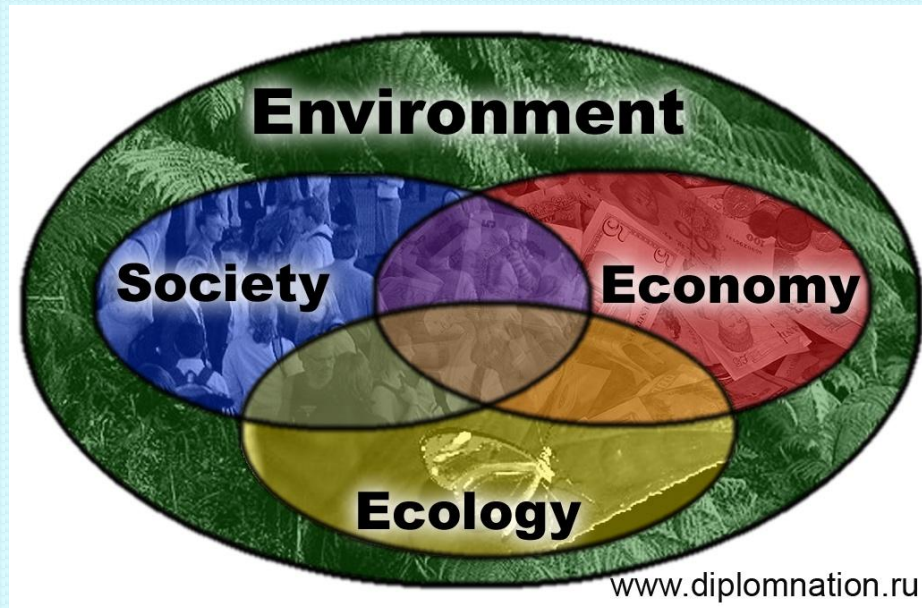


формирования концепции Устойчивого Развития



Литература

- Марфенин Н.Н. Устойчивое развитие человечества: Учебник. – М.: МГУ, 2007. 624 с.
- Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Устойчивое развитие: вводный курс. Учебное пособие для ВУЗов. Серия: Новая университетская библиотека - М: Логос, 2006. – 311 с.
- Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек - Экономика - Биота - Среда. М.: Юнити-Дана 2008.

- Sustainable development (англ.)
- Nachhaltige Entwicklung (нем.)
- Устойчивое развитие (русск.)

Непрерывно поддерживаемое развитие

В.В. Данилов - Данильян

(1939 г.)

Год

Событие

- 1839** 2 августа – Конвенция о ловле устриц и рыболовстве (Англия, Франция). Первый опыт международного регулирования использования ресурсов.
- 1845** 4 июля – Генри Торо [Henry David Thoreau; США] предпринимает опыт правильной жизни .
- 1863** Гексли Томас (Т. Huxley; Англия) выпускает книгу "Место человека в природе".
- 1864** Марш Джордж Перкинс (George Perkins Marsh; США). В книге "Человек и природа привел большое число примеров негативного воздействия человека на природу.
- 1870** Спенсер Герберт (Herbert Spencer; Англия) выпускает книгу "Изучение социологии", которая совместно с работами Т. Гексли и Дж.П. Марша закладывает основы экологии человека.
- 1866** 14 сентября – Эрнст Геккель (Ernst Haeckel; Германия) - "Всеобщая морфология организмов. водит понятие «экология».

Первый период. До начала Второй мировой войны (1939 г.)

- 1872** 1 марта – в США создан первый в мире Национальный парк – Йелло-Устонский
- 1892** 28 мая – Сан-Франциско (США). Джоном Мюром (John Muir) создана одна из первых общественных неправительственных организаций Сьерра Клуб (Sierra Club), деятельность которой направлена на охрану дикой природы, рациональное природопользование, экологическое образование. Организация руководствуется всеми законными средствами достижения своих целей. В настоящее время насчитывает более 750 тыс. членов.
- 1897** 23 октября – Вашингтон (США). Соглашение об охране морских котиков (Россия, США, Япония)
- 1899** 29 июля – Гаага (Нидерланды). Конвенция о законах и обычаях сухопутной войны.
- 1907** 18 октября, – Гаага (Нидерланды). Конвенция о бомбардировании морским силами во время войны.
- 1913** 17 ноября – Берн (Швейцария). Первый Международный съезд по охране природы. Россию представляли ботаник И.П. Бородин и зоолог Г.А. Кожевников.
- 1914** 28 июля – начало Первой мировой войны; окончание войны – 11 ноября 1918 г.

Первый период. До начала Второй мировой войны (1939 г.)

- 1916** 11 января (29 декабря 1915 г. по ст. ст.) – в России создан первый Государственный Баргузинский заповедник, целью – охрана и восстановление численности баргузинского соболя.
- 1920** 10 января – Создана Лига наций – международная организация, прообраз ООН. Цель Лиги – развитие сотрудничества между народами и гарантия их мира и безопасности. Фактически прекратила работу в 1939 г. (формально – 18 апреля 1946 г.).
- 1922** 20 июня – Лондон (Англия). Создан Международный совет охраны птиц (франкоязычная аббревиатура СИПО - CIPO [Conseil International de Protection des Oiseaux]).
- 1924** 29 ноября – основано Всероссийское общество охраны природы
- 1925** 17 июня – Женева (Швейцария). Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств.
- 1926** Эдуард Леруа (Edouard Le Roy) ввел понятие «ноосфера».
- 1926** Монография В.И. Вернадского (СССР) "Биосфера" , где он обосновал геохимические принципы организации биосферы.
- 1929** 25 сентября – Москва. Открылся Первый Всероссийский съезд по охране природы.
- 1935** 15 апреля. – Вашингтон (США). Пакт о защите учреждений, служащих целям науки и искусства.
- 1939** 1939 г. 1 сентября – начало Второй мировой войны; окончание войны – 2 сентября 1945 г.

Второй период. Война и годы восстановления 1940-1962 гг.

1942	Начато широкое применение ДДТ, привели к появлению в 1962 г. книги Р. Кэрсон "Безмолвная весна - Silent Spring".
1944	Опубликована статья В.И. Вернадского "Несколько слов о ноосфере.
1945	26 июня – Сан-Франциско (США). Создана Организация Объединенных Наций (ООН)
1945	16 октября – образована Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО - FAO [Food and Agriculture Organization]). Россия вступила в ФАО 3 апреля 2006 г.
1946	11 июля – создана Всемирная организация здравоохранения ООН (ВОЗ).
1947	23 февраля – Лондон . Основана Международная организация по стандартизации (ISO [International Organization for Standardization]), Ею разработаны добровольные стандарты (ISO 9000, ISO 14000) в области качества продукции, экологического менеджмента, аудита, оценки природоохранной деятельности и цикла жизни товаров, экологической маркировки товаров.

Второй период. Война и годы восстановления 1940-1962 гг.

1948	5 октября – Фонтенбло (Франция). Создан Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП - IUCN [International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources]) при ЮНЕСКО; В 1988 г. переименован во Всемирный союз охраны природы (The World Conservation Union).
	10 декабря – Париж . III сессия Генеральной Ассамблеи ООН приняла Всеобщую декларацию прав человека.
	20 октября – Постановление СМ СССР и ЦК КПСС О плане полезащитных насаждений, внедрении травопольных систем севооборота, строительстве прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европейской части СССР.
1950	23 марта – Конвенция Всемирной метеорологической организации .
1954	12 мая – Лондон. Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря нефтью. Запрещение слива нефти с судов.
1955	Монография П. Тейяр де Шардена (Pierre Teilhard de Chardin; Франция) "Феномен человека" с изложением ноосферной концепции.
	• 3 декабря – по решению ООН создано Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).

Второй период. Война и годы восстановления (1940-1962 гг.)

1958	В США принято правительственное решение о создании глобальной системы раннего оповещения о пусках ракет NORAD приведшее, в конечном счете, к созданию Интернета. • 1969 – Министерством обороны США создана сеть ARPANET связи между научно-исследовательскими центрами и крупнейшими университетами. В 1983 г. сеть передана Национальному научному фонду NSF и получила название NSFNET. • 1983 – Создан единый протокол TCP/IP (представления и адресации информации в сети). • 1993 – Появилась служба World Wide Web (WWW), основанная на особом формате представления данных – HTML.
1959	1 декабря – Вашингтон (США). Договор об Антарктике. Им запрещено проведение ядерных взрывов и размещение радиационных отходов южнее 60 южной широты. Контроль обеспечивался свободным доступом в любое время на любой объект.
1960-е	Зеленая революция.
1960	27 октября – принят Закон РСФСР Об охране природы в РСФСР.
1961	11 сентября – Морге (Швейцария). Создан Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF [World Wildlife Fund]).

Третий период. 1962-1992 гг.

год	События
1962	18 декабря – Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию Экономическое развитие и охрана природы. Сохранение и рациональное использование природных богатств является долгом всех государств.
1963	29 марта 1972 г. – Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами. Международным союзом охраны природы и природных ресурсов опубликована первая Международная Красная книга . 20 ноября – XVIII Сессия Генеральной Ассамблеи ООН приняла Декларацию ООН о ликвидации всех форм расовой дискриминации.
1965	Начата программа ЮНЕСКО Международное гидрологическое десятилетие (1965-1974 гг.) по изучению природных вод; включала создание мировой наблюдательной сети.
1966	США. Профессор К. Боулдинг [Kenneth E. Boulding] издал книгу "Экономика прибывающего космического корабля Земля". Вышла научно-популярная книга об охране природы Д.Л. Арманды "Нам и внукам", привлекая внимание советской общественности к этим проблемам
1968	3 декабря – резолюция Генеральной Ассамблеи ООН О важнейшей роли благоприятного состояния окружающей среды для соблюдения прав человека. США. Издана книга Пауля Эрлиха (Paul R. Ehrlich) "The Population Bomb - Бомба народонаселения, предсказывается гуманитарная катастрофа вследствие перенаселения планеты и недостатка продовольствия уже в 70-х годах XX века. 6-7 апреля – Рим (Италия). Образован Римский клуб .

Третий период. 1962-1992 гг.

1969	9 августа – Соглашение о сотрудничестве в вопросах борьбы с загрязнением вод Северного моря. 16 февраля 1976 г. – Барселона (Испания). Конвенция о защите Средиземного моря от загрязнения. 9 апреля 1992 г. – Хельсинки (Финляндия). Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря. 26 февраля 1993 г. – Бухарест (Румыния). Конвенция о защите Черного моря от загрязнения.
1970-	В Западной Европе возникло «зеленое движение» .
1970	XVI Генеральная конференция ЮНЕСКО приняла научную программу «Человек и биосфера» (Man and Biosphere, MAB).
1971	15 сентября – Ванкувер (Канада). Основано Международное экологическое движение «Greenpeace» («Зеленый мир»)
1971	Книга Барри Коммонера (Barry Commoner; США) "The Closing Circle: Nature, Man, and Technology" [рус. пер. "Замыкающийся круг: природа, человек, технология", 1974].
1972	Одной из первых, кто использовал понятие «sustainable development – устойчивое развитие», была английская писательница и экономист Барбара Уард . В начале 1980-х гг. американский экономист Лестер Браун (Lester R. Brown) использовал его в более широком плане применительно к различным сферам человеческой деятельности. 5 июня – Стокгольм (Швеция). Конференция ООН по окружающей человека среде и развитию. 15 декабря – на XXVII Генеральной Ассамблеи ООН принято решение об организации Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП - UNEP [United Nations Environment Programme]). 16 ноября – Париж . Конвенция ЮНЕСКО об охране мирового культурного и природного наследия (англ. World Heritage, фр. Patrimoine Mondial;) Генетик Пол Берг (Paul Berg; Стэндфордский университет, США) впервые получил трансгенный организм – гибридную ДНК, несущую гены бактерии и онкогенного вируса обезьяны (Нобелевская премия по химии 1980 г.). Это – начало генно-инженерной революции.

Третий период. 1962-1992 гг.

1972	Доклад Римского клуба "The Limits to Growth – Пределы роста" (Медоуз Донелла, Медоуз Денис, Рэндерс Ю., Бехренс В.) Джеймс Тобин (James Tobin) предложил ввести налог на все финансовые операции. Обложение налогом в 0,1% все проведенные финансовые операции даст ежегодно \$166 млрд. дополнительного дохода. Эту сумму он предлагал передать для борьбы с неравенством и бедностью, развития образования и подъема экономики отсталых стран.
1973	Советским культурологом Л.Н. Коганом введено понятие «экологическая культура».
1974	Второй доклад Римского клуба "Mankind at the Turning Point – Человечество на поворотном пункте" (М. Месарович, Э. Пестель [Mihajlo D. Mesarović, Eduard Pestel. Вашингтон (США). Создан Институт Worldwatch – научный центр по оценке современного мира и прогноза будущего (руководитель Лестер Браун [Lester R. Brown]; в отличие от Римского клуба, в институтах Брауна работают только американцы). 16 октября – Министерством сельского хозяйства СССР (в нем действует Главное управление по охране природы, охотничьему хозяйству и заповедникам – Главприрода СССР) учреждена Красная книга СССР.
1975	Доклад Римского клуба "Reshaping the International Order" (рус. пер. "Пересмотр международного порядка", 1980), под руководством лауреата Нобелевской премии (1969 г.) Яна Тинбергена .
1976	Четвертый доклад Римского клуба "За пределами века расточительств" (лауреат Нобелевской премии английский физик Деннис Габор)
1977	Тбилиси (СССР). Межправительственная конференция по образованию в области окружающей среды. Доклад Римского клуба "Цели для человечества" (рук. Эрвин Ласло)
1979	30 ноября – Женева (Швейцария). Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. СССР присоединился к Конвенции в 1983 г. Группа экспертов ООН под руководством экономиста В. Леонтьева (Vasiliy Leontiev; Нобелевская премия 1973 г.) создала модель "Будущее мировой экономики.

Третий период. 1962-1992 гг.

1980-е годы	В АН СССР разработаны модели разных сценариев ядерной войны, подтвердившие результаты расчетов американских ученых о возникновении «ядерной зимы»
1982	28 октября – на XXXVII сессии Генеральной Ассамблеи ООН принята Всемирная хартия природы.
1983	Декабрь – Генеральная Ассамблея ООН утвердила Международную комиссию по окружающей среде и развитию (МКОСР – Комиссия Брундтланд). Председатель МКОСР – Гро Харлем Брундтланд (Gro Harlem Brundtland; Норвегия).
1986	26 апреля – катастрофа на Чернобыльской АЭС.
1987	12 марта (официальное представление книги на пресс-конференции в Лондоне [Англия]) – опубликован доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию (МКОСР; "Our Common Future. World Commission on Environment and Development"; рус. пер. "Наше общее будущее", 1989.
1988	16 января – в соответствии с Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР «О коренной перестройке дела охраны природы в стране» (1988 г.) был создан Госкомитет СССР по охране природы (Госкомприрода). • Январь 1991 г. – образовано Министерство охраны природы; • 10 ноября 1991 г. – образовано Министерство экологии и природопользования РСФСР (Минэкология); • 18 декабря 1992 г. – образовано Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации (Минприрода). • Декабрь 1996 г. – Минприрода преобразована в Госкомитет по охране окружающей среды. • 17 мая 2000 г. – Госкомитет упразднен, функции контроля за природопользованием переданы Министерству природных ресурсов РФ.
1989	22 марта – Базель (Швейцария). Конвенция о контроле за трансграничным перемещением опасных отходов и их использованием. 24 марта – авария с танкером «Валдиз» («Valdez») 16 марта – принято Постановление СМ РСФСР О неотложных мерах по оздоровлению экологической обстановки в РСФСР в 1990-1995 годах и основных направлениях охраны природы в тринадцатой пятилетке и на период до 2005 года. 9 ноября – «Падение Берлинской стены», символическая дата распада социалистического лагеря.

Третий период. 1962-1992 гг.

1991	8 декабря – Вискули (Беловежская пуца, Белоруссия). Главами Белоруссии (С. Шушкевич), России (Б. Ельцин) и Украины (Л. Кравчук) подписано Соглашение о создании Содружества Независимых Государств (СНГ), ознаменовавшее прекращение существования СССР. Преамбула документа констатировала, что "Союз ССР как субъект международного права и геополитическая реальность прекращает свое существование".
1992	В газете «Зеленый мир» опубликован первый Государственный доклад о состоянии окружающей среды Российской Федерации.
1992	3-14 июня – Рио-де-Жанейро (Бразилия). Конференция ООН по окружающей среде и развитию (РиО-92) с участием 179 государств (делегацию России возглавлял вице-президент России А.В. Руцкой). Приняты документы: • Декларация по окружающей среде и развитию – изложены принципы политики в области охраны окружающей среды и развития. • Повестка дня на XXI век – партнерство в глобальном масштабе в целях охраны окружающей среды и развития. • Заявление о принципах глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и устойчивого развития всех видов лесных ресурсов. • Конвенция о биологическом разнообразии (вступила в силу 21 марта 1994 г.).

Четвертый период 1992-

1993 г.

22 марта – по инициативе Международной ассоциации водоснабжения учрежден Всемирный день воды. В России этот праздник отмечается с 1995 г. под девизом «Вода – это жизнь!».

Создана **Коалиция неправительственных организаций Европы**. Высший орган – Европейский форум НПО, открыт для участия всех экологических организаций. Исполнительный орган – **Программа действий в области окружающей среды для государств Центральной и Восточной Европы**. Изучает проблемы транспорта, энергетики, изменения климата, занимается моделированием производства и потребления. В рамках этой Коалиции функционирует **Коалиция неправительственных экологических организаций Европы** (теперь широко известная под именем «Европейский ЭКО-Форум»).

13 октября – Женева (Швейцария). **М.С. Горбачевым** основана международная организация «**Зеленый крест**» (в качестве членов входят организации из 29 стран). Основная задача – содействие обеспечению устойчивого будущего путем налаживания гармоничных отношений между человеком и природой.

12 декабря – Принята **Конституция Российской Федерации**:

- Статья 42. Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическими правонарушениями.
- Статья 58. Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

**1994
г.**

1 января – подписан Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (договор по космосу). Запрещает вывод на околоземную орбиту, установку на Луне любых объектов с ядерным и другими видами оружия массового поражения, создание военных баз, испытание любого типа оружия.

25 апреля – 6 мая – Бриджтаун (Барбадос). Глобальная конференция по устойчивому развитию малых островных развивающихся государств.

27 мая – Ольборг (Дания). Состоялась Европейская конференция по устойчивому развитию больших и малых городов Европы. Принята Хартия «Города Европа на пути к устойчивому развитию» (Ольборгская хартия).

4 февраля – вышел Указ Президента РФ О государственной стратегии РФ по охране окружающей среды и устойчивому развитию. Стратегия включала разделы:

- экологически обоснованное размещение производительных сил;
- оздоровление нарушенных систем России;
- участие в решении глобальных проблем.

Правительству предложено разработать **Концепцию перехода РФ к устойчивому развитию**. Генеральным разработчиком концепции было определено Министерство экономики (руководитель – Министр экономики РФ Е.Г. Ясин).

Апрель – зарождение антиглобализма. На юге Мексики никому не известный субкоманданте **Маркос** (Marcos; человек без прошлого, всегда в маске, скрывающей его лицо) поднял индейское восстание против соглашения о Североамериканской зоне свободной торговли (1 января 1994 г.).

17 июня – Париж (Франция). Конвенция по борьбе с опустыниванием и засухой. Этот день стал отмечаться как **Международный день борьбы с опустыниванием и засухой**.

1995

14 марта – вступил в действие Закон РФ Об особо охраняемых природных территориях.

1995

Капица С.П. "Модель роста населения Земли" (журнал «Успехи физических наук»).

Создан **Всемирный предпринимательский совет за устойчивое развитие (WBCSD)**, который считается мировым лидером в приобщении бизнеса к устойчивому развитию. Основная задача – согласование предпринимательских инициатив с требованиями безопасности окружающей среды.

5-8 июня – Москва (Россия). Состоялся **Первый** (после распада СССР) **Всероссийский съезд по охране природы**, посвященный обсуждению концепции устойчивого развития России.

Европейским союзом принята **Схема управления и аудита в области окружающей среды (EMAS)**. Для получения сертификата EMAS необходимо:

- оформить экологическую политику компании;
- проводить оценку воздействия на окружающую среду промышленных предприятий и производственных процессов;
- иметь программу мониторинга природоохранной деятельности;
- разработать систему управления, включающую выполнение периодического аудита.

1 апреля – Указом Президента РФ № 440 утверждена **Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию**.

Впервые **путем клонирования выращено млекопитающее** – овечка Долли (руководитель работ **Ян Вильмут** – Ian Wilmut; университет Эдинбурга [Шотландия]). В ряде стран приняты законы, запрещающие клонирование человека. Клонирование следует отличать от генной инженерии человека, при которой происходит модификация ДНК – может появиться человек, непохожий ни на одного другого.

1997 г.	17-21 марта – Лас Вегас (США). В рамках Программы «РИО+5» прошла конференция Природоохранные технологии для оздоровления мира. Россия -США. • 23 июня – Нью-Йорк (США). Состоялась XIX Специальная сессия Генеральной Ассамблеи ООН («РИО+5»); на ней рассмотрено выполнение «Плана действий»
1998	3-5 июня – Саратов (Россия). Второй Всероссийский съезд по охране природы. Обсуждены приоритеты охраны природы и устойчивого развития России.
1999	• Октябрь 2000 г. – Сальвадор де Байя (Бразилия). Декларация по химической безопасности и приоритеты действий – содержит рекомендации по токсичности и опасности химических веществ. 23-25 февраля – Швейцария. Проведена учредительная конференция организации (точнее – сети) антиглобалистов «Глобальное Действие Людей». При «Глобальном Действии Людей» имеется армия хакеров из движения «Хактивист», проводящая компьютерные диверсии. В «Записках Горного института» (СПб., т. 144, № 1) опубликована статья кандидата экономических наук В.В. Путина "Минерально-сырьевые ресурсы в стратегии развития российской экономики". <i>"Под устойчивым развитием применительно к минерально-сырьевым ресурсам подразумевается гарантированное обеспечение экономической безопасности страны путем создания надежной минерально-сырьевой базы для удовлетворения текущих и перспективных потребностей экономики России с учетом экологических, социальных, демографических, оборонных и других факторов".</i>

1999	Июнь – Кельн (Германия); Ноябрь – Сиэтл (Канада). Первые массовые манифестации антиглобалистов во время саммита ВТО. баррикадах в Сиэтле-99 возникла «Индимедиа» – система электронного обмена информацией и планами.
2001	Май – Вашингтон (США). Лестер Браун (Lester R. Brown) организовал и возглавил новый институт – Earth Policy Institute. Первой монографией, вышедшей под эгидой этого Института, стала книга Л. Брауна "Eco-Economy. Building an Economy for the Earth" (2001; рус. пер. "Экоэкономика. Как создать экономику, оберегающую планету", 2003). Закон РФ О промышленном хранении и переработке отработанного ядерного топлива, снимающий запрет на ввоз радиоактивных отходов от иностранных государств и на оставление продуктов переработки для постоянного хранения на территории России. • 2002 г. – это закреплено в Законе РФ Об охране окружающей среды.
2002	20 декабря – США. Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 10-летний период, начинающийся 1 января 2005 г., Десятилетием образования в интересах устойчивого развития. 29 марта – Вашингтон (США). Президент Дж. Буш сделал заявление о том, что США не будут выполнять обязательства Киотского протокола (1997), так как он не выгоден экономическим интересам Америки. 5 июня – Москва. Всероссийское совещание в Кремле по устойчивому развитию городов с участием Генерального секретаря ООН Кофи Аннана. Среди первоочередных задач – разработка государственной стратегии устойчивого развития Российской Федерации. • 31 августа – Распоряжением Правительства РФ № 1225-р одобрена «Экологическая доктрина Российской Федерации».
2004	4 ноября – Президент России В.В. Путин подписал федеральный закон О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата .