

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)

№ 20 декабрь 2010 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
Новое издание
Форумы
Выставка
Конкурс
Грант

Москва – 2010

НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2010 г. № 1009 «О внесении изменений в перечень видов товаров, на которые распространяется требование о содержании информации о классе энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках». С 1 января 2011 г. указанное требование распространяется только на бытовые холодильники, морозильники, стиральные и посудомоечные машины, кондиционеры, электрические воздухоохладители, духовки и лампы.

Постановление Конституционного Суда РФ от 20 декабря 2010 г. № 21-П «По делу о проверке конституционности части первой статьи 2 Федерального закона от 12 февраля 2001 года № 5-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»» в связи с жалобой гражданина И. В. Рузайкина». Оспаривались положения, касающиеся определения размера выплат ежемесячных компенсаций инвалидам-чернобыльцам из числа военнослужащих, получающих пенсию за выслугу лет.

Постановление Правительства города Москвы от 21 декабря 2010 г. № 1080-ПП «О выделении субсидий на химическую очистку воды». Из бюджета города предоставляются субсидии на возмещение расходов на дополнительную химическую очистку воды в случае неполного возврата теплоносителя при открытой схеме водоснабжения. Право на получение субсидии имеют организации, управляющие многоквартирными домами.

ЭКОНОМИКА

Россия запланировала выделить в 2011 г. на реализацию федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории в 2011-2020 годы» 1 млрд. рублей. Всего на программу по охране Байкала до 2020 г. запланировано потратить более 70 млрд. рублей. Первоочередным мероприятием является ликвидация отходов Джидинского вольфрамowo-молибденового комбината. Также будет профинансирована работа, связанная с ликвидацией отходов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. *Источник: <http://eco.rian.ru/business/20101223/312483712.html>*

Между 1995 и 2005 г. человечество достигло нового уровня своей потребительской активности. По данным NASA, 20-25% всей органики, вырабатываемой растительностью Земли в течение года, используется в процессе хозяйственной деятельности человека. Например, среднестатистический житель Северной Америки потребляет за год 6 т углерода, связанного растительностью. Если каждый житель нашей планеты будет потреблять растительные продукты в таком же количестве, то ежегодно 55% всей продуцируемой растительностью органики будет изыматься из природной среды. *Источник: <http://www.priroda.su/item/2028#more>*

Власти США подали в суд на корпорации «BP» и «Transocean», требуя возместить убытки от разлива нефти в Мексиканском заливе. Точная сумма претензий не названа. По предварительным данным, речь идёт о миллиардах долларов. Кроме «BP» и «Transocean» иски были поданы ещё к 7 компаниям. По мнению американских властей, именно они несут ответственность за катастрофу **20 апреля 2010 г.** на нефтяной платформе «*Deepwater Horizon*». Дело будет рассматривать федеральный суд в Новом Орлеане. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=50767>*

ЗДОРОВЬЕ

Несмотря на увеличение средней продолжительности жизни, люди не стали более здоровыми. Такие данные были опубликованы докторами Эйлин Криминс и Хирам Бельтран-Санчес из центра геронтологии Университета Южной Калифорнии (США). Период жизни людей, когда у них наблюдаются обострение заболеваний или потеря дееспособности, увеличился. Процент людей, имеющих несколько хронических болезней, тоже вырос. А возрастающие проблемы ожирения, гипертонии и повышения уровня холестерина свидетельствуют о том, что здоровье не сможет улучшаться с каждым поколением. *Источник: <http://news.mail.ru/society/5011332/>*

С помощью хомяковидных крыс (*Cricetomys gambianus*) можно проверять анализы на наличие туберкулёзных бактерий. Это подтвердил эксперимент, проведённый в Танзании. Поскольку выявить заболевание с использованием микроскопа удаётся не всегда, учёные обучают крыс. Они помещают расположенные в ряд образцы мокроты, а крыса последовательно проверяет каждый из них, на некоторое время задерживаясь у туберкулёзных. Если крыса не ошибается, экспериментаторы награждают её куском банана. *Источник: <http://news.mail.ru/society/5043625/>*

На Гаити число жертв эпидемии холеры превысило 2,2 тыс. чел. Эпидемия началась на северо-востоке страны в середине **октября 2010 г.** Болезнью охвачены все департаменты страны. Всего на Гаити по состоянию на **13 декабря 2010 г.** зарегистрированы 103 тыс. 347 случаев заболевания холерой. В отдельных случаях от первых симптомов болезни до летального исхода проходит всего несколько часов. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=50721>*

ЭКОЛОГИЯ

В мире продолжается подготовка международной конференции по устойчивому развитию. В декабре 2009 г. Генеральная Ассамблея Организации Объединённых Наций (ООН) приняла решение о проведении на высшем уровне Конференции ООН по устойчивому развитию (<http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N09/476/01/PDF/N0947601.pdf>), которую называют также Конференцией «Рио+20». Этот саммит состоится в Бразилии в 2012 г. Он будет посвящён 4 вопросам: обзор хода выполнения предыдущих обязательств в области устойчивого развития; новые проблемы; экологизация экономики в контексте устойчивого развития и ликвидации нищеты; институциональная база устойчивого развития. 1-й подготовительный комитет к Конференции состоялся в Нью-Йорке (США) 15–17 мая 2010 г. *Источник: <http://ictsd.org/i/news/bridgesrussian/76742/>*

ООН объявила 2011 г. годом леса. В мире насчитывается более 1,6 млрд чел., которые зависят от лесов в плане получения средств к существованию. Кроме того, леса играют ключевую роль в смягчении последствий изменения климата и охраны биологического разнообразия. Каждый год в мире вырубается почти 13 млн. га леса. *Источник: <http://www.un.org/ru/development/progareas/global/forests.shtml>*

Незаконный оборот древесины в России приобрёл угрожающие масштабы. Необработанный лес фактически бесконтрольно вывозится за рубеж. Это было отмечено 24 декабря 2010 г. на Коллегии Счётной палаты РФ по результатам экспертно-аналитического мероприятия «Эффективность использования лесов в Российской Федерации за 2007-2009 годы». В то же время, было отмечено, что есть некоторые положительные сдвиги в деятельности лесопромышленного комплекса. Например, создан ряд механизмов государственной поддержки развития производств по глубокой переработке древесины. *Источник: <http://www.ach.gov.ru/ru/news/29122010/>*

В Московской области площадь лесов сокращается со скоростью 5% в год. По оценке экспертов, с 1990 г. в области в результате строительства было уничтожено 110 тыс. га лесов. По мнению директора Лесной программы «Гринпис» Алексея Ярошенко, основная угроза лесам региона – рост населения города Москвы. *Источник: <http://www.regnum.ru/news/ecology/1358699.html#ixzz18jewZNjF>*

Основы экологической политики РФ на период до 2030 г. будут приняты Государственной думой на весенней сессии в 2011 г. Такое заявление сделал заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Игорь Майданов. Документ обозначает 4 ключевых задачи: повышение экологической эффективности экономики; повышение качества жизни; сохранение и восстановление природной среды; предотвращение опасных климатических явлений и адаптация к глобальному изменению климата. По каждой задаче сформулированы конкретные количественные параметры, которых необходимо достичь к 2030 г. *Источник: <http://www.businesseco.ru/NewsAM/NewsAMShow.asp?ID=499727>*

Подготовлен ежегодный государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2009 г.». Наибольший уровень загрязнения атмосферного воздуха зафиксирован в 34 городах России с общим числом жителей 9,7 млн. чел. В 40 субъектах РФ более 54% городского населения находится под воздействием высокого и очень высокого загрязнения воздуха. В Москве и Санкт-Петербурге этот показатель составляет 100% населения. *Источник: <http://www.mnr.gov.ru/part/?act=more&id=7418&pid=11>*

16 декабря 2010 г. представители экологических движений и инициатив передали коллективное обращение к мэру города Москвы. В нём поднимается острый вопрос обращения с коммунальными отходами в городе. Активисты не только указали властям на существующую проблему, но и предложили свои инициативы для решения данной проблемы. Текст письма можно прочитать по адресу: <http://www.scribd.com/doc/45468200/Обращение-к-Мэру-Собянину> *Источник: <http://www.bitsevskipark.ru/node/322>*

20 декабря 2010 г. Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 2013 г. Международным годом водного сотрудничества. Идея международного года принадлежит Таджикистану. В резолюции отмечено решающее значение водных ресурсов для устойчивого развития, включая сохранение окружающей среды, ликвидацию нищеты и голода. Международный год водного сотрудничества запланирован как платформа для объединения усилий всего мирового сообщества по повышению осведомленности о проблемах в области водных ресурсов и путях их решения. *Источник: <http://www.un.org/russian/news/fullstorynews.asp?newsID=14787>*

ПРИРОДА

21 декабря 2010 г. Генеральная ассамблея ООН приняла решение о создании Межправительственной группы экспертов по биоразнообразию и экосистемным услугам (IPBES). Новая организация призвана обеспечить научную поддержку глобальной экологической политики, обеспечить научную экспертизу программ по сохранению биоразнообразия. Координировать работу IPBES поручено Программе ООН по охране окружающей среды (UNEP) и Всемирной метеорологической организации. Сотрудники программы будут выполнять функции временного секретариата IPBES, в частности, подготовят организационное собрание, которое запланировано на 2011 г. *Источник: <http://eco.rian.ru/business/20101221/311560626.html>*

Африканские слоны являются двумя разными видами, один из которых (*Loxodonta africana*) населяет саванны, а другой (*Loxodonta cyclotis*) – леса. Это предьявляет различные требования к мерам по их сохранению. Это было установлено генетиком Дэвидом Рейхом (*David Reich*) из Медицинской школы Гарварда (США) с помощью сравнения полностью расшифрованных геномов двух групп африканских слонов, а также геномов азиатских слонов, мамонтов и мастодонтов. *Источник: <http://eco.rian.ru/discovery/20101222/311927751.html>*

Журнал о биологии «Biology Letters» (Великобритания), издаваемый Лондонским королевским обществом, опубликовал результаты научных изысканий 8-летних школьников. Юным натуралистам удалось достичь подлинного успеха в области исследований цветового восприятия мира насекомыми, несмотря на небольшое число экспериментов и недостаточное использование статистических методов. Авторы исследования наблюдали поведение шмелей в церковном дворе. *Источник: <http://news.mail.ru/society/5017952/>*

В Великобритании учёные научили собаку распознавать по названиям более 1 тыс. различных предметов. 6-летняя собака породы бордер-колли по кличке Чейсер способна отыскать в куче мягких игрушек именно ту, которую просит человек. При этом собака за 1 раз может найти среди сотен предметов не менее 18 из 20 знакомых ей по голосу. Помимо распознавания отдельных предметов, Чейсер может их отыскивать среди аналогичных по внешности и выделять предметы по ряду признаков, например, по форме. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=50899>*

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Внесены новые поправки в законопроект № 97705-5 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и некоторые законодательные акты Российской Федерации». По мнению экспертов-экологов, новая редакция закона создаёт юридическую базу для окончательного разрушения заповедной системы России. После утверждения поправок станет возможным: изменение границ заповедников; строительство в заповедниках и национальных парках; преобразование заповедников в национальные парки, с последующим изъятием их территорий; ликвидация памятников природы регионального значения. Поправки в закон готовятся тайно, в спешке, без консультаций со специалистами. Проект закона можно найти по адресу: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/press/reports/5117837/> *Источник: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/press/releases/5114762/>*

24 декабря 2010 г. в Саратове открылся первый в России музей особо охраняемых природных территорий (ООПТ). В экспозиции музея впервые для широкого обзора представлены уникальные экспонаты, среди которых образцы горных пород и минералов, карты, космические снимки, плакаты, книги, статьи, посвящённые ООПТ, архивные материалы «Всероссийского общества охраны природы» и личные архивы активистов природоохранного движения. В ближайших планах работы музея – проведение учебных занятий и экскурсий для учащихся школ области, содействие в разработке научно-исследовательских проектов, организация экскурсий на действующие ООПТ. *Источник: <http://www.regnum.ru/news/ecology/1360614.html#ixzz19IPWJuN5>*

В январе 2011 г. в Москве в заказнике «Воробьёвы горы» запланировано открытие эколого-просветительского центра. Он является 1-м подобным центром международного уровня в Москве. Центр ориентирован, прежде всего, на детей всех возрастов. В экоцентре на площади более 1 тыс. м² расположены интерактивные модули, демонстрирующие посетителям экологические проблемы города: энергосбережение, экономию воды, вторичное использование отходов. В специально оборудованном 3D-кинотеатре будет проходить демонстрация фильмов на экологическую тематику. *Источник: http://polpred.ru/?ns=1&ns_id=272810&PHPSESSID=rm30decs9shupm9t7i5aosnhh6*

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

10 декабря 2010 г. центральные штаты США охватил снежный циклон. Более всего пострадали штаты Висконсин, Миннесота, Мичиган и Индиана. Снежные заносы блокировали движение на многих автотрассах. По решению местных властей, были закрыты школы. В результате бедствия погибли 16 чел. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=50724>; <http://ecoportal.su/news.php?id=50759>*

15 декабря 2010 г. в Колумбии произошло наводнение. Бедствие вызвало оползни. Были полностью разрушены 3 тыс. жилищ, уничтожены 678 дорог и почти 60 мостов. Борьба с последствиями ливней обойдется стране в 5,3 млрд. долл. Погибли 257 чел., 268 чел. были ранены. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=50754>*

19 декабря 2010 г. в Бельгию охватило аномальное похолодание. Снегопады привели к остановке автомобильного движения в ряде городов на юге страны, а также к многочисленным заторам на автотрассах, перебоям в работе железнодорожного и авиационного транспорта по стране в целом. Погибли 4 чел. *Источник: <http://eco.rian.ru/danger/20101220/311090811.html>*

21 декабря 2010 г. на юго-востоке Ирана произошло сильное землетрясение. Эпицентр находился в провинции Керман, рядом с населённым пунктом Хосейнабад. Бедствие разрушило 3 населённых пункта. В регионе вышли из строя все телефонные линии. Погибли 7 чел., сотни людей были ранены. *Источник: <http://eco.rian.ru/natural/20101221/311400663.html>*

ПОГОДА. КЛИМАТ

Глобальное потепление продолжается, несмотря на относительно холодные зимы в Европе. Об этом заявили учёные из Потсдамского института климатических исследований (Германия). По оценке климатологов, довольно суровые морозы **2009-2010 гг.** не вошли в 20 самых низких средних температур с **1910 г.** А в Германии с **1960 г.** среднегодовая температура в отдельных районах повысилась на 1,5°C. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=50920>*

22 декабря 2010 г. в Краснодаре произошло аномальное потепление. Температура составила 19°C. Из-за такой погоды в городе неожиданно зацвели одуванчики и были замечены бабочки. В то же время в Улан-Удэ было -35°C. В школах были отменены занятия. *Источник:* <http://news.mail.ru/society/5022307/>; <http://news.mail.ru/society/5038769/>

25 декабря 2010 г. в Москве и Московской области прошёл ледяной дождь. Капли дождя, которые образовались в слоях атмосферы с положительной температурой (на высоте около 1,5 км), долетев до земли, мгновенно замерзали, встречаясь с холодным приповерхностным воздухом, где температура составляла почти -4°C. В результате на земле, деревьях, проводах образовалась ледяная корка. Было отключено около 300 трансформаторных пунктов, без электричества остались около 400 тыс. чел. в более чем 70 населённых пунктах Московской области. Сбои возникли в работе аэропортов, а также на железной дороге. *Источник:* <http://news.mail.ru/incident/5038765/>; <http://eco.rian.ru/danger/20101227/314122237.html>

В 2010 г. в России было зафиксировано 1002 опасных гидрометеорологических явления. 110 из них синоптики не смогли спрогнозировать. Количество опасных явлений незначительно превысило норму, но их интенсивность была выше обычного. Большая часть опасных явлений была зафиксирована летом. Большинство подобных случаев были связаны с относительно небольшими в пространственном отношении явлениями, такими, как смерчи и грозы. *Источник:* <http://ecoportal.su/news.php?id=50976>

Биогенные элементы, поступающие в водные объекты с сельскохозяйственных земель, способны оказывать влияние на климат Земли. К такому выводу пришли учёные из США. Азот с поверхностным стоком поступает в водные объекты, где около 1% от его количества, при участии микроорганизмов, превращается в оксид азота. В результате на речную сеть Земли приходится около 10% антропогенной эмиссии оксида азота. Парниковые свойства оксида азота в 300 раз превышают таковые углекислого газа. По оценкам учёных обусловленное человечеством глобальное потепление на 6% вызвано закисью азота. *Источник:* <http://www.priroda.su/item/2030>

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В 1957 г. в ликвидации ядерной аварии на комбинате «Маяк» участвовали свыше 2 тыс. беременных женщин. Такие данные опубликовала организация «Экозащита». В то же время, по мнению Государственной думы, дети беременных женщин-ликвидаторов не заслуживают поддержки не смотря на заболевания, связанные с радиационным облучением. «Вернуть здоровье людям невозможно, однако государство обязано сделать всё возможное, для того, чтобы хотя бы частично возместить этот колоссальный ущерб», – заявил Владимир Сливяк, сопредседатель «Экозащиты». *Источник:* <http://www.ikd.ru/node/15529>

29 ноября 2010 г. из Беларуси в Россию был отправлен 41 кг ядерных отходов. Отработавшее ядерное топливо с исследовательских ядерных установок института «Сосны» отправили на комбинат «Маяк» в Челябинске. Экологи заявили, что в результате так называемой «переработки» объем отходов увеличится в сотни раз, а жидкие отходы, образовавшиеся в результате этого процесса могут попасть в естественные водоёмы. *Источник: http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2010/Bel-transport*

В Германии рядом с хранилищем радиоактивных отходов Ассе-2 заболеваемость раком более чем в 2 раза выше средних показателей по стране. Возможно, заболевшие были сотрудниками, имеющими отношение к операциям с ядерными отходами, или членами их семей. Небезопасность хранилища, расположенного в бывшей соляной шахте, подтверждает отсутствие приемлемой технологии долговременного хранения ядерных и радиоактивных отходов. С 1988 г. в хранилище поступают грунтовые воды, что привело к коррозии бочек и выходу опасных радионуклидов в окружающую среду. *Источник: http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2010/asse2*

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

21 декабря 2010 г. в Москве открыт Центр энергосбережения и возобновляемых источников энергии «ЭнергоПрестиж». В Центре работает постоянная выставочная экспозиция, конференц-зал, комнаты для переговоров; можно получить консультации и приобрести разнообразные решения и оборудование в области энергосбережения и возобновимых источников энергии. Центр открыт ежедневно с 10 до 20 часов. *Источник: <http://ecorussia.info/ru/news/moskva-otkrytie-tsentra-energoberezeniya-i-vie>*

Учёные продемонстрировали реактор, позволяющий превратить смесь углекислого газа и воды в угарный газ и водород. Это может быть использовано для экологически чистого и эффективного получения углеводородного топлива. Группа исследователей во главе с Альдо Штейнфилдом (*Aldo Steinfeld*) из Института им. Пауля Шеррера (Швейцария) продемонстрировала возможность запустить этот процесс в реакторе, ускорив его воздействием солнечного света и оксида церия. Расчеты показывают, что эффективность такого метода получения углеводородного топлива может быть легко повышена с нынешних 0,8% до 19% за счёт увеличения размеров реактора. *Источник: <http://eco.rian.ru/discovery/20101224/312837131.html>*

Ватикан стал 1-м в мире государством, которое практически полностью перешло на энергию солнца. В 2009 г. администрацией города было потрачено 660 млн. евро на строительство самой большой в Европе солнечной электростанции. Она заняла 3 км² рядом с Санта Мария ди Галерея, а также на крыше конференц-зала имени Павла VI. В пиковые периоды новая электростанция может выдавать в 4 раза больше мощности, чем электростанция в Германии, которая ранее считалась лидером. *Источник: <http://aenergy.ru/2836>*

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Министерство образования и науки РФ разместило в Интернете проект федерального закона об образовании. В действующий Федеральный Закон «Об образовании» внесено столько поправок и изменений в связи с тем, что стало трудно использовать его в практической деятельности системы образования страны и в связи с тем, что в прежней редакции закон не выполняет конституционные требования к системе образования. Адрес ресурса: <http://zakonoproekt2010.ru/#law/edu> *Источник: http://zakonoproekt2010.ru/#law/edu*

В Интернете опубликована статья президента Академии МНЭПУ С. А. Степанова «Экологи ждут новый закон об образовании». В ней автором рассмотрены необходимость нового закона об образовании и концептуальные основания в проекте закона относительно безусловной реализации конституционных положений об образовании, а также международных обязательств России по модернизации образования в связи с быстрыми изменениями в мире, болонским процессом и стратегией ЕЭК ООН для образования в интересах устойчивого развития. Адрес ресурса: http://www.mnepu.ru/press_center/blog/?id=2183&page=1 *Источник: http://www.mnepu.ru/press_center/blog/?id=2183&page=1*

Опубликован проект «Основ экологической политики РФ на период до 2030 г.». Скачать проект и пояснительную записку к нему можно по адресу: <http://www.wwf.ru/news/article/7484> *Источник: http://www.wwf.ru/news/article/7484*

НОВОЕ ИЗДАНИЕ

«Последствия гонки ядерных вооружений для реки Томи: без ширмы секретности и спекуляций». Издание подготовлено «Сибирским Экологическим Агентством» и «Томским Зелёным Крестом». В книге приведены результаты многолетних исследований радиоэкологической ситуации на реке Томи в зоне влияния сбросов Сибирского химического комбината. Скачать книгу можно по ссылке: <http://green.tomsk.ru/Book SCC influence on the Tom river> *Источник: http://green.tomsk.ru/node/690*

ФОРУМЫ

8 декабря 2010 г. в Москве состоялся форум «Москва в гармонии с природой». Организаторами выступили Управление ООПТ по Северо-Восточному административному округу и Московский государственный университет природообустройства. Главными вопросами были формирование условий для воспитания экологического мышления у школьников, а также выработка подходов к изучению и экологическому мониторингу ООПТ. В рамках круглого стола был представлен образовательный проект «Экологический след мегаполиса» и программа «Природные территории в добрые руки». *Источник: http://ecoportal.su/news.php?id=50784*

9-12 декабря 2010 г. в Москве состоялся 1-й российский молодёжный экологический форум. Основным организатором форума выступил «Российский Зелёный Крест», а генеральным информационным партнёром – РИА «Новости». В рамках форума был проведён конкурс по экологической журналистике «Серебряный стриж», вручена награда лучшему молодому экологу года, в Московской городской думе состоялось 1-е заседание молодёжного экологического парламента. Участниками форума стали более 300 школьников, студентов и молодых сотрудников экологических организаций из всех регионов России и стран ближайшего зарубежья. *Источник: <http://eco.rian.ru/info/20101227/314156111.html>*

ВЫСТАВКА

В Москве начался 2-й зимний фестиваль орхидей. В Пальмовой оранжерее Аптекарского огорода собраны более 1 тыс. живых цветущих орхидей в обрамлении буйной тропической зелени, а также целая коллекция хищных растений, которые питаются насекомыми и небольшая ананасовая плантация. Выставка открыта с 11 до 19 часов. Как добраться до выставки можно посмотреть по адресу: **<http://www.hortus.ru/index.php?id=53>** *Источник: электронная рассылка новостей «ЭкоВики»/2010/12/12/*

КОНКУРС

XVIII конкурс им. В. И. Вернадского 2010-2011 г. Открыты направления «Загрязнение сред обитания» – источники загрязнения сред обитания (вода, почва, воздух, в том числе в городах) и их контроль и «Радиоэкология и инженерная экология». Учебно-исследовательские работы школьников принимаются на конкурс через официальный сайт **<http://www.vernadsky.info>** до **15 января 2011 г.** *Источник: http://www.rsci.ru/grants/grant_news/284/228134.php*

ГРАНТ

Программа «Заповедники и национальные парки России» Всемирного фонда дикой природы (WWF) объявила XIII конкурс малых грантов для ООПТ. К рассмотрению принимаются проекты, направленные на улучшение природоохранной и просветительской деятельности ООПТ. Программы-заявки принимаются до **15 февраля 2011 г.** Контакт: тел.: (495) 727-09-39. *Источник: http://www.rsci.ru/grants/grant_news/273/228087.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