

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 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  
Конкурсы

**Москва – 2011**

## НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

**Постановление Правительства города Москвы от 6 декабря 2011 г. № 574-ПП «Об утверждении Перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества в многоквартирных домах города Москвы, реализация которых обеспечивается лицом, ответственным за содержание многоквартирного дома, по результатам проведения обязательного энергетического обследования».** В многоквартирных домах Москвы запланировано провести мероприятия по повышению энергоэффективности.

## ЭКОНОМИКА

**Таможенный союз России, Беларуси и Казахстана ввёл запрет на импорт и экспорт шкур гренландского тюленя (*Phoca groenlandica*).** Россия прекратила добычу тюленя **16 марта 2009 г.**, прислушавшись к беспокойству людей, для которых это жестокое и бессмысленное убийство. Согласно данным правительства Канады, Россия получала до 90% экспортируемых этой страной шкур тюленя, и, таким образом, являлась одним из крупнейших рынков сбыта. Международный фонд защиты животных считает, что запрет является важнейшей победой в рамках кампании по прекращению коммерческой добычи тюленя. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58522>*

**21 декабря 2011 г. Всемирный фонд дикой природы (WWF) России объявил результаты нового рейтинга управления лесами в субъектах РФ.** В независимом рейтинге WWF приняли участие 78 регионов России. Рейтинг проведён по данным о лесах за **2010 г.** Больше всего «плохих оценок» регионы получили за проблемы с обеспечением экологической устойчивости управления лесами и обеспечением правоприменения в лесном секторе. Ознакомиться с рейтингом можно по адресу: <http://www.wwf.ru/forests/forestrating/rating2011/details> *Источник: <http://www.wwf.ru/resources/news/article/9042>*

**Затраты на закрытие Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК) оценены в 18 млрд. рублей.** Затраты оценены с учётом социальных издержек. Председателем Правительства РФ установлен срок внесения предложений по модернизации БЦБК – 1-й квартал **2012 г.** БЦБК построен на юге Байкала в **1966 г.** Кредиторская задолженность БЦБК, по данным на конец **2010 г.**, составляла 1,7 млрд. рублей. *Источник: <http://eco.ria.ru/business/20111221/522450615.html>*

## ЗДОРОВЬЕ

**Население России составляет 142 млн. 857 тыс. чел.** Таков окончательный результат переписи населения России 2010 г. Средний возраст её жителей – 39 лет. По численности населения Россия заняла 8-е место в мире. С 2002 г. население страны сократилось на 2,3 млн. чел. При этом потери сельского населения в 3 раза выше, чем городского. С 2002 г. число сельских населённых пунктов уменьшилось на 8,5 тыс. *Источник: <http://news.mail.ru/society/7614988/>*

**В 2010 г. в мире малярия стала причиной смерти 655 тыс. чел.** Причём 86% умерших – дети до 5 лет. Эти данные опубликованы в последнем отчёте Всемирной организации здравоохранения. На долю стран Африки пришёлся 91% смертей и 81% случаев заболевания малярией. Уровень смертности от малярии сократился с 2000 г. более чем на 25%, а в Африке – на 33%. Это результат распространения использования навесов над постелью, улучшения диагностики и широкой доступности эффективных препаратов для лечения малярии. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58440>*

**Дети курильщиков подвержены риску развития лейкемии.** У детей, чьи родители курят, риск развития лейкемии на 15% выше, чем у их сверстников из некурящих семей. К такому выводу пришли учёные из Научно-исследовательского института здоровья детей им. Телетона (*Telethon Institute for Child Health Research in Australia*) (Австралия). Табачный дым содержит канцерогенные вещества и повреждает ДНК сперматозоидов. В результате они могут оплодотворить яйцеклетку, но при этом их повреждения приводят к больному потомству. *Источник: <http://top.rbc.ru/health/15/12/2011/630103.shtml>*

## ЭКОЛОГИЯ

**11 декабря 2011 г. отмечался Международный день гор (*International Mountain Day*).** Он был установлен по решению 57-й Генеральной Ассамблеи ООН в январе 2003 г. Международный день гор был провозглашён с целью привлечения внимания к проблемам развития горных районов нашей планеты. Специалисты отмечают, что горные массивы являются уязвимыми экосистемами, имеющими глобальное значение как источник большей части мировых запасов пресной воды. В 2011 г. Международный день гор посвящён теме гор и лесов. Наличие горных лесных массивов имеет решающее значение для экологического здоровья мира: они защищают водоразделы, снабжающие пресной водой более половины людей в мире. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58366>*

**Дорога к резиденции Управления делами Президента РФ в Краснодарском крае признана незаконной.** Многолетний протест в заказнике «Большой Утриш» закончился решением Арбитражного суда Краснодарского края. После этого решения суда исчезли правовые основания для возобновления строительства дороги, незаконное сооружение которой было остановлено гражданами в январе 2009 г. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58388>*

**18 декабря 2011 г. в Охотском море затонула самоподъёмная буровая установка «Кольская».** Сооружение перевернулось во время шторма в процессе буксировки в 200 км от побережья острова Сахалин. В процессе буксировки «Кольской» произошло разрушение газоотводящих трубок танков, и туда начала поступать вода, судовые водоотливные средства работали на пределе. В результате был повреждён буксирный трос ледокола «Магадан». Волной выбило иллюминаторы в столовой команды, вода стала поступать в помещение. Платформа затонула за 20 минут. На ней находились 67 чел., 53 чел. погибли. *Источник: <http://eco.ria.ru/danger/20111218/519994183.html>; <http://top.rbc.ru/incidents/18/12/2011/630478.shtml>*

**Более тысячи водостоков незаконно сливают сточные воды в реки города Москвы.** Московская природоохранная прокуратура установила, что сточные воды поступают в водоёмы столицы по 1390 водовыпускам, находящимся на балансе предприятия «Мосводосток», в то время как решение о предоставлении права на сброс сточных вод было выдано лишь на 213 водовыпусков. Выявлены факты сброса сточных вод в акваторию Химкинского водохранилища с превышением загрязняющих веществ над установленными концентрациями, а также использования реки Нищенка для сброса сточных вод без соответствующей разрешительной документации. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58439>*

**Пары металлической ртути антропогенного происхождения не задерживаются в атмосфере, как предполагалось ранее.** Они окисляются в атмосферном «ртутном реакторе» и попадают вместе с осадками в воды Мирового океана и верхние слои почвы. Там они становятся опасным патогеном для большинства живых организмов. К такому выводу пришли Сет Лайман (*Seth Lyman*) и Дэниэл Джаффе (*Daniel Jaffe*) из университета штата Вашингтон в городе Бозел (США). Учёные проследили за круговоротом ртути в природе при помощи специальной установки, фиксирующей пары ртути и другие производные жидкого металла в верхних и нижних слоях атмосферы. Кроме того, учёные обнаружили неравномерность в количестве ртутных «осадков» для разных уголков земного шара. Так, юго-запад США принял больше всего окислов ртути по сравнению с остальными регионами. *Источник: <http://eco.ria.ru/discovery/20111219/520387121.html>*

**Председателем общественного совета при МПРиЭ РФ избран академик Николай Касимов.** Николай Касимов является деканом географического факультета МГУ и первым вице-президентом Русского географического общества. Общественный совет при МПРиЭ РФ был создан в конце **ноября 2011 г.** Это постоянно действующий совещательный орган, который обеспечивает взаимодействие гражданского общества с министерством. Среди основных функций совета – подготовка рекомендаций по совершенствованию законодательства и улучшению работы в области охраны окружающей среды. В состав совета, в частности, вошли вице-президент РАН Николай Лавёров, директор Института водных проблем РАН Виктор Данилов-Данильян, директор Всемирного фонда дикой природы (WWF) России Игорь Честин, генеральный директор Московского зоопарка Владимир Спицин. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111223/524055998.html>*

**В Балтийске школьница добилась ликвидации свалки мусора внутри Шведской крепости 18 века.** Школьница обнаружила свалку и пожаловалась на неё в Администрацию президента РФ. Инспекторы Росприроднадзора совместно с представителями администрации города и экологической службы Балтийского флота провели рейд в Шведской крепости, также известной как региональный объект культурного наследия «Цитадель». В августе 2011 г. во всех региональных управлениях были открыты «горячие линии» по приёму сообщений о незаконных свалках твёрдых бытовых отходов. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111222/523337929.html>*

**Распространение инфекций можно прогнозировать по освещённости городов.** К такому выводу пришли исследователи под руководством Ниты Бхарти из Принстонского университета (США). Вспышки заразных заболеваний, как правило, связаны с сезонными миграциями. Если следить с помощью спутника за увеличением яркости городского освещения, можно вовремя заметить приток внутренних мигрантов в город и даже в его отдельный район и провести вакцинацию. *Источник: <http://news.mail.ru/society/7573719/>*

## ПРИРОДА

**В Москве учёным удалось восстановить популяцию тритона обыкновенного (*Lissotriton vulgaris*).** Успешный эксперимент завершился в усадьбе «Знаменское-Садки» на юго-западе города. После проведения работ по обеспечению экологических потребностей обыкновенного тритона в июле 2007 и 2008 гг. в водоём на территории усадьбы были выпущены партиями по 25 штук личинки, отловленные в местах искусственного размножения на расстоянии около 25 км. Интродуцированные животные прижились и успешно размножились. Проект был осуществлён в рамках программы президиума РАН «Биологическое разнообразие». *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58391>*

**В 2010 г. в бассейне реки Меконг открыты 208 ранее неизвестных видов животных и растений.** В исследовании *WWF* особенно выделяются такие необычные новые виды, как курносые обезьяны *Rhinopithecus strykeri*, найденные в Мьянме; найденная во Вьетнаме однополая ящерица из семейства сцинковых (*Leiolepis ngovantrii*), которая размножается, клонируя сама себя; а также 5 видов насекомых растений из Таиланда и Камбоджи, которые способны привлечь и переварить небольших мышей, ящериц и даже птиц. *WWF* призвал 6 лидеров стран региона сделать сохранение уникальной природы главной задачей сотрудничества. *Источник: <http://eco.ria.ru/info/20111212/514966339.html>*

**В 2011 г. лесные службы разобрали только 12% сгоревших лесов.** Такие данные обнародовал директор ФБУ «Рослесозащита» Валерий Юрченко. По данным ведомства, на конец 2010 г. площадь сгоревших лесов составляла 1 млн. 672,3 тыс. га, а площадь ветровалов – 373,3 тыс. га. Разбор завалов идёт очень медленно. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111221/522524795.html>*

**В Канаде численность северных оленей (*Rangifer tarandus*) сократилась на 40%.** Северный олень занесён в список редких и исчезающих видов – *Red List*, составляемый по эгидой *IUCN*. Основной причиной сокращения популяций учёные называют развитие коммерческого лесного хозяйства и рост числа населённых пунктов. Экологи также считают, что опасность уничтожения грозит оленям, обитающим в Финляндии, Норвегии и европейской части России. Однако, по мнению координатора *WWF* России по арктическому биоразнообразию Михаила Стишова, ситуацию с популяциями диких оленей в России нельзя назвать критической. Численность оленей в российской Арктике составляет около 500 тыс. особей. *Источник: <http://eco.ria.ru/danger/20111220/521671534.html>*

## ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

**Министерство природных ресурсов и экологии (МПРиЭ) РФ Мэрия города Москвы обнародовали концепцию развития национального парка «Лосиный остров».** До 2016 г. Правительство Москвы запланировало потратить около 2 млрд. рублей на организацию стоянок, спортплощадок, пикниковых зон, велодорожек и конных баз в парке. Экологи высказали опасение, что под видом благоустройства территории власти города застроят её «в коммерческих целях», проведя масштабные вырубki лесного массива. Национальный парк «Лосиный остров» – один из первых национальных парков в России – был создан в 1983 г. Он является крупнейшим лесным массивом на территории Москвы и Московской области (около 11 тыс. га). *Источник: <http://top.rbc.ru/society/20/12/2011/630730.shtml>*

**Сотрудники Генеральной прокуратуры РФ выявили ряд нарушений в природно-историческом парке «Битцевский лес» в Москве.** В ходе проверки было установлено, что земельный участок на Новоясеневском проспекте незаконно занят ООО «БОР-1» под расширение строительного рынка, на нём размещена гостиница. В Гагаринский районный суд Москвы было направлено исковое заявление о возмещении ущерба, причинённого окружающей природной среде в результате действий бизнесменов. Размер ущерба, по оценке Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, составил более 374 млн. рублей. *Источник: <http://eco.ria.ru/business/20111221/522510787.html>*

**8 декабря 2011 г. в Республике Хакасия появился 1-й в регионе федеральный заказник.** Содействие в создании особо охраняемой природной территории (ООПТ) оказал *WWF*. Федеральный биологический заказник «Позарым» расположен в Таштыпском районе на границе с Республикой Тыва. Из-за природных особенностей, труднодоступности и малой посещаемости эта местность является эталоном нетронутой природы Западных Саян. Общая площадь заказника составляет около 253 тыс. 742 га. Главная цель создания новой ООПТ – сохранение редких и исчезающих видов диких животных: снежного барса, сибирского горного козла, и лесного северного оленя. *Источник: <http://www.wwf.ru/resources/news/article/9019>*

## СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

**В 2011 г. потери мировой экономики от стихийных бедствий составили 350 млрд. долл.** Это рекордные убытки за всю историю. В 2010 г. подобные убытки были оценены в 226 млрд. долл. Наибольшие убытки страховщиков вызвали землетрясение магнитудой 9 и последовавшее за ним цунами, которые произошли в Японии **11 марта 2011 г.** Это стихийное бедствие обошлось отрасли в 35 млрд. долл. *Источник: <http://www.businesseco.ru/NewsAM/NewsAMShow.asp?ID=500529>*

**В декабре 2011 г. на севере и востоке Индии установились аномальные холода.** От переохлаждения погибли 93 чел. Большинство из них – бездомные, старики и бедняки. Предотвратить гибель людей не помогло даже решение Верховного суда Индии об обязательном обеспечении тёплыми убежищами на ночь всех, кто не имеет крыши над головой. В штате Бихар из-за наступивших зимних холодов до **25 декабря 2011 г.** были временно отменены занятия в школах. В высокогорном районе Каргил была зарегистрирована температура  $-12^{\circ}\text{C}$  – самая низкая в стране. Из-за замёрзшей воды перестал работать водопровод. *Источник: <http://ecoportal.su/news.php?id=58592>*

**В ночь на 17 декабря 2011 г. на юг Филиппин обрушился тропический шторм «Ваши».** Шторм привёл к наводнениям и ливневым паводкам. Свои дома были вынуждены покинуть более 108 тыс. чел., из них около 69 тыс. были размещены в 46 эвакуационных центрах. Правительство страны направило около 20 тыс. военнослужащих для борьбы с последствиями шторма и для участия в поисково-спасательной операции. Погибли 1236 чел. Более 1 тыс. чел. числятся пропавшими без вести. *Источник: <http://eco.ria.ru/natural/20111225/525972380.html>*

**11 декабря 2011 г. в Мексике произошло землетрясение.** Землетрясение магнитудой 6,5 произошло на юго-западе страны в штате Герреро. В некоторых районах столицы страны Мехико произошли сбои в электроснабжении, но сильных разрушений отмечено не было. Более всего пострадал город Ингуала, расположенный неподалеку от эпицентра землетрясения. Власти города подтвердили факт обрушения нескольких зданий. Погибли 3 чел. *Источник: <http://top.rbc.ru/incidents/11/12/2011/629289.shtml>*

## ПОГОДА. КЛИМАТ

**В ночь на 11 декабря 2011 г. в Дурбане (ЮАР) стороны Киотского протокола договорились о 2-м периоде обязательств по соглашению.** Официальную информацию о своих обязательствах они должны предоставить до **1 мая 2012 г.** К 6 газам и группам газов в списке добавлен трифторид азота  $\text{NF}_3$  – ядовитый и очень мощный парниковый газ, концентрация которого в атмосфере мала, но растёт очень быстро. Стороны также приняли решения о правилах учёта в области землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111211/513213524.html>*

**Участники переговоров по климату в Дурбане (ЮАР) создали новую рабочую группу, которая должна разработать инструмент, призванный сменить Киотский протокол.** Новая группа должна закончить свою работу как можно раньше, но не позднее **2015 г.** так, чтобы полученное соглашение было принято на 21-й сессии переговоров сторон в **2015 г.** и вступило в силу с **2020 г.** Кроме того, решением конференции был создан рабочий план по повышению уровня обязательств стран по сокращению выбросов парниковых газов. *Источник: <http://eco.ria.ru/shortage/20111211/513276065.html>*

**21 декабря 2011 г. на севере Аргентины установилась небывалая жара.** В большей части провинций страны температура превысила 40°C. В стране резко увеличилось потребление электроэнергии в связи с возросшим использованием кондиционеров, вентиляторов и холодильников. В столице Аргентины Буэнос-Айресе и её окрестностях власти страны объявили о введении «оранжевого уровня климатической опасности» (наивысшим является следующий, «красный»). *Источник: <http://eco.ria.ru/weather/20111221/522833873.html>*

## РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**В 2011 г. в Японии число действующих атомных реакторов сократилось на 87%.** Впервые с 1977 г. на профилактический ремонт остановлены около 87% атомных реакторов. Часть реакторов так и не возобновила работу после аварийной автоматической остановки во время землетрясения. Другие же, остановленные на профилактический ремонт до стихийного бедствия, не могут восстановить работу из-за необходимости прохождения стресс-тестов по требованию правительства и из-за сопротивления местных властей и населения. Если к **апрелю 2012 г.** не будет возобновлена работа остановленных мощностей, число работающих атомных электростанций в Японии естественным путём будет сведено до нуля. *Источник: <http://eco.ria.ru/business/20111217/518962643.html>*

**За 2011 г. Россия полностью сняла радиоактивные источники энергии с маяков и знаков в водах Баренцева и Балтийского морей, а также на тихоокеанском побережье.** Об этом было сказано в докладе российской военной делегации, которая приняла участие в работе 52-го заседания исполнительного совета Международной ассоциации маячных служб в Сен-Жермен-эн-Лей (Франция). Радиоактивные источники энергии на маяках и знаках, установленные в 70-х - 80-х годах XX века устарели и могли в перспективе представлять опасность в экологическом отношении. Вместо них были установлены современные системы на базе солнечных батарей и ветроэнергетических установок. *Источник: <http://eco.ria.ru/nature/20111213/515741662.html>*

**Ядерный комбинат «Маяк» в Челябинской области продолжает отравлять окружающую среду.** Об этом **22 декабря 2011 г.** заявила группа

«Экозащита!». Активисты придали огласке судебный документ, из которого следует, что комбинат «Маяк» продолжает сбрасывать в реку, которой пользуются тысячи людей, чрезвычайно опасные радиоактивные вещества. Согласно судебному постановлению, в течение **2001-2004 гг.** около 30-40 млн. м<sup>3</sup> радиоактивных отходов попало в реку Теча, по берегам которой до сих пор проживают около 4-5 тыс. чел., что повлекло радиоактивное загрязнение окружающей среды изотопом стронций-90. *Источник: <http://nuclearno.ru/text.asp?15933>*

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

**23 декабря 2011 г. в Ставропольском крае начала работать 1-я в регионе котельная на биотопливе.** Котельная работает на соломенных пеллетах. Реконструкция котельной в поселке СНИИСХ в Шпаковском районе обошлась более чем в 24 млн. рублей. Пеллеты прессуют из соломы, которой на полях края после каждой уборки урожая остаются миллионы тонн. Отмечается, что использование новой технологии гарантирует полную взрыво- и пожаробезопасность объекта и выброс в атмосферу парниковых газов у котлов, работающих на биотопливе, значительно ниже, чем у традиционных газовых. *Источник: <http://eco.ria.ru/business/20111223/524265901.html>*

**Корпорация «Sony» (Япония) разработала батареи, работающие на макулатуре.** Чтобы расщепить молекулы картона и клочков бумаги в глюкозу, сырье сначала необходимо погрузить в водяную смесь из целлюлазы (фермента, расщепляющего целлюлозу). После этого добавить кислород, чтобы вызвать процесс окисления, и другие ферменты. В результате химической реакции получается топливо из ионов водорода (протонов) и электронов. Выработанной энергии оказалось достаточно, чтобы включить маленький вентилятор. Хотя такая батарея не настолько мощная, как распространённые литий-ионные аккумуляторы, её вполне хватит на то, чтобы питать mp3-плеер. *Источник: <http://news.mail.ru/society/7671119/>*

**Кабульский международный аэропорт в Афганистане перешёл на солнечную энергию.** При поддержке Правительства Японии в аэропорту были установлены солнечные панели на сумму 6,8 млн. долл. Система способна производить 250 кВт электроэнергии, что достаточно для покрытия около 30% требуемой электроэнергии. *Источник: <http://aenergy.ru/3942>*

## ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

**1 января 2012 г. начнёт работу интернет-ресурс лесного информационного агентства, созданный под эгидой Федерального агентства лесного хозяйства РФ.** На портале будут размещены лесные новости, карта незаконных свалок мусора в лесах, а также форум, где любой желающий может высказать мнение по вопросам ведения лесного хозяйства. Адрес ресурса: <http://greenpressa.ru> *Источник: http://eco.ria.ru/info/20111221/522454621.html*

**Все желающие получили открытый доступ к данным регулярного спутникового мониторинга состояния озера Байкал.** Веб-портал «Байкал» размещён по адресу: [http://projects.scanex.ru/oil\\_baikal/](http://projects.scanex.ru/oil_baikal/) На сайте размещены разновременные спутниковые снимки акватории озера и прилегающие территории. Портал разработан специалистами «СканЭкс», Института океанологии РАН и компании «Байкальский центр». *Источник: http://eco.ria.ru/info/20111222/523464958.html*

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

**Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) опубликовала книгу «Фруктовые деревья и полезные растения в Амазонии».** Авторы издания рассказывают о том, как растения и фрукты могут улучшить рацион питания и условия жизни местных жителей Амазонии. Новая книга предоставляет полную информацию о фруктах и растениях в лесах Амазонии и является отличным примером того, как сделать знания доступными для бедных. *Источник: http://ecoportal.su/news.php?id=58574*

**Опубликована статья д. б. н., зав. лабораторией функциональной экологии ИФПБ РАН Керженцева А. С. «Разум должен помочь человеку выжить на земле. Главный вопрос повестки дня».** В статье рассмотрена возможность кардинального изменения технологических принципов природопользования и осуществления реального бесконфликтного перехода биосферы в ноосферу. Ознакомиться со статьёй можно по адресу: <http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/4358/> *Источник: http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/4358/*

## КОНФЕРЕНЦИЯ

**5-я Международная очная научно-практическая конференция «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред» состоится 7-8 июня 2012 г. в Тамбове.** К участию в конференции приглашены все заинтересованные лица. Основные секции конференции: научно-прикладные аспекты биологической индикации урбоэкосистем; техносфера и безопасность жизнедеятельности; развитие системного подхода в изучении природных сообществ. Заявки принимаются до **11 января 2012 г.** на e-mail: **Bioindication2012@yandex.ru** *Источник: письмо Оргкомитета/2011/12/26/*

## КОНКУРСЫ

**Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского.** Предметом рассмотрения на Конкурсе являются учебно-исследовательские работы школьников. Приём работ до **15 января 2012 г.** Одна из тем: загрязнение сред обитания (*Study of pollution*) – источники загрязнения сред обитания и их контроль. Подробная информация о Конкурсе представлена на сайте по адресу: <http://www.vernadsky.info> *Источник: http://www.rsci.ru/grants/grant\_news/269/231230.php*

**Международный конкурс «Фотографии птиц мира».** Работы принимаются до **26 марта 2012 г.** Первый приз: 10 тыс. долл. США. Подробнее о конкурсе (англ.): [http://www.lynxeds.com/sites/default/files/Press\\_release\\_HBW\\_World\\_Bird\\_Photo\\_Contest.pdf](http://www.lynxeds.com/sites/default/files/Press_release_HBW_World_Bird_Photo_Contest.pdf) *Источник: рассылка Александра Фёдорова/2011/12/11/*

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