

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)

**№ 19 декабрь 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  
Выставка  
Грант

**Москва – 2011**

## НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

**Методические рекомендации по проведению рейдовых мероприятий в целях выявления мест несанкционированного размещения твёрдых бытовых отходов на территориях субъектов Российской Федерации.** Документ можно посмотреть по адресу: <http://rpn.gov.ru/node/5479>

*Источник: рассылка Гильдии экологов/2011/11/29/*

**Федеральный закон РФ от 30 ноября 2011 г. № 347-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях регулирования безопасности в области использования атомной энергии».** Предусматривается создание единой системы лицензирования деятельности, осуществляемой в области использования атомной энергии.

**Федеральный закон РФ от 30 ноября 2011 г. № 366-ФЗ «О ратификации Конвенции о предотвращении крупных промышленных аварий (Конвенции № 174)».** Ратифицирована Конвенция о предотвращении крупных промышленных аварий. Она принята в Женеве (Швейцария) 22 июня 1993 г. Её цель – предотвращение аварий, вызываемых опасными веществами, а также ограничение их последствий.

## ЭКОНОМИКА

**В Мытищах открылся рынок экологически чистых продуктов питания «Экобазар».** Площадь территории рынка составляет 10 тыс. м<sup>2</sup>. «Экобазар» построен на месте традиционного рынка под открытым небом, который ранее существовал в городе. За основу проекта были взяты рынки в Испании. Для обеспечения контроля качества продукции создана зона ветеринарного контроля. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58149>*

**Экономисты вычислили стоимость озера Байкал.** Стоимость составила около 7 квадриллионов рублей. Однако специалисты посчитали утилитарную стоимость. Нужно прибавить иные «стоимости» Байкала, такие как объект туризма, дающий работу, формирующий бюджеты, привлекающий зарубежные инвестиции; источник ценных пород рыбы и мяса; климатообразующий фактор, влияющий на сельское и коммунальное хозяйство, состояние здоровья населения; культурно-исторический объект, являющийся ключевым звеном в культурных, исторических, социально-политических и иных международных, федеральных и региональных проектах. *Источник: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/news/blogs/baikal/blog/38270/>*

**В 2011 г. Международное энергетическое агентство выпустило очередной энергетический обзор «World Energy Outlook 2011».** Особое внимание в обзоре уделено перспективам развития энергетики России и их значению

для мировых рынков. Количество энергии на единицу ВВП в России в 2 раза больше, чем в среднем в странах Европы. Уровень утилизации попутного нефтяного газа в России варьируется в пределах 50-95% в зависимости от компании. Доля возобновляемых источников энергии в энергобалансе страны составляет около 1%. *Источник: [http://www.bellona.ru/articles\\_ru/articles\\_2011/1323082787.26](http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2011/1323082787.26)*

## ЗДОРОВЬЕ

**Сидячий образ жизни создаёт огромные проблемы для офисных работников.** С таким предупреждением выступила группа медиков во главе с Марком Трембли, руководителем отдела здорового образа жизни и исследований проблем ожирения в Исследовательском центре Восточного Онтария (Канада). Малоподвижный образ жизни приводит к возникновению онкологических заболеваний, заболеваний сердечно-сосудистой системы и диабета. Люди, которые проводят в сидячем положении 6 ч в сутки, имеют на 40% больше шансов умереть в течение 15 лет по сравнению с теми, кто проводит в сидячем положении менее 3 ч в сутки. *Источник: <http://news.mail.ru/society/7521151/>*

**Антропогенное ртутное загрязнение угрожает здоровью жителей Арктики.** Такой вывод содержит доклад рабочей группы Арктического совета по мониторингу и оценке окружающей среды. По оценкам учёных, накопление ртути в организмах животных, стоящих на верхних уровнях пищевых цепей – некоторых видов рыб, морских птиц, крупных морских млекопитающих – угрожает здоровью представителей коренных народов Севера. Полная версия доклада «Ртуть в Арктике» будет представлена на очередной министерской сессии в мае 2012 г. *Источник: [http://ria.ru/arctic\\_news/20111206/508187608.html](http://ria.ru/arctic_news/20111206/508187608.html)*

**29 ноября 2011 г. в Омске в бассейне парами хлора отравились 9 детей.** 3 ребёнка проходят стационарное лечение. Следствие решает вопрос о возбуждении уголовного дела по части 1 статьи 238 УК РФ (оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей), которая предусматривает до 2 лет лишения свободы. *Источник: <http://news.mail.ru/inregions/siberian/55/7520901/>*

## ЭКОЛОГИЯ

**29 ноября 2011 г. Общественный экологический совет при Федеральном агентстве лесного хозяйства РФ начал выработать основные направления национальной лесной политики.** В работе совета участвуют представители Всемирного фонда дикой природы (WWF) России, Центра охраны дикой природы, Гринпис России, Профсоюза работников лесных отраслей РФ, Международного союза охраны природы, представители подведомственных Рослесхозу организаций, учёные. По результатам проведенного WWF России опроса, 90% представителей неправительственных организаций и лесопромышленников считают необходимым разработку национальной лесной политики. *Источник: [http://ria.ru/forest\\_news/20111129/501308787.html](http://ria.ru/forest_news/20111129/501308787.html)*

**Деятельность человека не затронула только 20% лесов Земли.** Об этом заявила руководитель проекта Географической информационной системы Гринпис России Илона Журавлёва. Для изучения состояния лесов экологи использовали космические снимки и составные изображения поверхности Земли, скомпонованные из снимков нескольких участков, в период отсутствия облаков. Как уточнил руководитель лесной программы Гринпис России Алексей Ярошенко, на долю России приходится около 25% малонарушенных лесов, которые, в основном, сосредоточены в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111201/503647020.html>*

**29 ноября 2011 г. утверждён Общественный совет при Министерстве природных ресурсов и экологии РФ.** Совет является постоянно действующим совещательным органом, который обеспечивает взаимодействие гражданского общества с МПРиЭ. В состав Совета вошли представители Общественной палаты РФ, Гринпис России, WWF России, Общественного фонда «Гражданин», МГУ им. М. В. Ломоносова, Российской академии наук, РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина и др. эксперты. *Источник: <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=127899>*

**3 декабря 2011 г. отмечался Международный день борьбы против пестицидов.** Он проводится по инициативе Латиноамериканской сети борцов против пестицидов в память о жертвах крупной аварии в Индии на химическом заводе корпорации «Юнион карбайд» (США). В этот день в 1984 г. на пестицидном заводе в Бхопале произошла экологическая катастрофа. По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно в мире регистрируется около 2 млн. отравлений пестицидами, преимущественно при работе с ними. Пестициды считаются главной причиной «тихой катастрофы» – так эксперты ООН охарактеризовали состояние почв в Европе. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58175>*

**Выживание более 30 видов птиц, занесённых в Красную книгу, зависит от традиционных фермерских хозяйств.** На пашнях таких хозяйств они гнездятся и добывают пищу. К такому выводу пришёл доктор Пол Долман (Paul Dolman) из университета Восточной Англии (UEA) (Великобритания) на основе

анализа данных о состоянии популяций редких птиц по всему миру, при этом основное внимание уделялось птицам, гнездящимся или добывающим себе пищу в районах традиционного сельского хозяйства. По мнению исследователей, большинству хозяйств, которые помогают птицам выживать, самим грозит уничтожение из-за местной экономической политики. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111205/507323280.html>*

**8 декабря 2011 г. в Туле были вручены первые 4 удостоверения внештатных общественных инспекторов Росприроднадзора.** Удостоверения получили представители «Зелёного патруля». Общественным инспектором Росприроднадзора может стать гражданин РФ, чья кандидатура получила рекомендацию общественной экологической организации, прошедший соответствующий курс обучения и практических занятий, а также сдавший выпускной экзамен. Экологическое воспитание, образование и просвещение должны являться неотъемлемой частью работы общественных инспекторов. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58294>*

**Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев и министр обороны РФ Анатолий Сердюков подписали приказ, направленный на улучшение экологической обстановки в районах размещения объектов Вооруженных сил РФ.** Приказом утверждена форма, в соответствии с которой инспекторы Росприроднадзора и его территориальных органов будут осуществлять федеральный государственный экологический надзор объектов Минобороны РФ. Как отметил заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Р. Гизатуллин, «особенно важно обеспечить эффективную совместную работу по выявлению и ликвидации накопленного экологического ущерба, так как это касается не только состояния окружающей среды, но и здоровья людей». *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58284>*

**Диплом лауреата премии «ЭкоМир» III степени в номинации «Экологическая наука и технологии» был присуждён студентам Академии МНЭПУ.** Студенты МНЭПУ Катерина Бибикина и Николай Чеканов, а также студент Новосибирского Гуманитарного Института Сергей Потёмкин получили диплом за инновационный проект «Беспилотный дистанционно управляемый аппарат для экологического мониторинга, тушения лесных пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций – дирижабль». *Источник: [http://www.mnepu.ru/press\\_center/news/?id=2654](http://www.mnepu.ru/press_center/news/?id=2654)*

## ПРИРОДА

**2 декабря 2011 г. в Приморском крае завершилось строительство реабилитационного центра для амурских тигров.** Вольеры центра построены на территории в 3 га, это самое крупное сооружение подобного типа в России. Большая территория питомника обеспечит возможность успешно подготавливать

диких животных к жизни на воле. В центре будут жить не только тигры, но и другие звери, включённые в Красную книгу, в том числе, вероятно, и дальневосточный леопард. С каждым годом количество осиротевших тигрят растёт из-за браконьерства, и создание подобного центра экологии ждали уже несколько лет. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111202/504179891.html>*

**При помощи космических спутников учёные начали изучать влияние деятельности речных бобров на экосистемы особо охраняемых природных территорий (ООПТ).** С помощью детальных космоснимков возможно определение таких элементов средообразующей деятельности бобров, как бобровые каналы, плотины, а также прибрежные участки с полностью уничтоженной бобрами растительностью. Автоматическая классификация снимков помогла оценить запасы доступной для животных древесной растительности, а также определить места, потенциально пригодные для заселения бобрами. В исследовании использовались спутниковые снимки *SPOT 5* и *IKONOS*, векторные данные георегистрации бобровых плотин и поселений с помощью *GPS*, векторные данные водотоков заповедников. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111201/503457697.html>*

**Глубина «Бездны Челленджера» в Марианском желобе, или Марианской впадины, составляет 10 тыс. 994 м.** К такому выводу пришли учёные из Центра береговой и океанской картографии США, которые скорректировали координаты глубочайшей точки Мирового океана. Также определены новые параметры 2-й по глубине точки Марианского желоба – «Бездны *HMRG*»: они составляют 10 тыс. 809 м. Единственным человеком, который опустился на дно Марианской впадины стал лейтенант ВМС США Дон Уолш. Он совершил это погружение в 1960 г. на батискафе «Триест». *Источник: <http://news.mail.ru/society/7540831/>*

**В Мировом океане идёт процесс разрушения подводных гор.** Такие данные содержит доклад, сделанный на ежегодной конференции Американского геофизического общества (*American Geophysical Union*). Изображения, позволившие ученым прийти к этим выводам, были получены на глубине 6 км с помощью эхолокатора. Работа проводилась в рамках совместного проекта Оксфордского университета (*Oxford university*) и университета Дарэма (*Durham university*) (Великобритания). Учёные из Зоологического общества Лондона (*Zoological Society of London*) (Великобритания) точно посчитали все подводные горы в Мировом океане. Оказалось, что их куда больше, чем считалось до сих пор, а их фауна, соответственно, богаче. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58288>*

## ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

**Заповедники покрывают лишь 12% суши и 7,2% прибрежных территорий Земли.** Об этом сказано в сообщении Международного союза охраны природы (*IUCN*). Всего в мире насчитывается более 180 тыс. охраняемых природных территорий. Они играют важную роль в сокращении выбросов парниковых газов и помогают людям адаптироваться к климатическим изменениям. Заповедные террито-

рии поглощают почти 15% мировых выбросов парниковых газов. Например, таёжные леса и торфяники площадью 1,63 млн. га в российской Республике Коми поглощают около 71,5 млн. т  $CO_2$ -эквивалента. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111128/500653047.html>*

**Правительство города Москвы пришло к выводу, что развитие зон отдыха на ООПТ не приведёт к потере видов животных и растений.** «Мы допускаем щадящую рекреационную нагрузку, которая не наносит ущерб биоразнообразию», – заявил руководитель департамента природопользования и охраны окружающей среды Антон Кульбачевский. По его словам, необходимо «сохранить баланс между развитием рекреационной составляющей и сохранением природных территорий». *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58106>*

**8 декабря 2011 г. проект национального парка «Берингия» в Чукотском автономном округе получил положительное заключение государственной экологической экспертизы.** Чукотский полуостров – центр разнообразия арктической флоры, здесь насчитывается более 1 тыс. видов и подвидов растений. На территории национального парка обитают такие животные, как белый медведь, снежный баран, тихоокеанский морж. После того, как правительство РФ подпишет указ о создании национального парка, начнётся процесс создания 1-й российско-американской ООПТ. Этот трансграничный резерват будет состоять из «Беринги» на территории РФ и национального парка «*Bering Land Bridge*» на территории США. *Источник: [http://ria.ru/arctic\\_news/20111208/510375170.html](http://ria.ru/arctic_news/20111208/510375170.html)*

## СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

**С 1991 по 2010 гг. на Земле произошло более 14 тыс. стихийных бедствий.** В них погибли более 710 тыс. чел. Больше всех пострадали Мьянма, Бангладеш и Гондурас. На эти страны пришлось наибольшее число погибших. В рейтинге *Germanwatch*, который классифицирует страны по глобальному индексу климатической угрозы, Россия заняла 4-е место. Это вызвано тем, что летом 2010 г. в России от жары умерли более 56 тыс. чел. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58157>*

**В 2011 г. в США от стихийных бедствий погибли более 1 тыс. чел.** Больше всего людей погибло от землетрясений, лесных пожаров, торнадо и снегопадов. Материальный ущерб страны превысил 50 млрд. долл. По оценкам экспертов, 2011 г. стал рекордным по числу природных катастроф в Америке. *Источник: <http://news.mail.ru/incident/7541893/>*

**Несколько невысоких горных хребтов на дне Тихого океана удвоили силу цунами, которое обрушилось на Японию в марте 2011 г.** Об этом заявили геофизики Тони Сонг (*Tony Song*) из Лаборатории реактивного движения НАСА и Шум (*C. K. Shum*) из университета штата Огайо (США). Учёные исследовали снимки волны цунами, полученные океанологическими спутниками *Jason-1* и *Jason-2*, а также климатическим зондом *Envisat*. Они обнаружили, что фронт волны сталкивался с подводными неровностями рельефа, благодаря чему его действие распространилось на максимально возможную площадь. Кроме того, неровности под-

водного рельефа внесли вклад в береговые разрушения. *Источник: <http://eco.ria.ru/discovery/20111206/508055911.html>*

**Оползни в результате проливных дождей способны вызывать землетрясения.** Такую гипотезу выдвинул Шимон Вдовински из Университета Майами (США). По мнению учёного, проливные дожди и оползни убирают большую массу поверхности над разломом, снижая нагрузку и позволяя ему сдвинуться. Учёные из США проанализировали данные крупных землетрясений магнитудой 6 и выше на Тайване и Гаити с 1961 г. и обнаружили, что они имеют тенденцию случаться в течение 4 лет после очень влажного сезона тропических циклонов. *Источник: <http://news.mail.ru/society/7561174/>*

## ПОГОДА. КЛИМАТ

**С 1990 по 2009 гг. в КНР выбросы двуокиси углерода на единицу ВВП сократились на 55%.** Такие данные приведены в Докладе по 2-й всекитайской оценке климатических изменений. Однако за первые 3 квартала 2011 г. выбросы двуокиси углерода на единицу ВВП снизились всего на 1,6%. Китай проходит период индустриализации и урбанизации, каменный уголь в стране по-прежнему остаётся важным энергоносителем. *Источник: [http://polpred.ru/?ns=1&ns\\_id=445797](http://polpred.ru/?ns=1&ns_id=445797)*

**Женщины более уязвимы для социальных последствий изменения климата.** В частности, рост частоты и масштаба погодных катаклизмов способствует развитию торговли людьми. Об этом говорится в докладе Программы ООН по окружающей среде (UNEP). В сообществах, уязвимых для изменения климата, женщины часто более подвержены рискам стать жертвами природных катаклизмов из-за отсутствия необходимой помощи и культурных факторов, ограничивающих их мобильность. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111206/508294560.html>*

**С 1971 г. во французских Альпах площадь ледников сократилась на 26%.** В 2010 г. она составила 275 км<sup>2</sup>. Самые большие потери понесли южные районы. Некоторые южные районы Альп полностью лишились своих ледников. Видимо ледники, расположенные в северных массивах, тают медленнее южных из-за большего количества выпадающего там снега и большего количества облаков. Кроме того, горные массивы на севере выше южных. *Источник: <http://eco.ria.ru/danger/20111207/509328263.html>*

**КНР, США и Индия вслед за Канадой отказались от переговоров о юридически обязывающем международном соглашении по сокращению выбросов парниковых газов.** После этого стало ясно, что конференция стран-участниц Рамочной конвенции ООН об изменении климата в Дурбане (ЮАР) завершится провалом. Европейский Союз (ЕС) остался единственным крупным загрязнителем, который ратует за продление Киотского протокола. На ЕС приходится 11% мировых выбросов. Без участия других загрязнителей (Китай, США и Индия вместе взятые производят 50% мировых выбросов) договор не имеет смысла. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58275>*

**12 декабря 2011 г. генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун приветствовал пакет решений, принятых странами-участниками конференции по изменению климата в Дурбане (ЮАР).** Он заявил, что эти договорённости являются важным достижением в разрешении проблем, связанных с изменением климата. 194 государства-члена Конвенции по изменению климата приняли пакет решений «Дурбанская платформа действий», которые, в том числе, касаются будущего Киотского протокола и перспектив всеобъемлющего, обязательного соглашения по изменению климата. Пан Ги Мун приветствовал запуск в Дурбане Зелёного фонда, а также намерение ряда стран внести в него средства. *Источник: <http://www.un.org/russian/news/fullstorynews.asp?NewsID=16597>*

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**4 декабря 2011 г. в Японии на атомной электростанции (АЭС) «Фукусима-1» произошла утечка радиации.** Сотрудники АЭС, пострадавшей в результате мощного землетрясения в марте 2011 г., обнаружили утечку радиоактивной воды. Специалисты обнаружили трещину в бетонной стене вокруг устройства для очистки от радиации. Через неё загрязнённая вода вытекала в сточную канаву. Всего вытекло около 300 л воды. *Источник: <http://top.rbc.ru/incidents/05/12/2011/628254.shtml>*

**В Японии уровень радиации в лесах префектуры Фукусима, где находится аварийная АЭС «Фукусима-1», будет измеряться с помощью диких обезьян.** Об этом заявили представители Университета Фукусима (Япония). На животных, которые обитают в лесах, запланировано надеть специальные ошейники, работающие по принципу дозиметра. Ошейники, разрабатываемые специалистами, смогут передавать информацию дистанционно, наподобие спутникового сигнала. Также цель данной программы – определить, получили ли дикие лесные животные дозу радиоактивного облучения в результате аварии на АЭС. *Источник: <http://news.mail.ru/society/7563558/>*

**ООН приветствовала ратификацию Индонезией Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.** Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун призвал другие государства, которые ещё не сделали этого, последовать примеру Индонезии. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний был заключён в 1996 г. К 2011 г. его ратифицировали более 156 стран мира. Но для вступления его в силу необходимо, чтобы его ратифицировали 44 страны, обладающие ядерным потенциалом. Из них это сделали 36 государств. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58261>*

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

**28 ноября 2011 г. Министерство энергетики РФ завершило доработку проекта комплекса мер, стимулирующих производство электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ).** Проект был разработан при участии Министерства регионального развития РФ. В настоящее время документ проходит согласование, после чего будет внесён на рассмотрение в Правительство РФ. Документ, в частности, предлагает разрешить сетевым организациям участвовать в производстве электроэнергии на основе ВИЭ, а также частично субсидировать для них стоимость электроэнергии, произведённой с использованием ВИЭ. Правительство РФ в 2009 г. утвердило план, согласно которому к 2020 г. объём электроэнергии, вырабатываемой на основе ВИЭ, должен вырасти до 4,5%.  
*Источник: <http://eco.ria.ru/business/20111128/500262415.html>*

**Используя для производства электроэнергии биомассу можно обеспечить 20% мировой потребности в энергии.** К такому выводу пришли учёные из Исследовательского энергетического центра Великобритании. В своём докладе учёные обнародовали данные более 90 исследований, в ходе которых эксперты выясняли то, выгодна ли биомасса для производства электроэнергии и не приведёт ли развитие «зелёной» энергетики на основе биомассы к кризису в продовольственном секторе. Исследователи заявили, что основная проблема слишком разной информации о пользе и вреде биомассы заключается в слишком большом разбросе данных о росте населения, рациона и землепользования. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58194>*

**6 декабря 2011 г. в Москве началась установка светофоров на солнечных батареях.** Центр организации дорожного движения Правительства города Москвы совместно с ГИБДД запланировали до конца 2011 г. установить 142 таких светофора. В ближайшее время новая техника появится по адресам: Б. Академическая ул., д. 73; ул. Дыбенко, д. 42; ул. Лавочкина, д. 52; ул. К. Цеткин, д. 11; ул. С. Ковалевской, д. 4а; Тимирязевская ул., д. 30 и д. 16; Часовая ул., д. 9 и 10. *Источник: <http://aenergy.ru/3889>*

## ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

**Подборка ссылок на информационные материалы про отходы.**  
Адрес ресурса: [http://www.proothody.com/?page\\_id=52](http://www.proothody.com/?page_id=52) *Источник: рассылка «Клуба друзей Битцевского леса»/2011/12/07/*

**Доклад Росгидромета об изменениях климата за 2010 г.** В среднем по России среднегодовая температура приземного воздуха в 2010 г. превысила «норму» 1961-1990 гг. на 0,65°C. В Докладе за 2010 г. впервые приведены данные о вскрытии и замерзании рек на территории страны. Адрес ресурса: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/3734/> *Источник: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/3734/>*

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

**Степанов С.А. «Концептуальные основы экологического образования для устойчивого развития в научном наследии академика Н. Моисеева (Попытка систематизации и структуризации)».** Монография. – М.: Изд-во МНЭПУ, 2011. – 124 с. Тираж 200 экз. ISBN 978-5-7283-0362-3. В монографии рассмотрены концептуальные аспекты экологического образования для устойчивого развития в научном наследии академика Н. Моисеева (методологические, мировоззренческие, нравственно-этические и педагогические аспекты), которые важны для экологического образования в России. *Источник: <http://www.mnepu.ru/science/issues/?id=2623>*

**Степанов С.А. «Основные методологические и содержательные аспекты экологического образования для устойчивого развития в высшем учебном заведении».** Монография. – М.: Изд-во МНЭПУ, 2010. – 246 с. Тираж 300 экз. ISBN 978-5-7383-0353-1. В монографии рассмотрены методологические и содержательные аспекты экологического образования в высших учебных заведениях России как интеллектуального обеспечения перехода страны на путь устойчивого развития. *Источник: <http://www.mnepu.ru/science/issues/?id=2362>*

**В октябре 2011 г. заповедник «Болоньский» выпустил сборник «Состояние дальневосточного аиста и других редких птиц водно-болотных комплексов бассейна Амура».** Сборник издан на русском и английском языках, на средства Региональной программы по изучению и сохранению дальневосточного аиста (*Ciconia boyciana*), финансируемой Министерством природных ресурсов и экологии РФ. Представленные в Приложении к сборнику кадастровые таблицы данных по гнездам дальневосточного аиста созданы разными авторами, проводившими сбор первичного материала. Это 1-й опыт объединения больших баз данных по редкому виду. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58270>*

## КОНФЕРЕНЦИЯ

**Конференция «Проблемы и тенденции развития экологически устойчивого строительства в России» состоится 10 апреля 2012 г. в Москве.** Запланирована работа секций: «Роль законодательства в развитии экологического строительства», «Экономические аспекты строительства и эксплуатации экологически устойчивых зданий». Контакт: тел.: +7 (495) 788-55-85, доб. 4114; e-mail: [ratova@ite-expo.ru](mailto:ratova@ite-expo.ru) *Источник: <http://ecorussia.info/ru/news/10th-april-2012-e3forum-ecology-energy-efficiency>*

## СЕМИНАР

МГУ им. М.В. ЛОМОНОСОВА *БИОЛОГИЧЕСКИЙ* ФАКУЛЬТЕТ  
МНЭПУ ЦЕНТР ТЕОРЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ  
*E-mail: [ctaep@mail.ru](mailto:ctaep@mail.ru)*

**Семинар советника Комиссии ООН по устойчивому развитию Алана Аткиссона «Жизнь за пределами (роста). Новые направления развития национальных экономик» состоится 16 декабря 2011 г. в Москве.** Семинар состоится в Большом актовом зале РХТУ в 12:30. По окончании лекции состоится презентация книги А. Аткиссона «Как устойчивое развитие может изменить мир». Справки по тел.: 8-499-978-78-58. *Источник: письмо организаторов/2011/12/08/*

## ВЫСТАВКА

**Выставка «Пришельцы» открыта в Москве в Дарвиновском музее.** Большая часть выставки посвящена чужеродным видам растений, животных, грибов и бактерий. Оказавшись на новой для себя территории, такие «пришельцы» часто выступают в роли агрессоров, активно захватывая новые для себя территории и вытесняя коренных жителей. *Источник: [http://darwin.museum.ru/\\_news/?strangers](http://darwin.museum.ru/_news/?strangers)*

## ГРАНТ

**Конкурс грантов для экологических проектов.** Заявки на получение грантов принимаются до **31 января 2012 г.** Право на получение поддержки имеют общественные организации и инициативные группы граждан, действующие на территории Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, а также общественные организации из других регионов России, победившие в конкурсе историй «Лучший российский экологический проект». Сайт: [http://vsekonkursy.ru/?p=4197&utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+Vsekonkursy+%28vsekonkursy.ru%29](http://vsekonkursy.ru/?p=4197&utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Vsekonkursy+%28vsekonkursy.ru%29) *Источник: [http://vsekonkursy.ru/?p=4197&utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+Vsekonkursy+%28vsekonkursy.ru%29](http://vsekonkursy.ru/?p=4197&utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Vsekonkursy+%28vsekonkursy.ru%29)*

---

Подписаться на электронный вариант бюллетеня можно по адресу: [ctaep@mail.ru](mailto:ctaep@mail.ru)

Более полный обзор текущих новостей, не вошедших в бюллетень,  
можно заказать по адресу: [ctaep@mail.ru](mailto:ctaep@mail.ru)

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