

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)

№ 11 июнь 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
Стихийные бедствия
Интернет-ресурсы
Новые издания
Конференции
Кампании, акции, проекты
Конкурс

Москва – 2011

НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Постановление Правительства города Москвы от 31 мая 2011 г. № 242-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Москвы от 3 февраля 2011 г. № 26-ПП». Установлено, что размещение нестационарных объектов в границах особо охраняемых природных территорий осуществляется Департаментом природопользования и охраны окружающей среды по согласованию с префектурами.

Федеральный закон РФ от 4 июня 2011 г. № 130-ФЗ «О внесении изменений в статьи 14 и 15 Закона Российской Федерации «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»». Предусмотрен единый порядок обеспечения жильём инвалидов-чернобыльцев и ликвидаторов катастрофы на ЧАЭС независимо от даты постановки на учёт.

ЭКОНОМИКА

Великобритания экономит почти 500 долл./чел./год, если он живёт с видом на парк. Эту экономию специалисты из Министерства по вопросам окружающей среды и сельского хозяйства, прежде всего, объясняют тем, что человек, живущий с видом на парк, меньше болеет и в целом обладает хорошим самочувствием. Частично это происходит из-за того, что у него прямо перед домом есть место, где можно прогуливаться или заниматься физическими упражнениями. Кроме того, сама по себе возможность любоваться природой поднимает дух.

Кроме того, по мнению экспертов из министерства, одни только болота способны принести в бюджет до 1,5 млрд. фунтов в год, потому что они улучшают качество воды. Денежная выгода от пчёл для сельского хозяйства оценивается в 430 млн. фунтов в год. *Источник: http://www.bbc.co.uk/russian/uk/2011/06/110602_uk_parks_economy_benefits.shtml*

С 2009 по 2010 гг. мировой объём инвестиций в экологически чистую энергетику вырос на 30%. Он достиг рекордного уровня – 243 млрд. долл. Однако 90% этих средств пошли государствам Большой двадцатки – развитым странам и ведущим развивающимся экономикам, таким, как Китай и Индия. Директор по природоохранному финансированию Программы развития ООН Янник Глемарек заявил, что отсутствие честного распределения «зелёных» финансов между всеми государствами мира несёт угрозу «тяжёлых политических, финансовых и климатических последствий». Новое издание ООН под названием «Стимуляция климатического финансирования» содержит перечень мер, которые следует принять руководству развивающихся стран, чтобы увеличить привлекательность для «зелёных» инвесторов. *Источник: <http://www.pandatimes.ru/news/400>*

Организация Объединённых Наций (ООН) предложила новый план борьбы с обезлесением. Схема, по которой развивающимся странам платят, чтобы ограничить выбросы углекислого газа в результате обезлесения, оказалась несостоятельна. Дело в том, что люди, ведущие традиционный образ жизни, по-прежнему нуждаются в том, что даёт им расчистка от леса. По мнению экспертов ООН, деньги, отведённые на сохранение лесов, нужно направить на обеспечение потребностей местного населения в продовольствии и топливе. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54019>*

ЗДОРОВЬЕ

31 мая 2011 г. отмечался Всемирный день без табака. В 2011 г. этот праздник был посвящён Рамочной конвенции по борьбе против табака. Сторонами Конвенции являются 173 страны, в том числе и Россия. Рамочная конвенция Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по борьбе против табака была принята в мае 2003 г. и вступила в силу в феврале 2005 г. По данным ВОЗ, курение является причиной смерти почти 6 млн. чел. в год. Конвенция по борьбе против табака обязывает участников полностью запретить рекламу табачных изделий, повысить цены и налоги на эту продукцию и ввести меры по защите некурящих. *Источник: <http://www.un.org/russian/news/fullstorynews.asp?newsID=15672>*

В Москве воздух в курящих зонах кафе и ресторанов загрязнён в 9 раз выше нормы. Уровень загрязнения мельчайшими вредными частицами от сигарет составляет 92 мкг/м³. Такие данные опубликовало Министерство здравоохранения и социального развития РФ. Данные были получены в результате мониторинга качества воздуха в общественных местах в апреле и мае 2011 г. При этом средний уровень содержания частиц на МКАД в будний день в условиях плотного дорожного движения по всем полосам и на Варшавском шоссе в тот же день составил 28 мкг/м³. *Источник: <http://www.regnum.ru/news/ecology/1410845.html>*

12 июня 2011 г. в Германии ещё 4 чел. скончались от острой кишечной инфекции, вызванной бактерией *E. Coli*. Общее число жертв болезни достигло 35 чел. 1 смертельный случай был зафиксирован в Швеции. По данным Европейского центра по профилактике и контролю заболеваний, всего опасной инфекцией заразились 3 тыс. 256 чел., у 812 – болезнь приобрела тяжёлую форму. По предварительным данным, причиной распространения кишечной инфекцией, вызываемой бактерией *E. Coli*, могла стать пророщенная соя. *Источник: <http://top.rbc.ru/society/13/06/2011/600239.shtml>; <http://top.rbc.ru/incidents/06/06/2011/599061.shtml>*

ЭКОЛОГИЯ

5 июня 2011 г. в мире отмечался Всемирный день охраны окружающей среды, а в России – День эколога. Эта дата была утверждена Генеральной ассамблеей ООН в 1972 г. В 2011 г. девизом праздника – «Леса: используя услуги природы». В послании по поводу Всемирного дня окружающей среды Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун подчеркнул, что для устойчивого сокращения масштабов нищеты, гарантирования продовольственной безопасности и обеспечения достойной занятости необходимо добиться наиболее рационального использования природного капитала. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54170>*

В проекте государственной программы города Москвы «Охрана окружающей среды на 2012-2016 годы» отдельный раздел посвящён совершенствованию экологического образования и просвещения. Об этом заявил руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Антон Кульбачевский. Среди приоритетов в формировании экологической культуры в городе Москве предложены совершенствование подготовки педагогов; развитие системы профессиональной подготовки руководителей, ответственных за принятие решений в области природопользования; проведение общегородских массовых экологических мероприятий. Большая роль в области просвещения отведена особо охраняемым природным территориям. *Источник: http://www.moseco.ru/department/press-centre/news-lenta/index.php?ELEMENT_ID=1079*

Электронные отходы стали новой экологической проблемой человечества. Количество электронных устройств, от которых ежегодно выбрасывают люди, составляет 50 млн. т. Отслужившая техника составляет около 5% от всех твёрдых бытовых отходов, но этот вид отходов опасен для окружающей среды и людей, так как почти не подвергается утилизации или переработке. Наиболее быстрый рост количества электронных устройств происходит в развивающихся странах. Так в КНР ежегодно на свалках оказывается 500 тыс. т холодильников, 1,3 млн. т телевизоров и 300 тыс. т персональных компьютеров. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54112>*

К 7 июня 2011 г. в России общая площадь природных пожаров с начала пожароопасного периода превысила показатель аналогичного периода 2010 г. почти в 3 раза. Она составила около 618 тыс. га. С начала пожароопасного периода 2011 г. на территории РФ возникло 11,06 тыс. очагов природных пожаров. Наиболее сложная обстановка с пожарами сложилась в Якутии, Хабаровском и Красноярском краях, а также в Иркутской области. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54202>*

8 июня 2011 г. отмечался Всемирный день океанов. Этот праздник отмечается с 2009 г. «Наши океаны: экологическое оздоровление нашего будущего» – под таким девизом отмечался Всемирный день океанов в 2011 г. Генеральный секретарь ООН подчеркнул, что с океанами связаны многочисленные острые вызовы – от истощения рыбных ресурсов и последствий изменения климата до безопасности на море и условий труда моряков. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54258>*

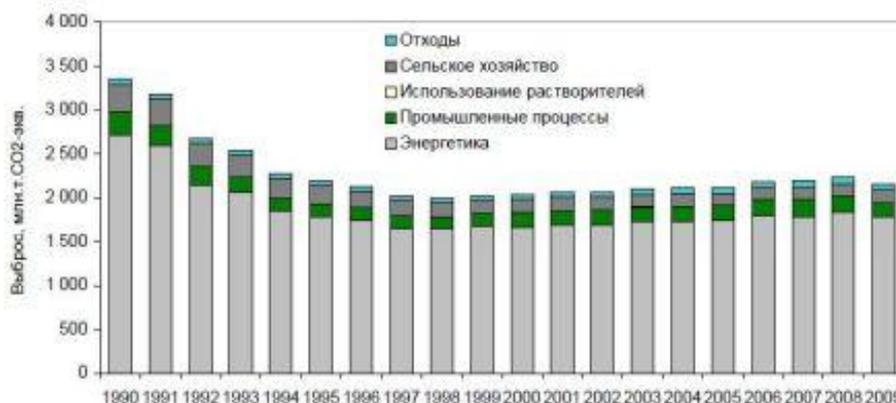
8 июня 2011 г. в Москве президент России Дмитрий Медведев встретился с представителями экологических неправительственных организаций (НПО). Российские экологи пожаловались президенту на высокие ставки страховых взносов для НПО и попросили создать условия для введения в стране общественного экологического контроля. Также экологи предложили возродить систему общественных природоохранных инспекций, активизировать работу общественных советов при органах власти. Президент эту идею одобрил. *Источник: <http://ecportal.su/news.php?id=54253>*

9 июня 2011 г. Президент России Дмитрий Медведев посетил самый загрязнённый в мире город – Дзержинск Нижегородской области. Президент потребовал от чиновников и депутатов быстрее принимать экологические законопроекты, перенимать европейские нормы и менять само отношение к природе. Кроме того, Д. Медведев заявил о необходимости проверки эффективности механизмов экономического стимулирования природоохранной деятельности. Президент также поручил рассмотреть вопрос о ратификации двух международных экологических конвенций, которые Россия подписала еще в 1990-е годы, но не ратифицировала до сих пор. *Источник: <http://eco.rian.ru/nature/20110609/386475586.html>*

Россия представила ежегодный доклад за 2009 г. о национальном уровне выбросов парниковых газов. По данным доклада, выбросы парниковых газов России в 2009 г. без учёта сектора землепользования и лесного хозяйства снизились на 3,2% до 2,16 млрд. т CO_2 -эквивалента.

Рис. 1.

Выбросы парниковых газов в России без учёта сектора землепользования, изменения в землепользовании и лесного хозяйства, 1990-2009



гг.

Источник: Нацио-

нальный доклад о кадастре РФ, 2011 г.

Заместитель директора Института глобального климата и экологии РАН Александр Нахутин, координировавший подготовку отчёта, подтвердил, что российские выбросы снизились, главным образом, из-за экономического спада. Доклад доступен по адресу:

http://ecorussia.s3.amazonaws.com/assets/paragraph_attaches/10417/paragraph_media_10417_original.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJFNJQDNBKKWFW3UQ&Expires=1307968039&Signature=PonKD63M4PRhtobF0pclk86SLVo%3D

Источник:

<http://ecorussia.info/ru/news/rossiya-predstavila-ezhegodnyy-doklad-o-natsionalnyh-vybrosah-parnikovyyh-gazov>

ПРИРОДА

Многоклеточные организмы впервые обнаружены на глубине более 1 км. Этими живыми организмами являются черви-нематоды длиной около 1 мм. Ранее считалось, что на такой глубине могут выжить только одноклеточные организмы. Авторы открытия, группа учёных под руководством Таллиса Онстотта (*Tullis Onstott*) из Принстонского университета (США), проводили исследования в одной из глубочайших шахт мира – золотом руднике Беатрикс в ЮАР, в результате чего обнаружили, что на глубине несколько километров обитают несколько видов нематод, в том числе 1 ранее не известный вид: *Halicephalobus mephisto*. Источник: <http://eco.rian.ru/discovery/20110602/383446895.html>

Видообразование у птиц может идти из-за различия в маршрутах миграции. Особи из гнездящихся поблизости популяций новозеландских тайфунников (*Pterodroma cookii*) не скрещиваются между собой, так как разница в ежегодных миграционных маршрутах приводит к несоответствию по времени их брачных периодов. К такому выводу пришла группа орнитологов из Новой Зеландии. Узнать подробности маршрутов миграций исследователям помогло специальное оборудование – мобильные геолокаторы. Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54119>

Обнаружены водоросли, способные перерабатывать радиоактивные отходы. Разновидность водорослей была обнаружена учёными из Северо-западного университета (*Northwestern University*) (США). Водоросли *Closterium moniliferum* имеют уникальное свойство в процессе роста синтезировать внутри себя кристаллы минерала барита. Последний содержит барий, извлекаемый водорослями из воды. По причине физической схожести бария и стронция, данный вид водорослей абсорбирует последний в случае нехватки первого. Тем самым найден способ утилизации радиоактивного стронция-90, который образуется в ходе ядерной реакции. Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54208>

Учёные из Политехнического университета Валенсии (Испания) разработали новый способ реставрации произведений живописи. Они доказали, что загрязнения с поверхности фресок можно удалять с помощью специально подобранных бактериальных культур. Учёные опробовали новую технику, занимаясь восстановлением фресок в Церкви св. Иоанна в муниципалитете Пусоль (г. Валенсия). Они получили особый штамм бактерии *Pseudomonas*, который способен поедать загрязнение, не нанося вреда краскам. Источник: <http://www.pandatimes.ru/news/407>

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

С 1961 г. на Земле значительно возросла частота извержений вулканов. Планета вступила в период усиления сейсмической и вулканической активности. Такое мнение высказал главный научный сотрудник Института физики Земли имени Шмидта, вулканолог Артур Салтыковский. Вместе с тем, он отметил, что возросли и возможности науки по фиксации сейсмических событий, поэтому увеличилось число тектонических явлений, которые мы замечаем. *Источник: <http://news.mail.ru/society/6018679/>*

С начала 2011 г. в США жертвами многочисленных торнадо стали 523 чел. Это самое большое число жертв смерчей с 1936 г. С начала 2011 г. на США обрушились более 1 тыс. торнадо, 1/3 из которых произошла в **апреле 2011 г.** Самым разрушительным с 1951 г. стал торнадо, который пронёсся 22 мая 2011 г. по городу Джоплин (штат Миссури). Скорость ветра в центре вихря достигала почти 320 км/ч. Травмы получили более 900 чел. Смерч уничтожил 1/3 города, полностью разрушив 2 тыс. зданий и повредив еще 8 тыс. построек. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=54162>*

3 июня 2011 г. на юг КНР обрушились проливные дожди. Осадки вызвали паводки, оползни, селевые потоки, в результате которых погибли 105 чел. и 63 пропали без вести. До прихода обильных дождей провинции Хунань, Хубэй и Цзянси в течение нескольких месяцев страдали от небывалой с 1961 г. засухи. Центральные и местные власти приняли меры по борьбе со стихией и оказанию экстренной помощи пострадавшим районам. *Источник: <http://eco.rian.ru/weather/20110613/387820019.html>*

8 июня 2011 г. на юге Гаити произошло наводнение. Бедствие было вызвано проливными дождями, продолжавшимися более недели. Погибли, по меньшей мере, 23 чел. Ситуация в стране усугубляется тем, что десятки тысяч человек всё ещё живут во временных палаточных лагерях после мощного землетрясения в **январе 2010 г.** Кроме того, влажная погода может стать причиной новой волны эпидемии холеры, от которой с **октября 2010 г.** в стране уже скончались более 5,3 тыс. чел. *Источник: <http://rian.ru/world/20110608/385692056.html>*

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

«Гринпис России» и компания «Google» запустили проект «Вторая жизнь вещей». На эту интерактивную карту пунктов приёма вторсырья в Москве нанесены 80 пунктов. Адрес ресурса: <http://www.recyclemap.ru> *Источник: <http://eco.rian.ru/nature/20110602/383304043.html>*

Сайт Международной ассоциации экологических фотографов. Сайт знакомит с философией, целями, участниками и фотоработами Ассоциации. Адрес ресурса: <http://www.theiepa.org/> *Источник: электронная рассылка новостей «Гильдии экологов»/2011/06/08/*

Сайт журнала «Биосфера». Журнал предназначен для публикации результатов научных исследований и для всестороннего рассмотрения, анализа и обсуждения вопросов, касающихся: возникновения и эволюции биосферы; фактического состояния биосферы; естественных и антропогенных процессов и тенденций в абиотических и биотических составляющих биосферы и в биосфере в целом и многих других. Адрес ресурса: <http://www.biosphere21century.ru/> Источник: <http://www.biosphere21century.ru/>

Доклад Уполномоченного по правам человека в РФ за 2010 г. Документ содержит раздел о защите права на благоприятную окружающую среду. Адрес ресурса: http://ombudsmanrf.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=6306:-2010-&catid=6&Itemid=29 Источник: электронная рассылка новостей ДОП МГУ/2011/06/12/

Сайт коалиции неправительственных организаций по отслеживанию банковской активности финансирования атомной энергетики частными банками. Веб-сайт информирует об игроках ядерной отрасли на мировом рынке, их планах и графиках. Адрес ресурса: <http://www.nuclearbanks.org/#/home> Источник: <http://green.tomsk.ru/node/956>

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

В издательстве «Ciceron» (Швеция) вышла книга эксперта ООН Арне Ернелёв «*Oil makes for troubled waters: oft-forgotten spill lessons*» (на англ. яз.). Книга посвящена проблеме нефтяных разливов и содержит краткий обзор крупнейших в истории аварий, повлекших за собой нефтяное загрязнение морской среды. В том числе обсуждаются последствия нефтяного загрязнения для организмов и экосистем, эффективность различных методов ликвидации, а также социально-политический контекст проблемы и прогноз тенденций. Источник: <http://www.mbm-forlag.com/>

Опубликована статья Ким Е. А. «**Экологическое просвещение: взгляд из провинции**». Обилие непонятной терминологии, выводы, которые никогда не сбываются и рекомендации, которые невозможно воплотить в жизнь. Все это ставит экологию в ряд проблем, далёких от провинциального жителя. Статья доступна по адресу: http://ecoportal.su/view_public.php?id=4359 Источник: http://ecoportal.su/view_public.php?id=4359

КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция «Эко-экономика: Европа-Россия» состоится 28 июня 2011 г. в Москве. Организатор: Движение «ЭКА» (<http://www.eca-planet.com/>). Подробнее: <http://link.ecowiki.ru/ecoeconomics> Источник: <http://ecorussia.info/ru/news/28-iyunya-2011-moskva-konferentsiya-eko-ekonomika-evropa-rossiya>

Конференция «GREEN IT. Информационные технологии и планета Земля» состоится 12 июля 2011 г. Она посвящена обзору современных решений и технологий для эффективного природопользования: энергосбережения, экономии материалов и минимизации отходов. Контакт: тел.: (495) 983-03-17, веб-сайт: <http://www.iths.ru> Алёна Бузуева (e-mail: alena.buzueva@iths.ru). *Источник: http://www.greenit-russia.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=8*

КАМПАНИИ, АКЦИИ, ПРОЕКТЫ

Президент Академии МНЭПУ С. А. Степанов представил общественности программу «Отходы в доходы!». Данная программа – инициативный научно-прикладной проект, разрабатывавшийся в последние годы под руководством проф. Никитина А. Т и проф. МНЭПУ Степанова С. А. Другими прикладными проектами являются «Снег» (энергоэффективные методы удаления снега с улиц Москвы и вторичное использование воды после растаивания снега и очистки); «Индекс экологических настроений населения». *Источник: http://www.mnepu.ru/press_center/news/?id=2436*

5 июня 2011 г. в Балашихе прошёл митинг против градостроительной политики городской администрации. В акции приняли участие около 300 чел. Жители выступили против вырубки под застройку коммерческим жильём Горенского лесопарка, лесных массивов между микрорайонами Никольско-Архангельский и Дзержинский, берегов реки Пехорки. По словам лидеров инициативных групп, глава городского округа Владимир Самоделов не в состоянии решить проблемы нехватки социальных учреждений. В обмен на обещание частных инвесторов построить школу, детский сад или поликлинику чиновник отдал под застройку леса города. *Источник: <http://www.ikd.ru/node/17044>*

25 июня 2011 г. в Москве в 10 парках с 11:00 до 15:00 состоится работа просветительских мобильных пунктов раздельного сбора отходов. Все желающие могут принести раздельно собранные бумагу, стекло, пластик, алюминий. Эти отходы будут вывезены для вторичной переработки партнёром акции ООО «Сфера экологии». Каждый участник получит раздаточные материалы по раздельному сбору отходов. Добровольческие выездные пункты приёма работают в парках каждый месяц в течение весны, лета и осени каждую 4-ю субботу месяца. *Источник: http://ecowiki.ru/index.php?title=%D0%90%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%22%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B9_%D0%B8_%D0%B7%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D0%B9%21%22%2C_28_%D0%BC%D0%B0%D1%8F_2011*

КОНКУРС

С 1 мая по 1 октября 2011 г. журнал «*National Geographic Россия*» и Русское географическое общество проводят национальный конкурс «Дикая природа России». Главный приз – 300 тыс. рублей. На конкурс на электронный адрес ngrussia@gmail.com от граждан РФ принимаются фотографии, сделанные на территории РФ. Сайт: <http://www.national-geographic.ru/article/71/> Источник: http://www.rsci.ru/grants/grant_news/286/229851.php

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