правительства Д. Медведеву. Представители министерства пообещали изменить формулировки, касающиеся сплошных рубок лесов в водоохранных зонах. Теоретически сплошные санитарные рубки в водоохранных зонах в исключительных случаях могут быть нужны. Но в нашей стране уже много лет под видом санитарных рубок (когда вырубает поврежденные или погибшие участки леса) проводятся почти исключительно обычные промышленные рубки. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67445>*

**В Волгограде суд обязал защитить птиц от гибели на линиях электропередачи (ЛЭП).** Основанием для подачи иска послужила прокурорская проверка участка распределительной сети ВЛ 10кВ от подстанции «Катричево» Быковского района Волгоградской области. На участке были обнаружены останки 36 птиц редких видов, среди которых степной орёл, курганник и балобан. Суд удовлетворил требования природоохранного прокурора к энергетикам об установке на опорах ЛЭП в Быковском районе области спецустройств. *Источник: <http://ria.ru/eco/20121226/916325835.html#13565841161962&message=resize&relto=register&action=addClass&value=registration>*

**1 января 2013 г. в России начал действовать запрет на оборот топлива экологического класса «Евро-2».** Однако на производство низкокачественных бензинов никаких запретов и ограничений нет. Эксперты высказали опасения, что низкокачественный бензин останется на внутреннем рынке. Ранее ряд ведомств предлагал снова перенести сроки перехода на следующий экологический класс топлива. *Источник: <http://top.rbc.ru/economics/26/12/2012/838648.shtml>*

**Экологи оценили риск повторения в 2013 г. «пожарной катастрофы» в 30-40%.** Такой прогноз дал руководитель Лесной программы «Гринпис России» Алексей Ярошенко. «Разрушительные процессы в лесной отрасли продолжаются, она продолжает терять кадры. Поэтому мы считаем, что в следующем году есть риск, что пожарная катастрофа в России либо повторится, либо будет ещё более крупной», – заявил эколог. В конце июля, августе и начале сентября 2010 г. на территории сначала Центрального федерального округа, а затем и в других регионах России из-за аномальной жары и отсутствия осадков возникла сложная пожарная обстановка. *Источник: <http://www.rbc.ru/rbcfreenews/20121226180112.shtml>*

**Материалы проверки решений о передаче лесов Московской области бизнесменам переданы в прокуратуру.** По данным МПРиЭ РФ, из текстов постановлений, согласованных с Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз), следует, что в границы сельских поселений с марта по 10 мая 2012 г. было включено 35 участков земель лесного фонда РФ площадью свыше 500 га. В ответ на обращение межрегионального общественного движения «Зелёная альтернатива», обеспокоенного внезапным переводом земель из категории «земли лесного фонда» в категорию «земли населённых пунктов», МПРиЭ инициировало проверку. *Источник: <http://www.rbc.ru/rbcfreenews/20121226175758.shtml>*

**В Серпухове создана установка, которая способна перерабатывать практически любой мусор, кроме металла и стекла.** Установка позволяет получать в процессе переработки жидкое топливо (мазут, дизельное топливо, бензин), технический углерод, газ и электроэнергию, чёрный и цветной металлолом, минералы и различные ценные продукты, в частности, удобрения. Все зависит от того, как настроить уникальную машину. Для этого предварительно отсортированный мусор требуется высушить и измельчить. Ежегодно свалки Московской области пополняются 20 млн. т отходов. *Источник: <http://www.regnum.ru/news/ecology/1609757.html>*

**В Москве в инновационном центре «Сколково» появилась 1-я в России подземная электростанция.** При строительстве использовали специальную технологию, которая делает её абсолютно пожаробезопасной. Управлять системой может 1 специалист. На станции установлены элегазовые трансформаторы, безопасные и для человека, и для окружающей среды. Уровень излучения значительно ниже, поэтому подстанция может располагаться в парке или жилой зоне. *Источник: <http://www.ecolife.ru/skolково-unit/10699/>*

**Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев утвердил программу развития лесного хозяйства до 2020 года.** Она, в частности, предполагает повышение объёма платежей в бюджет от использования лесов, увеличение объёма заготовки древесины, а также сохранение лесистости территории России на уровне 46,6%. Ожидаемые результаты программы: сокращение гибели лесов от пожаров и воздействия вредных организмов (достижение уровня 0,14% от общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда); сохранение площади ценных лесных насаждений на уровне 70,54% от площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67571>*

**В городе Исфahan на западе Ирана зафиксирован рекордный уровень загрязнения окружающей среды.** Из-за этого правительством страны было принято решение переселить всех жителей города в другую местность. Кроме Исфahана крайне высокий уровень загрязнений зафиксирован и в столице страны Тегеране. Власти объясняют это особенностями климата, однако некоторые эксперты утверждают, что состояние окружающей среды сильно ухудшается из-за низкокачественного бензина и дизельного топлива, которые используются в Иране. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67580>*

**Всемирный экономический форум (ВЭФ) назвал главной угрозой 2013 г. рост имущественного неравенства.** ВЭФ представил очередной ежегодный доклад из серии *Global Risks* («Глобальные риски»). В число основных рисков по вероятности и степени влияния также вошли кризис водоснабжения, увеличение выбросов парниковых газов, нехватка продуктов питания. А также – неспособность справиться с растущими финансовыми издержками, связанными с увеличением численности пожилых людей и распространение оружия массового уничтожения. *Источник: <http://top.rbc.ru/society/08/01/2013/839564.shtml>*

**В 2010 г. в мире объём ртутного загрязнения составил 4,1 тыс. т.** По данным Программы ООН по окружающей среде (*UNEP*), антропогенные выбросы ртути с 1992 г. относительно стабилизировались, однако из-за большой неопределённости и дефицита данных оценки их ежегодного объёма колеблются от 1 тыс. до 4,1 тыс. т. 2 главными источниками ртутного загрязнения остаются «кустарная» золотодобыча, где ртуть используется для отделения металла от породы, и сжигание угля – на эти факторы приходится 35% и 24% его общего объёма. *Источник: <http://ria.ru/eco/20130110/917544920.html#13578853203222&message=resize&relto=register&action=addClass&value=registration>*

**11 января 2013 г. в России отмечался День заповедников и национальных парков.** *WWF* России ожидает в 2013 г. создания 3 национальных парков, 1 заповедника, а также урегулирования конфликта вокруг будущего национального парка «Хибины». День заповедников и национальных парков отмечается в России с 1997 г. по инициативе *WWF* и Центра охраны дикой природы. Для восстановления численности соболя 11 января 1917 г. был создан Баргузинский заповедник. К 2013 г. в России функционируют 102 заповедника и 43 национальных парка, а также более 12 тыс. иных ООПТ. При поддержке *WWF* было создано более 100 федеральных и региональных ООПТ, площадью более 42,5 млн. га (это площадь Франции и Испании вместе взятых). *Источник: <http://www.wwf.ru/resources/news/article/10664>*

## ПРИРОДА

**29 декабря 2012 г. отмечался День рождения белых медведей.** Этот праздник был учреждён в 2008 г. *WWF* России и Советом по морским млекопитающим (*СММ*). «Мы поздравляем с этим праздником наших добрых партнёров – жителей прибрежных арктических посёлков, участников проекта «Медвежий патруль», которые помогают нам бороться с браконьерами», – заявил Виктор Никифоров, руководитель пилотных проектов *WWF*. *Источник: рассылка WWF России/2012/12/27/*

**В Новой Зеландии на берег выбросило карликового кита.** Загадочный и неуловимый карликовый кит, который крайне редко подходит к берегу, – самый мелкий и единственный из ныне живущих родственников древней разновидности усатых китов. Череп карликового кита наиболее близок черепу китов семейства *Cetotheriidae*, представители которого исчезли около 2 млн. лет назад. Нынешняя находка поможет понять, как развивались карликовые киты, и каков был их образ жизни. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67562>*

**30 декабря 2012 г. в Австралии вандалами были сожжены 2 священных эвкалипта.** Пара так называемых эвкалиптов-призраков росли в окрестностях города Алис-Спрингс в центральной части страны. Согласно поверьям аборигенов, эти деревья являются живыми существами. Всемирную известность эти эвкалипты получили после того, как стали излюбленной темой выдающегося австралийского художника Альберта Наматжиры. Власти страны сообщили, что в ближайшее время планировали внести эвкалипты в список национального культурного наследия. *Источник: [http://ria.ru/eco\\_news/20130104/917118324.html](http://ria.ru/eco_news/20130104/917118324.html)*

**Учёные нашли новое применение кукурузы.** Сорняк заразила подсолнечника вызывает обширные повреждения овощных и пропашных культур в Азии, Африке и Юго-Восточной Европе. Предыдущие исследования показали целесообразность использования культур-ловушек, которые вызывают нежелательные прорастания семян, но не позволяют паразиту развиваться и выживать, то есть, вызывают «самоубийственные прорастания». Результаты исследования, проведённого в КНР, показали, что можно разработать программы разведения новых сортов кукурузы, которые лучше вызывают суицидальные прорастания заразили, и определить химическое вещество, которое стимулирует прорастание. *Источник: <http://ecportal.su/news.php?id=67751>*

## ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

**29 декабря 2012 г. Старорусский районный суд Новгородской области признал незаконной застройку особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Ильменский глинт».** Эта ООПТ расположена на южном берегу озера Ильмень у населённого пункта Ретле. Суд обязал застройщика снести возведённое там здание. Суд удовлетворил иск прокуратуры области, признав, что построенное на территории памятника природы здание угрожает его сохранности. *Источник: <http://news.mail.ru/inregions/nordwest/53/society/11478483/>*

**В 2013 г. Программа развития ООН запланировала выделить около 3 млн. долл. заповедникам РФ.** Программа развития ООН использует средства Глобального экологического фонда (ГЭФ) для поддержки биоразнообразия в заповедниках и национальных парках России. Средства будут выделены в 2013 г. на проекты по поддержке морских и степных заповедников России. Эти средства выделяются не только на инфраструктуру и техническую помощь, но и разные обучающие поездки и методики. *Источник: <http://ria.ru/eco/20130111/917719284.html>*

**Объявлен конкурс эскизов к юбилею Воронежского биосферного заповедника.** Участником конкурса по разработке юбилейной символики к 90-летию заповедника могут стать все желающие. Работа, которая будет признана лучшей, будет украшать юбилейную сувенирную продукцию. Сообщается, что приём конкурсных заявок продлится до **28 февраля 2013 г.** Победителя конкурса также ждут специальные подарки. Дополнительные вопросы можно задать также по тел.: 8-473-259-45-48. *Источник: <http://news.mail.ru/inregions/center/36/society/11577997/>*

## СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

**Причиной Сычуаньского землетрясения стала гидроэлектростанция (ГЭС).** Землетрясение 2008 г. в провинции Сычуань (КНР), приведшее к гибели 80 тыс. чел., могло быть вызвано деятельностью человека. Об этом сказано в отчёте, представленном ведущим инженером Бюро геологии и минералогии КНР Фань Сяо. Давление воды ГЭС Цзыпинпу создало сильнейшие нагрузки на земную кору. Учёный заявил, что чиновники должны открыть глаза и пересмотреть планы строительства плотин. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67374>*

**За 2012 г. мировая экономика потеряла из-за стихийных бедствий 160 млрд. долл.** Наибольший экономический ущерб причинил ураган «Сэнди» в США: 25 млрд. долл., что составляет 2/5 от общемирового ущерба, или 90% по застрахованным случаям. 2-е место по нанесённому ущербу заняла длительная летняя засуха в США, которая обошлась экономике в 20 млрд. долл. Это рекордные потери в сельском хозяйстве США за всю историю страны. Количество катастроф, по сравнению с 2011 г., возросло с 820 до 900 случаев. *Источник: [http://ria.ru/eco\\_news/20130103/917067163.html](http://ria.ru/eco_news/20130103/917067163.html)*

**За 2012 г. в природных катастрофах в мире погибли 9,5 тыс. чел.** Одно из сильнейших стихийных бедствий по количеству жертв произошло на Филиппинах, где тайфун «Бофа» привёл к гибели более 1 тыс. чел. Количество жертв стихийных бедствий в 2012 г. было ощутимо ниже, чем в 2011 г. В 2011 г. погибли более 27 тыс. чел. *Источник: <http://top.rbc.ru/society/04/01/2013/839396.shtml>*

**2012 г. в РФ стал рекордным по числу опасных явлений с 1998 г.** По данным метеорологов, в 2012 г. на территории России было зарегистрировано 469 случаев опасных метеорологических явлений и комплексов метеорологических явлений, нанесших значительный материальный ущерб. По сравнению с 2011 г. их количество увеличилось почти в 1,5 раза. Высокой была повторяемость сильных осадков, сильного ветра. Периодов с аномально жаркой погодой в 2012 г. было на 80% больше, чем в 2011 г. *Источник: <http://ria.ru/eco/20130111/917766243.html>*

## ПОГОДА. КЛИМАТ

**Климат способен влиять на активность вулканов.** К такому выводу пришли исследователи Гарвардского университета (США) совместно с центром GEOMAR. Работа учёных сконцентрировалась на интенсивных исследованиях вулканов Центральной Америки. Исследуя образцы древних слоёв вулканического пепла, учёные пришли к заключению, что периоды высокой вулканической активности следовали за ростом температуры и таянием ледников. Точнее говоря, за циклами Миланковича, которые показывают периодические колебания количества солнечного света, достигающего поверхности Земли, и связаны с особенностями движения планеты по орбите. *Источник: <http://news.mail.ru/society/11516947/>*



**2012 г. в Англии признан самым дождливым за всю историю метеонаблюдений.** Всего в течение года в Англии выпало почти 1,1 м осадков, что является самым высоким показателем с 1911 г. Ранее самым влажным годом в стране считался 2000 г. (1093 мм осадков). *Источник: <http://news.mail.ru/society/11460940/>*

**1 января 2013 г. на юге КНР установились аномальные холода.** От сильных холодов и снегопадов пострадали свыше 1,5 млн. чел. Мощные снегопады привели к обрушению 1,2 тыс. и повреждению более 3,6 тыс. жилых строений, нанесли ущерб 39,7 тыс. га сельскохозяйственных угодий. В наиболее сильно пострадавших районах 59 тыс. чел. были эвакуированы или получили другую экстренную помощь. *Источник: [http://polpred.com/?ns=1&ns\\_id=728726&cnt=77&sector=13](http://polpred.com/?ns=1&ns_id=728726&cnt=77&sector=13)*

**11 января 2013 г. в Арктике метеорологи зафиксировали рекордную температурную аномалию.** Впервые в акватории Северного ледовитого океана было зарегистрировано отклонение среднегодовой температуры от климатической нормы на 7°C. Аномалия была зафиксирована в регионе на севере Карского моря между Землёй Франца-Иосифа и Новой Землёй. Именно поэтому в 2012 г. в Арктике была зарегистрирована рекордно низкая площадь морского льда. *Источник: <http://news.mail.ru/society/11566481/>*

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**24 декабря 2012 г. исполнилось 50 лет со дня последнего ядерного взрыва в атмосфере Земли.** Он был произведён на Семипалатинском испытательном полигоне в СССР. С тех пор атомные бомбы стали испытывать только под землёй. Всего с 1949 по 1989 г. на Семипалатинском полигоне было проведено 456 испытаний ядерного оружия. Общая их мощность в 2,5 тыс. раз превысила мощность бомбы, сброшенной на Хиросиму. Даже в 2012 г. находится долго на некоторых участках полигона опасно для жизни. И тем не менее на нём идёт бурная хозяйственная деятельность. В результате взрывов более 0,5 млн. чел. получили облучение и тысячи детей родились инвалидами. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67413>*

**Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев одобрил Концепцию программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы.** Концепция рассчитана на применение в рамках Союзного государства РФ и Беларуси на период до 2016 г. Документ направлен на совершенствование общей политики по совместному обеспечению безопасной жизнедеятельности граждан Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и повышению качества жизни проживающих на загрязнённых территориях. Кроме того, он позволит обеспечить взаимодействие Беларуси и России при ликвидации чрезвычайных ситуаций на радиоактивно загрязнённых территориях. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67462>*

**28 декабря 2012 г. Финляндии инициировано строительство 1-го в мире могильника окончательного захоронения отработавшего ядерного топлива (ОЯТ).** Соответствующую заявку в Правительство страны направила компания «Posiva». Могильник запланировано возвести на острове Олкилуото примерно в 230 км от столицы Финляндии Хельсинки. Проект предполагает строительство наземного завода по герметизации ОЯТ в специальных металлических капсулах и подземного хранилища на глубине 450 м. Ориентировочно хранилище будет введено в эксплуатацию в **2022 г.** Объект рассчитан на безопасное захоронение ОЯТ на период не менее 100 тыс. лет. *Источник: <http://www.rbc.ru/rbcfreenews/20121228164704.shtml>*

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

**Закон США об энергетической политике от 1992 г. идентифицировал 8 заслуживающих внимание видов альтернативного топлива.** Метанол (древесный спирт) может использоваться в качестве альтернативного топлива в автомобилях. Этанол – альтернативное топливо на базе спирта, получаемое посредством ферментации и перегонки сельскохозяйственных культур. Природный газ представляет собой чисто сгорающее альтернативное топливо, широкодоступное для населения многих стран. Водород можно смешивать с природным газом с образованием топлива для автомобилей. Электроэнергия может использоваться в электрических транспортных средствах с питанием от батареи. Биодизельное топливо является альтернативным видом топлива на базе растительных масел и животных жиров. Пропан (сжиженный нефтяной газ) является побочным продуктом переработки природного газа и нефти. Топливо Р-серии представляет собой смесь этанола, сжиженного природного газа и метилтетрагидрофурана (*MeTHF*), соразработителя, получаемого из биомассы. *Источник: <http://ecportal.su/news.php?id=67417>*

**Ежегодно агропромышленный комплекс РФ вырабатывает 773 млн. т отходов.** Этого объёма хватит, чтобы произвести 112 млн. т высококачественных гранулированных удобрений, а также 66 млрд. м<sup>3</sup> биогаза, что эквивалентно 110 млрд. киловатт-часов электроэнергии. По данным Министерства энергетики РФ, суммарная мощность биогазовых электростанций в стране не превышает 50 МВт. В мире в начале 80-х насчитывалось около 8 млн. установок для получения биогаза суммарной мощностью 1,7 млрд. м<sup>3</sup> в год. В **2012 г.** в одной только КНР было произведено биогаза значительно больше. *Источник: <http://izvestia.-ru/news/542028>*

**Топливо из растительного сырья нельзя считать безоговорочно «дружелюбным» к природе.** К такому выводу пришли учёные из Ланкастерского университета (Великобритания). Они оценили влияние на окружающую среду массовых посадок тополя, ивы, эвкалипта – тех быстрорастущих деревьев, которые считаются идеальным возобновляемым сырьём для выработки биоэтанола в Европе. В процессе роста эти деревья выделяют вещество изопрен, которое смешивается с присутствующими в воздухе загрязнителями и в конечном итоге наносит вполне ощутимый удар по человеческому здоровью. *Источник: <http://www.rbcdaily.ru/2013/01/09/cnews/562949985466073>*

## ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ

**26 декабря 2012 г. Управление по продовольствию и медикаментам США одобрило употребление в пищу лосося *AquaAdvantage*.** Сотрудники компании «*AquaBounty Technology*», создавшие генетически модифицированную рыбу, которая растёт в 2 раза быстрее, чем обычный лосось, признались, что не ожидали столь быстрого одобрения со стороны властей. Центр пищевой безопасности США заявил, что властям следует отказаться от своего решения, поскольку рыба может вызвать развитие аллергических реакций. Лосось *AquaAdvantage* – это женские особи с икрой, производимой на острове Принца Эдуарда в Канаде. Планируется, что рыба из икры будет выращиваться в Панаме. *Источник: <http://news.mail.ru/society/11433392/>*

**В отделе генетики и селекции ФБУ «Рослесазащита» определили, являются ли клонированными заграничные елки, поступающие на отечественный рынок.** С такой просьбой в учреждение обратились представители телекомпании НТВ. Журналисты просили также пояснить, не опасны ли данные растения для человека. Как разъяснила начальник отдела Ольга Шишкина, клон – это просто вегетативное потомство одного дерева и никакого вреда принести не может, в отличие от генно-модифицированных растений, которых в лесу нет. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67523>*

**Главный государственный санитарный врач РФ Геннадий Онищенко отменил запрет на генетически изменённую кукурузу.** ФБГУ «НИИ питания» РАМН был проведён анализ оценки безопасности генетически модифицированной кукурузы *NK603*, устойчивой к глифосату, а также анализ результатов пострегистрационного мониторинга за весь период использования данного вида продукции в питании человека. По химическому составу зерно генетически модифицированной кукурузы *NK603* эквивалентно её традиционному аналогу; белок *CP4 EPSPS*, определяющий устойчивость к гербициду, не токсичен для человека и не является аллергеном; медико-биологические исследования свидетельствуют об отсутствии какого-либо токсического, генотоксического, сенсибилизирующего, иммуномодулирующего и аллергенного действия. Генетически модифицированная кукуруза *NK603* прошла государственную регистрацию и разрешена для использования в питании населения 17 стран, в том числе в Европейском союзе, США, КНР, Бразилии, Японии, Аргентине и Канаде. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67698>*

## ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

**Сайт «Зелёного креста» опубликовал подборку литературы и методических разработок для школьных и внешкольных курсов и занятий на тему устойчивого развития и экологии.** Их электронные версии доступны по адресу: <http://www.green-cross.ru/books/> Часть из них можно получить в офисе «Зелёного креста» по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 39, стр. 14. *Источник: рассылка ДОП МГУ/2013/01/07/*

**Описание игровых образовательных уроков для школьных групп (2-11 классы).** Адрес ресурса: <http://centrecon.ru/page/262> *Источник: рассылка Клуба друзей Битцевского леса/2013/01/07/*

**Министерство природных ресурсов и экологии РФ опубликовало обобщающий доклад по экологическому мониторингу морского участка российской секции газопровода «Северный поток».** В докладе отражены данные о концентрации большинства физико-химических показателей. С текстом доклада можно ознакомиться по адресу: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=129878> *Источник: http://ecportal.su/news.php?id=67396*

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

**Вышел в свет путеводитель «Green guide. Тульская область».** Путеводитель объёмом 350 с. широко и информативно представляет практически все туристские объекты Тульской области. Комплект путеводитель с пластиковым приложением – дисконтной картой «зелёного» покупателя и путешественника можно заказать по почте на сайте по адресу: <http://www.greenrussia.travel/guide zakaz post.php> *Источник: рассылка «ЭкоВики»/2012/12/28/*

**Нина Поправко, Юлия Упкунова. Экологические нарушения в регионах Российской Федерации. Материалы практической части всероссийского студенческого конкурса «Эко-юрист 2012».** В сборнике содержатся эссе участников Всероссийского студенческого конкурса «Эко-юрист 2012» об экологических проблемах и нарушениях экологических прав граждан на территории региона проживания, а также о том, как с этими проблемами борется общественность, какова реакция органов власти и чего удастся добиться для улучшения ситуации. Адрес для скачивания: <http://www.bellona.ru/reports/1355488031.89> *Источник: http://www.bellona.ru/reports/1355488031.89*

**Вышла в свет инструкция о том, что делать, если отказано в возбуждении уголовного дела в случае совершения экологического преступления.** Инструкция подготовлена на основе одного из примеров практики юридической приёмной ЭПЦ «Беллона», в качестве образцов правовых документов использованы реальные документы материалов дела. Автор: Нина Поправко. Адрес для скачивания: <http://www.bellona.ru/reports/1330083363.2> *Источник: http://www.bellona.ru/reports/1330083363.2*

**Издательство МНЭПУ выпустило в свет 4 книги, соавторы которых – ректор МНЭПУ С. С. Степанов и проректор И. В. Дарда.** «Закономерности функционирования и развития предпринимательских структур в сфере услуг», В. Л. Каплин, Л. А. Каплин, И. В. Дарда. В монографии сформированы теоретические положения и научно-практические рекомендации по функционированию и развитию предпринимательских структур в сфере услуг на примере Ростовской области.

«Государственно-частное партнёрство как фактор экономического роста депрессивного угольного региона», Т. В. Крестина, И. В. Дарда. Работа посвящена проблемам государственно-частного партнёрства, его сущности, целям и задачам.

«Менеджмент предприятий», С. А. Орехова, И. В. Дарда, С. С. Степанов, М. М. Романова. Рассматриваются систематизированные научно обоснованные представления о менеджменте предприятий как сложной, постоянно изменяющейся среде.

«Менеджмент-консалтинг», С. А. Орехова, И. В. Дарда, С. С. Степанов. В учебнике рассмотрены систематизированные представления по управленческому консультированию, обобщен опыт ряда ведущих мировых и отечественных компаний. *Источник: [http://www.mnepu.ru/press\\_center/news/?id=3289](http://www.mnepu.ru/press_center/news/?id=3289)*

## СЕМИНАРЫ, СОВЕЩАНИЯ, ФОРУМЫ

**Зимний волонтерский лагерь «Зимние следопыты» состоится с 27 января по 3 февраля 2013г. в Тверской области.** Центрально-Лесной заповедник приглашает практиковаться в ведении зимнего маршрутного учёта животных. Сайт: [http://www.clgz.ru/page.php?al=news\\_030211](http://www.clgz.ru/page.php?al=news_030211) Условия: проживание в тёплом общежитии, самостоятельное приготовление пищи (продукты предоставляются). С собой нужны лыжи и тёплая одежда. Волонтеры оплачивают проезд 1,2 тыс. рублей (в обе стороны). E-mail: [ecocenterzapovedniks@yahoo.com](mailto:ecocenterzapovedniks@yahoo.com) Сайт: <http://www.wildnet.ru> [http://vk.com/burunduk\\_msk](http://vk.com/burunduk_msk) *Источник: рассылка «ЭкоВики»/2012/12/24/*

**Летняя экологическая школа Центрально-Европейского университета состоится в июне 2013 г. в Венгрии.** Заявки принимаются до 15 февраля 2013 г. на курсы устойчивое человеческое развитие, зелёная промышленность. Представляется финансовая поддержка (оплата проезда, проживания и пр.). Занятия идут на английском языке. Подробности по адресу: <http://www.summer.ceu.hu> *Источник: рассылка РМЭФ/2013/01/10/*

## ВЫСТАВКА

**Международная выставка «ЭкоГородЭкспо 2013» состоится 26-28 апреля 2013 г. в Москве.** Цель выставки – объединение на одной площадке производителей, продавцов и потребителей натуральных товаров, продуктов и услуг, пропаганда здорового образа жизни и мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды. Сайт: <http://www.ecogorod-expo.ru/>

## КАМПАНИИ, АКЦИИ, ПРОЕКТЫ

**Около 8 млн. жителей Японии подписали в Интернете петицию, требующую отказаться от ядерной энергетики.** Протесты против использования имеющихся и строительства новых АЭС активизировались во всей стране после аварии в результате землетрясения и последовавшего за ним цунами на АЭС «Фукусима-1». Сотни тыс. чел. приняли участия в демонстрациях за отказ от ядерной энергетики в Японии. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67394>*

**17 декабря 2012 г. в посёлке Селятино в Московской области начались ожесточённые протесты против вырубки парков.** Планы руководства Наро-Фоминского района вырубить 3 парка и 73 га леса под коммерческую застройку привели к тому, что 14% жителей за считанные дни подписались против данного проекта. Однако один из парков начали огораживать и вырубать. Граждане пытались демонтировать забор, прорывались на огороженную территорию, вступали в столкновения с охранниками, а затем «оккупировали» местную администрацию, требуя прекратить вырубку. *Источник: <http://www.ikd.ru/node/18848>*

**11 января 2013 г. в Мексике прошла демонстрация защитников животных.** Активисты потребовали отпустить на волю 25 бродячих собак, предположительно причастных к гибели 5 чел. В акции приняли участие представители 60 организаций, оказывающих помощь животным. Незадолго до начала митинга на свободу выпустили 25 собак, в организмах которых не обнаружили следов употребления мяса. 30 животных остались в неволе на время, пока продолжится обследование. Согласно данным издания «*El Universal*», каждый час с агрессией собак в столице страны Мехико сталкиваются 8 чел. *Источник: <http://top.rbc.ru/society/12/01/2013/840032.shtml>*

## ГРАНТ

**Молодые учёные Кубанского государственного университета выиграли грант Российского фонда фундаментальных исследований.** Исследователи получили 1 млн. рублей за научную разработку, которая позволяет определить наличие тяжёлых металлов в окружающей среде. В дальнейшем на базе лаборатории университета запланировано создать инновационное предприятие, благодаря этому новой технологией смогут воспользоваться не только учёные. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=67507>*

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К ДАЙДЖЕСТУ. СТАТЬЯ

Борис Дарьин

## Ветер в поле

*Российские лесные вести, 23.11.2012*

Потребление электроэнергии в мире к **2035 г.** увеличится на 15 тыс. тераватт-часов, то есть в 5 раз по сравнению с тем, что сегодня потребляет Евросоюз (1 тераватт-час равен 1 млрд. кВт/ч). Примерно половину прироста обеспечат возобновляемые источники, говорится в опубликованном докладе Гринпис Интернэшнл и Мирового совета по ветроэнергетике (*GWEC*). В России этот сектор энергетики пока развит очень слабо, но Минэнерго готовит пакет мер по поддержке возобновляемых источников энергии и планирует в 1-м полугодии **2013 г.** определиться с перспективами размещения таких объектов.

По мнению экологов, развитие ветроэнергетики позволит в мировом масштабе создать 1,4 млн. новых рабочих мест и сократить выбросы парниковых газов более чем в 5 раз от современного уровня. Возобновляемые источники постепенно начинают вытеснять традиционную угольную энергетику. Но скорость их развития полностью зависит от политики государств.

В частности, в позитивных прогнозах авторы доклада исходят из того, что страны будут проводить мероприятия, направленные на ограничение роста глобальной средней температуры на планете 2°C. Такой порог был принят на переговорах ООН по проблеме изменения климата. Кроме того, правительствам придется субсидировать проекты альтернативной энергетики в объеме 4,8 триллиона долл. В этом случае выработка энергии с помощью ветра к **2020 г.** может достичь от 1,86 до 2,8 тыс. тераватт-часов, а её доля в общем потреблении составит от 7,7 до 12,6% соответственно. Экологи при этом рассчитывают, что рост сектора продолжится и в последующее десятилетие. В результате к **2030 г.** на ветроэлектростанции может приходиться уже до 24,8% мировой потребности в электроэнергии.

Особое внимание экологи уделяют России, которая является одним из ведущих мировых производителей и потребителей электроэнергии. В стране энергия вырабатывается преимущественно за счёт природного газа, угля и нефти. Значительные запасы полезных ископаемых делают энергию относительно дешевой, а потому фактически препятствуют развитию российской возобновляемой энергетики.

Экологи признают, что у России есть значительный потенциал в данной сфере благодаря значительной территории и особенностям ландшафта. Самыми привлекательными для размещения ветрогенераторов являются побережья рек и озёр, степи и горы, главным образом на севере и западе страны. Но пока сектор ветроэнергетики в России развивался медленно. С помощью ветра производится немногим более 9 МВт электроэнергии, а на возобновляемые источники приходится всего 1% общего объёма вырабатываемой электроэнергии.

Ситуация должна измениться в результате мер, предпринимаемых правительством России. В **январе 2009 г.** была поставлена цель довести долю возобновляемых источников энергии в её производстве до 4,5% к **2020 г.** В стране дополнительно должно быть создано 25 ГВт генерирующих мощностей.

В энергостратегии, утверждённой Правительством России в **ноябре 2009 г.**, отмечено, что «основной целью государственной энергетической политики в сфере обеспечения экологической безопасности энергетики является последовательное ограничение нагрузки топливно-энергетического комплекса на окружающую среду и климат путём снижения выбросов (сбросов) загрязняющих веществ». Достичь этой цели предполагается через создание благоприятной экономической среды, в том чис-

ле для расширения производства электрической и тепловой энергии на основе возобновляемых источников энергии.

Комплекс мер по стимулированию производства энергии на основе возобновляемых источников Министерство энергетики России разработало к **ноябрю 2011 г.** Для повышения инвестиционной привлекательности сектора предполагается внести изменения в федеральное законодательство. В частности, вместо разрешительного должен быть установлен заявительный порядок оформления генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии на любой стадии реализации проекта. Для расширения круга потенциальных инвесторов предлагается разрешить сетевым организациям производить электрическую энергию на основе использования возобновляемых источников для компенсации потерь энергии в сетях. Также критерии квалификации генерирующего объекта предполагается дополнить на основе соответствия возобновляемым источникам энергии. Основная идея документа – снятие преград для привлечения инвестиций в возобновляемую энергетику со стороны малого и среднего бизнеса.

В настоящее время в документ вносятся дополнения по результатам его обсуждения бизнес-сообществом. В 1-й половине **2013 г.** планируется принять пакет нормативно-правовых актов, регламентирующих участие генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии в рынке электроэнергии. *Источник: <http://lesvesti.ru/news/capital/3925/>*

---

---

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