

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№102 (265) квітень 2012

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



Шановні Друзі!

УЕА "Зелений світ" і редакція газети "Зелений Світ" вітають вас зі Світлим Великднем. Нехай Господь береже Вас від напасті. Хай воскресне Україна! Христос воскрес! Воістину воскрес!



Голова УЕА "Зелений світ"

Ю. Самойленко

Головний редактор газети "Зелений Світ"

В. Шкаженко

ПРОКУРАТУРА ВСТУПИЛАСЯ ЗА 8,6 ГА ЗЕМЕЛЬ ПАРКУ "ГОЛОСІЇВСЬКИЙ"

Прокуратура столиці звернулася до Господарського суду м. Києва із позовами про визнання недійсними укладених адміністрацією Національного природного парку «Голосіївський» угод з п'ятьма суб'єктами господарювання про спільну рекреаційну діяльність.

Як інформує прес-служба Прокуратури Києва, під час проведення прокурорської перевірки додержання вимог Закону України «Про природно-заповідний

фонд» встановлено, що адміністрацією парку «Голосіївський» у порушення вимог закону впродовж 2009 року із рядом суб'єктів господарювання укладено 5 договорів про спільну рекреаційну діяльність загальною вартістю 130 млн. грн. Кінцевою метою реалізації зазначених договорів є забудова інвесторами земель парку «Голосіївський», що суперечить вимогам природоохоронного законодавства.

"РАДИКАЛ" ОТРИМАЄ 5 МЛН. ГРН. ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СВОЇЙ ТЕРИТОРІЇ ВІД РТУТІ

Для завершення очищення території заводу «Радикал» від ртуті з екологічного фонду Києва виділено 5 млн. грн.

Як передає кореспондент УНІАН, про це повідомив перший заступник голови

КМДА О. Мазурчак в інтерв'ю журналістам, коментуючи рішення Київради щодо розподілу коштів екологічного фонду на природоохоронні заходи у столиці цього року.

КВІТЕНЬ

- 1 — День сміху
- Міжнародний день птахів
- День геолога
- 7 — Всесвітній день здоров'я
- Благовіщення Пресвятої Богородиці
- 8 — Вхід Господній у Єрусалим
- 11 — Міжнародний день визволення в'язнів фашистських концтаборів
- 15 — Світле Христове Воскресіння. Великдень
- 18 — Міжнародний день пам'яток і визначних місць
- 21 — День довкілля
- 22 — Всесвітній день Матері-Землі
- 23 — Всесвітній день книги і авторського права
- 26 — День Чорнобильської трагедії

У ВЕДМЕДІВ НАРОДИЛАСЯ ТРІЙНЯ

У Черкаському міському зоопарку у ведмедів Юлі та Васи народилося трійко ведмежат, розповів кореспонденту УНІАН директор Черкаського міського зоопарку Євгеній Ван. Камчатські ведмеді щорічно дають приплід. За весь час у Юлі народилося 37 ведмежат.

Зараз трійко ведмежат весь час проводять з матір'ю. Статі новонароджених тварин працівники зоопарку поки що не знають. Це стане відомо згодом.

НА ПРИРОДООХОРОННІ ЗАХОДИ ПЛАНУЄТЬСЯ 50 МЛН. ГРН.

У цьому році на природоохоронні заходи в Києві з міського фонду навколишнього природного середовища планують направити 50 млн. 103,7 тис. грн.

Про це повідомив голова постійної комісії Київської міської ради з питань екологічної політики, голова депутатської фракції «Республіка Київ» Денис Москаль, поінформували УНІАН у прес-службі фракції.

Перелік відповідних заходів був схвалений на засіданні екологічної комісії Київради і тепер має бути остаточно прийнятий на засіданні сесії міськради.

Так, у 2012 році планується розробити схему розміщення дебаркадерів, ремонтно-відстійних пунктів, розвитку пляжів та зон відпочинку біля води в басейні р. Дніпро, винести в природу прибережні захисні смуги водних об'єктів, оснастити місто системами контролю за викидами шкідливих речовин у повітря та розробити загальноміську схему озеленення.

За словами Д.Москаля, природоохоронні заходи, що будуть фінансуватись у 2012 році, спрямовані не лише на захист тваринного і рослинного світу, а й на раціональне використання і зберігання відходів виробництва та побутових відходів. Зокрема, планується розробити порядок збирання у населення та подальшої утилізації небезпечних побутових відходів, таких як хімічні джерела струму, ртутні люмінесцентні лампи, високотехнологічне сміття.

«Кожен з нас ледь не щодня зустрічається з проблемою утилізації відпрацьованих батарейок та енергозберігаючих ламп. Ми знаємо, що викидати їх у смітник не можна, а пунктів прийому не існує. Така ж ситуація зі зламаними електроприладами, комп'ютерами, мобільними телефонами. Тому у столиці необхідно якомога швидше створити інфраструктуру для прийому та переробки такого сміття. Першим кроком стане розробка порядку збору та утилізації шкідливих побутових відходів», — зауважив Д.Москаль.



Газета «Зелений світ».
 Виходить з 1989 року.
 Засновники газети: УЕА
 «Зелений світ»
 Передплатний індекс
 Свідоцтво про реєстрацію
 № 630 серія КВ
 від 10.05.1994 р.
 Ідентифікаційний код
 №

Адреса: Контрактова площа, 4, Київ-70,
 тел./факс: 417 43 83

E-mail:

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС»
 WWW.zelenysvit.org.ua

Шеф-редактор
 Юрій Самойленко
 Головний редактор
 Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА «Зелений світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозреватель», Експрес online, eko.portal.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жакликий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
 Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була, на час створення, одним з найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жакні картини радянської дійсності.



ЗООПАРК У ДЕРЖВЛАСНІСТЬ ВІДДАВАТИ НЕ ХОЧУТЬ

У Київграді розглядають питання щодо передачі столичного зоопарку з муніципальної у державну власність.

Про це йдеться в повідомленні прес-служби фракції «Республіка Київ» в Київграді.

За інформацією голови постійної комісії Київграді з питань екологічної політики, голови депутатської фракції «Республіка Київ», голови Партії Зелених України Дениса Москаля, постійна комісія Київграді з питань гуманітарної політики відмовилася передавати Київський зоопарк до держвласності — до сфери управління Міністерства екології та природних ресурсів України.

«Безумовно, Київський зоопарк уже став одним із символів столиці. І передача його до державної власності була би недоцільною. До того ж, столична влада почала приділяти значну увагу розвитку звіринцю та виділяти на це гроші. Зокрема, у поточному році планується провести реконструкцію та технічне переоснащення низки павільйонів закладу», — наголосив Д.Москаль.

Він зауважив, що у 2012 році Київ проведе технічне переоснащення «Острова звірів», павільйону «Пташник», реконструює лев'ятник під павільйон для утримання дрібних хижаків та збудує літні експозиційні вольєри. На ці заходи у Програмі соціально-економічного розвитку передбачено 6 млн. 552,5 тис. грн. Ще 5 млн. 947,5 тис. грн. на реконструкцію зоопарку, за пропозицією Д.Москаля, буде спрямовано за рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища.

«Переконалий, що всі ці заходи обов'язково покращать ситуацію у столичному зоопарку і нам більше не доведеться червоніти перед європейцям за його стан, тим більше у рік проведення Євро-2012», — зазначив Д. Москаль.

Як повідомляє УНІАН, у грудні 2011 р. Міністерство екології та природних ресурсів надіслало лист КМДА з ініціативою передати Київський зоопарк у державну власність. У міністерстві впевнені, що зможуть навести лад у зоопарку вже до Євро-2012 та поліпшити умови утримання тварин. Як заявив тоді міністр екології Микола Злочевський, в 2012 р. для зоопарку вони зможуть виділити 100 млн. грн.

Депутат Київграді, голова комісії з питань культури та туризму Олександр Бригинець впевнений, що така ініціатива міністерства проблеми зоопарку не вирішить.

У свою чергу заступник голови КМДА

Олександр Пузанов наприкінці року запевнив: «Принципова позиція — забудови цієї території не буде, зоопарк буде в комунальній власності, і на цьому місці буде зоопарк».



У ЗООПАРКУ БОЖАТЬСЯ, ЩО СТРАУСА НЕ МОРОЗИЛИ

Первинною експертизою встановлено, що страус у Київському зоопарку помер через гематому в черевній порожнині, яка могла виникнути або через патологію внутрішніх органів, або через травму, завдану іншими мешканцями вольєру.

Про це УНІАН повідомила прес-секретар зоопарку Анжеліка Комарова.

За її словами, птаха знайшли у вольєрі вранці робітники відділу птахів, які доглядають за страусами. «Це помилка, що птах помер від холоду чи переохолодження, як написала одна з газет. Якби від холоду, то загинули б усі у вольєрі», — підкреслила А.Комарова. Вона наголосила, що всі птахи, які не переносять холод, переселені на зиму у спеціальні зимові вольєри, як наприклад ібіси, венценосні журавлі та багато інших.

Наразі в зоопарку залишились два страуси.

У ЛУГАНСЬКУ ЧЕРЕЗ ВЕДМЕДЯ ПОТАПА ПОБИЛИ ЖУРНАЛІСТІВ

У Луганську міліція розслідує факт нападу керівника громадської організації «Територіальне відділення мисливського собаківництва Кінологічного союзу України» на оператора телеканалу «1+1» і жорстокого поводження з ведмедем.

Як повідомила УНІАН керівник Відділу зв'язків із громадськістю ГУМВС у Луганській області Тетяна Погукай, матеріали щодо інциденту співробітники міліції передали до прокуратури Кам'янобродського району Луганська.

«Прокуратура ухвалюватиме рішення про порушення кримінальної справи за фактом перешкодження діяльності журналістів і жорстокого поводження з твариною», — сказала Т.Погукай.

Ведмеда звать Потап, його занесено до Червоної книги України. Проте тварина перебуває у жакливому стані. Ошийника не знімали відтоді, як він був ведмежам. Ошийник уріс у шию, розірвавши шерсть, душить тварину, заподіюючи йому жакливого болю. На ший м'ясо, з якого тече гній. Запах страшний.

Керівник громадської організації напав на оператора «1+1» і ударив його камеру. Він примусив своїх працівників замкнути ворота на замок.



КИЯНИ ЗНЕСЛИ ПАРКАН ЗАБУДОВНИКІВ У СКВЕРІ ПУШИНОЇ

Намагання забудувати сквер Феодори Пушиної, що знаходиться в Києві в Академістечку, зустрів шалений опір мешканців сусідніх будинків. Активісти разом з колишнім народним депутатом з цього округу, який власне й допоміг здобути ділянці офіційний статус скверу, Валерієм Асадчевим, знесли огорожу будівельників та розтрошили тимчасовий вагончик забудовників.

Підставою для таких рішучих дій стало порушення закону «Про мораторій на видалення зелених насаджень на окремих об'єктах благоустрою зеленого господарства м. Києва». Окрім того, киян обурив сам факт нічної розправи над деревами.

Протягом тижня регулярно були дзвінки в різні служби щодо різних порушень — щодо відбору електроенергії з дротів, встановлення генератора, пошкодження насаджень копанням ям для фундаменту огорожі тощо.

Міліція реагувала пасивно, не перешкоджаючи роботам.

«5 років тому була аналогічна ситуація — вночі приїхали забудовники та спіяли дерева. Тоді, численні депутатські звернення, а потім знесення незаконної огорожі допомогли зупинити вирубку», — згадує Валерій Асадчев. Більш того, за його словами, того разу столичний бюджет виділив на облаштування скверу Пушиної кругленьку суму.

Мешканці переконані — тут, на перехресті доріг і біля будинків, не потрібні ні автозаправка, ні торгово-розважальний центр — все це поруч вже є, а зелені в задімленому і замуленому мікрорайоні Біличів — обмаль.

ВЛАДА ДЕЗІНФОРМУЄ КИЯН ПРО ЧЕРГОВЕ ПОРУБАННЯ СКВЕРУ СТУСА

Цими днями офіційні джерела повідомили у ЗМІ про вирубку понад 80 дерев у столичному сквері ім. Василя Стуса. «Проте, насправді порубали сусідню зі сквером Стуса ділянку скверу Ф. Пушиної», — поінформував голова Святошинської районної організації «Зелений світ» Віктор Ткаченко.

«Це і насторожує громадськість, адже КМДА, очолювана Поповим, не бажала визнавати цього скверу, і у суді проти наших активістів заперечувала можливість виконання рішення Київради «Про найменування скверу ім. Василя Стуса», — зазначив Віктор Ткаченко. «То не було такого скверу, а тут — його порубали», — наголосив він.

«На моє глибоке переконання київська влада використала можливість порубану ділянку скверу Пушиної видати за сквер ім. Василя Стуса, бо вона знаходиться поруч, за такими ж координатами, які зазначені й у рішенні Київради «Про найменування скверу ім. Василя Стуса» тільки по інший бік проспекту Палладіна. Для Попова з'явилася унікальна нагода здихатися незручного для нього скверу, перевівши стрілки на інший і використати цей факт у Апеляційному окружному адміністративному суді Києва, щоб зняти із себе відповідальність за невиконання рішення Київради», — заявив Віктор Ткаченко.

Нагадаємо, що київська громада вже п'ятий рік бореться зі столичною владою за увічнення пам'яті Василя Стуса у Святошинському районі Києва найменуванням скверу ім. Василя Стуса. І, якщо Київрада ухвалила у 2009 році рішення «Про найменування скверу ім. Василя Стуса», то Київська міська державна адміністрація категорично відмовляється виконувати це рішення.



СВЯТОШИНСЬКИЙ ЛІС НЕЗАБОРОМ БУДЕ ЗНИЩЕНО?

Київрада та очільники київської міської держадміністрації згаляли останній шанс покласти край фантастичному за розмахом земельному деривану, що триває навколо селища Коцюбинське, на землях, що їх займає Святошинський лісопарк. Не зважаючи на те, що Коцюбинське не має власних земель навколо селища, селищна рада претендує на 3,6 тисяч гектарів столичної землі, що зараз займає Святошинське лісопаркове господарство. 8 лютого 2012 року Коцюбинська селищна рада звернулася до Київради з проханням погодити проект землеустрою селища, який би узаконив зазіхання Коцюбинського на землі міста Києва. Втім, Київрада за час, що минув з моменту офіційного звернення, не спромоглась розглянути це питання на сесії і цілком логічно відмовити рейдерам у погодженні. Чинне законодавство відводить місяць для розгляду подібних клопотань, і якщо Київрада не відхилить проект землеустрою Коцюбинського до 8 березня (а так, мабуть, і станеться з огляду на небажання Київради втручатися у цей процес), Київ втратить понад 3 тисячі гектарів цінного лісу, який буде знищено, а територію забудовано приватними котеджами; забудовники вже одержують акти на право власності на землю у лісі. На сьогодні лісопарк вже втратив понад 300 гектарів лісу, але загальні обсяги земельного деривану, що його планують реалізувати найближчим часом, може перевершити усі земельні скандали, пов'язані з діяльністю «молодої команди» Черновецького за усі попередні роки.

У разі реалізації проекту відчуження столичного лісу громада Києва втратить земельну ділянку, комерційна вартість якої обчислюється мільярдами доларів. Але, на наш погляд, це не головна проблема. Реліктові ліси Пуща-Водиці, оспівані віками, просто зникнуть з лиця землі. Зелені насадження, що мають бути вирубані, складають майже 1/4 частину усіх зелених насаджень міста! У цьому контексті варто нагадати, що Київ посідає друге місце у країні за кількістю онкозахворювань, причиною яких, частогусто, є незадовільний стан повітря, яким ми дихаємо. Та, мабуть, у очільників міста є більш важливі клопоти, ніж турбота про безпеку киян та збереження зелених зон. Залишається констатувати, що керівники міста або професійно непридатні, або зацікавлені у цьому деривані та беруть у ньому участь...

Олександр СОКОЛЕНКО, НЕУ

ЕКОЛОГИ ВИМАГАЮТЬ ЗВІЛЬНЕННЯ ЧИНОВНИКІВ

Активісти ДООП «Зелене майбутнє» в листопаді звернулись до Державної екологічної інспекції з проханням перевірити законність утримання рідкісних тварин, які утримуються в пересувному звіринці «Джунглі парк» в торговому центрі «Метрополіс» на м. Оболонь. Умови утримання тварин досить сумнівно відповідають вимогам Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження», а багато видів, представлених в експозиції, взагалі знаходяться під охороною законодавства.

За інформацією, вказаною на сайті виставки, там утримуються, серед інших, пугач — птах Червоної книги України, молукський какаду — рідкісний папуга, мадагаскарський котячий лемуру, та багато інших тварин, занесених до I, II та III Додатку Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої флори і фауни, що перебувають під загрозою зникнення (CITES). Перевірка, проведена активістами ДООП, підтвердила цю інформацію.

Із значним запізненням прийшла відповідь від Державної екологічної інспекції в місті Києві, в якій зазначалося, що «На момент проведення перевірки за наданою відповідною документацією, тварини які знаходяться на вищевказаній виставці не занесені до Червоної книги України, на підтвердження чого наявний міжнародний сертифікат CITES.»

Прийшов лист від екоінспекції, за підписом першого заступника начальника Державної екоінспекції в місті Києві С. Білоуса, що звернення є «безпідставними, базуються на чутках, взятих з Інтернету».

З огляду на відповідь, яка свідчить про професійну непридатність працівників екоінспекції і пана Білоуса зокрема, екологи зробили висновок про небажання екоінспекції працювати над вирішенням екологічних проблем і про необхідність усунення з посади нинішніх працівників Державної екологічної інспекції в місті Києві.

З цього приводу екологи направили скарги до вищестоячого органу — Державної екологічної інспекції України.

ЗАХИСНИКА ІРПІНСЬКИХ ПАРКІВ ЖОРСТОКО ПОБИЛИ



На заступника голови ініціативної групи захисту парку активного відпочинку "Курган" м. Ірпеня Євгенія Овчаренка був скоєний напад, у результаті якого він отримав численні тілесні ушкодження та струс головного мозку.

Про це повідомив координатор громадського руху захисту зелених зон м. Ірпеня Лаврентій Кухалейшвілі, пише Gazeta.ua.

За його словами, це трапилося о 7-00 ранку біля парку активного відпочинку "Курган" на вул. 10-та Лінія.

"Євгеній йшов на роботу, коли з лісу вийшли двоє чоловіків. Порівнявшись з ним, вони раптово почали його лупцювати. Зі слів Євгена, робили вони це жорстко та без слів. Один з нападників бив Євгена кулаками по обличчю, а другий — палицею", — розповів Кухалейшвілі.

Овчаренко встиг витягнути газовий балончик та бризнути в нападників, після чого вони полишили його.

Після огляду в лікарні постраждалому був поставлений діагноз: струс головного мозку, численні забої на голові, гематоми повік, забійна рана та гематоми передньої лівої гомілки тощо.

"Лікарі сказали Євгену, що необхідна госпіталізація, але в них немає місць, і тому йому треба лікуватися амбулаторно, і якщо йому стане зле, то тоді йому треба знов звернутися до них та лягти у лікарню. Мене особисто шокувала така відповідь лікарів", — відзначив Кухалейшвілі.

Він уточнив, що на його адресу та адресу "зелених" активістів вже неодноразово раніше надходили погрози застосування фізичної сили та вимоги припинити боротьбу.

"Цей напад я сприймаю як особистий і зроблю все можливе для того, аби знайти і покарати винних... Всім зрозуміло, що на кону стоять величезні кошти, десятки мільйонів доларів, і комусь ми не даємо їх спокійно заробляти. Але, з іншої сторони, на кону стоїть доля наших зелених зон та доля цілого нашого міста, яке знищується на наших очах. Ми не збираємось на це мовчки дивитись", — запевнив активіст.

ЗАКАРПАТСЬКА МІЖРАЙОННА ПРИРОДООХОРОННА ПРОКУРАТУРА ЗОБОВ'ЯЗАЛА

екологічну інспекцію в Закарпатській області зупинити діяльність Волинського пересувного звіринця, де неналежним чином утримують 22 тварини.

Про це повідомив Закарпатський міжрайонний природоохоронний прокурор Михайло Погоріляк.

Водночас прокуратура ініціювала питання про притягнення до відповідальності кількох службових осіб, які проігнорували порушення природоохоронного законодавства.

Встановлено, що ще 15 грудня 2011 року державний інспектор з охорони навколишнього природного середовища

Закарпатської області проводив перевірку дотримання вимог природоохоронного законодавства звіринцем, але порушень не виявив та не вжив заходів щодо призупинення діяльності звіринця. Таким чином, стосовно інспектора екологічної інспекції порушено дисциплінарне провадження.

Встановлено також те, що приватний підприємець (власник звіринця) не має дозволу, що видається центральним органом виконавчої влади з питань охорони навколишнього середовища на утримання диких тварин у неволі.

У той же час прокуратура Тячівського району порушила дисциплінарне провадження відносно заступника голови Буштинської селищної ради за неналежне виконання ним своїх службових обов'язків.

Також прокуратура Тячівського району порушила дисциплінарне провадження відносно начальника державної лікарні ветеринарної медицини Тячівського району за неналежне виконання ним своїх службових обов'язків.

До слова, пересувні звіринці в Україні взагалі заборонені Законом України "Про захист тварин від жорстокого поводження" від 21 лютого 2006 року, — повідомили Закарпаття онлайн у прес-службі прокуратури Закарпатської області.



РУБКА "БЛАГОУСТРОЮ" ДО ЄВРО-2012 В ХАРКОВІ

Благоустрій міста до ЄВРО-2012 триває. Але знову — тільки у вигляді рубок дерев у найбільш забруднених промислових районах міста на просп. Московський. Тепер — навпроти парку ім. Артема.

Мешканців міста обурює той факт, що більшість знесених дерев — це здорові липи віком близько 30 років.

З цього приводу направлено відкритого листа до Державної екологічної інспекції в Харківській області, повідомляє член Ради ЕКГ "Печеніги", А.В. Русанова.

КЕРІВНИЦТВО ХАЕС САМОВІЛЬНИЧАЄ

Не дочекавшись відповідного рішення Верховної ради України, а отже всупереч законодавству, керівництво Хмельницької АЕС оголошило конкурс на виконання «Проектно-вишукувальних робіт та розробку розгорнутого технічного проекту на спорудження нових двох ядерних енергоблоків № 3, 4», — про це офіційно повідомляється на сайті державних закупівель.

На думку голови Рівненської обласної організації УНП Світлани Ніколіної, такі дії генерального директора ХАЕС є незаконними. «Добудова ХАЕС можлива лише у разі ухвалення відповідного закону Верховною Радою. При чому в основі такого рішення має бути згода відповідних місцевих рад та позитивні

результати громадських слухань», — наполягає політик.

ЗВЕРНЕННЯ ЗАХИСНИКІВ ІНГУЛЕЦЬКОГО СТЕПУ

Шановні колеги!

Звертається до вас велика група свідомих мешканців Криворізького регіону, розташованого у степовій зоні України, з проблемою надзвичайної ваги. На лівому березі ріки Інгулець між селами Недайвода та Лозоватка Криворізького району (це ближні околиці величезного міста з надзвичайно високим антропогенним навантаженням від сконцентрованої тут гірничовидобувної та металургійної промисловості) є величезна малоспоєнена територія (досі використовується селянами переважно як пасовище для великої рогатої худоби), де росте цілий ряд рідкісних та зникаючих рослин.

Науковцями Криворізького ботанічного саду там зафіксовано внаслідок детального обстеження 51 вид з різним природоохоронним статусом (Європейський та Світовий червоні списки, Бернська конвенція 1997-го і 2004-го років), 13 з яких занесені до Червоної книги України. Зокрема, PULSATILLA PRATENSIS, або Сон Чорнійчий, легендарна Сон-трава, на 50-ти гектарах масового поширення нараховується приблизно 80 мільйонів особин! Можна вважати, що це найбільша у світі популяція, принаймні, іншої більш-менш рівної біологія світу досі не фіксували. Ще там водяться понад 120 представників тваринного світу, 45 з яких, за висновками вчених-біологів Криворізького педуніверситету, також вважаються рідкісними чи зникаючими видами.

Ще 1994 року Указом Президента України ця територія зарезервована під створення ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Інгулецький степ» з перспективою більш глибокого статусу заповідання. Однак 2009 року Дніпропетровська обласна рада, проігнорувавши норми Конституції України та президентський указ, вилучила зазначену ділянку площею 120 гектарів з переліку земель резерву під майбутнє заповідання, а згодом передала в оренду ТОВ «Граніт-Груп» під будівництво гранітного кар'єру і дробильно-сортувальної фабрики.

Старожилам навколишніх сіл відомо, що з чотирьох пробурених у 1970-х розвідочних свердловин три показали значно завищений радіаційний фон. Відтак можна припустити, що буде завдано непоправної шкоди річці Інгулець, з якої забезпечуються питною водою приблизно 200 тисяч мешканців західної частини Кривого Рогу та прилеглих сіл. А взагалі радіаційна загроза може нависнути над мільйоном жителів Криворізького регіону.

Просимо Вас заявити протести урядові й Президенту України, підключивши якомога більше колег з наукових інституцій та громадських організацій, міжнародних формувань із захисту дикої природи, наголошуючи на тому, що Україна, підписавши міжнародні конвенції про збереження світового біорізноманіття, зобов'язана беззастережно їх виконувати. Інакше невдовзі чи не єдиний у світі великий комплексний ареал цінних видів фауни і флори зникне.



10 МІФІВ ПРО ВІТРОВУ ЕНЕРГІЮ (BUCKEYE WIND PROJECT)

1. Вітрова енергія дорога

Вітрова енергія конкурентоспроможна у регіонах зі швидкістю вітру від помірної до високої. Враховуючи той факт, що у процесі виробництва вітрової енергії немає палива, вона не зростає в ціні разом з ним. Немає витрат на закупівлю і доставку сировини, на зменшення забруднення довкілля.

Крім того, вартість вітрової енергії з кожним роком зменшується завдяки новим технологіям, на відміну від енергії, яку виробляють електростанції, що працюють на вугіллі чи урані.

2. Джерела енергії вітру ненадійні й повинні «перестраховуватися» традиційними джерелами

Кількість енергії вітру, яку вироблять вітряні електростанції, змінна через погодні умови. Проте це не означає, що вітряні станції ненадійні. На відміну від сучасних електростанцій, вітряна ферма може працювати безперебійно навіть у разі поломки на одній із вітряних турбін — адже решта турбін працюватимуть.

3. Вітрові турбіни працюють впродовж нетривалого часу

На повну потужність вітряна ферма може працювати лише 10% свого часу, незважаючи на те, що їх будують у районах, де зазвичай вітряно. Проте вітрові турбіни виробляють електричну енергію більшість часу своєї роботи (65-80%), хоча кількість вихідної енергії може змінюватись.

Жодна з електростанцій не виробляє енергію на 100% заявленої потужності 100% свого часу. До того ж, електростанції часто закривають на ремонт і технічне переоснащення.

4. Вітер дає мало енергії

Одна типова двохмегаватна турбіна виробляє електричну енергію для 600-800 домогосподарств. А з використанням нових технологій ця цифра може зрости.

5. Вітрові турбіни неефективні

Вітрові турбіни ефективні, і щоб це довести, можна підрахувати «енергетичну окупність» цієї технології — проміжок часу, за який виробляється певна кількість енергії. Вітряні станції, згідно з дослідженнями американських науковців з університету Вілсон-Медісон, виробляють у 17-40 разів більше енергії, аніж споживають за той самий час. Звичайні атомні електростанції — лише у 16 разів.

6. Вітрові станції мають жахливий вигляд

Про смаки, звичайно, не сперечаються, але численні фотографії вітрових станцій доводять, що турбіни можуть гармонійно вписуватись у пейзаж. Завдяки зусиллям промислових дизайнерів сучасні турбіни

елегантні й естетичні.

7. Вітряні турбіни дуже шумні

Нові інженерні рішення у конструкціях вітрових турбін допомогли подолати проблему шумності. Зокрема, аеродинамічний шум зменшили завдяки варіюванню товщини лопатей турбін і їх орієнтації щодо напрямку вітру. Шум, який видають турбіни, на відстані 250 м не перевищує шуму від роботи звичайного холодильника.

8. Вітряні електростанції істотно зменшують вартість сусідньої нерухомості

На вартість нерухомості впливають багато чинників, і наявність вітрової станції поблизу не є вирішальним фактором у цьому питанні. До того ж у майбутньому, при дефіциті традиційних джерел енергії, таке сусідство може тільки підвищити ціну маетку чи землі.

9. Вітряні турбіни небезпечні для людей і тварин

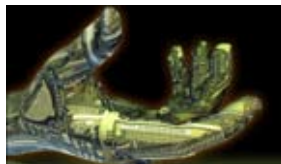
Енергія вітру не пов'язана з викидами шкідливих газів в атмосферу, забрудненням води чи землі відходами. За 25 років існування не було зафіксовано жодного нещасного випадку, пов'язаного з роботою вітрових турбін.

Також побутує думка про виникнення шкідливого для людського вух інфразвуку при роботі турбін. Проте вчені запевняють, що рівень інфразвуку дуже незначний і не становить жодної небезпеки.

10. Миготіння вітряних турбін негативно впливає на здоров'я людини

Проблему зі тінню, яку відкидають турбіни, та її миготінням можна легко вирішити, прорахувавши розташування вітряної станції відносно населених пунктів.

ЯК ЗАРОБИТИ НА ВІТРІ, СОНЦІ ТА ГНОЇ



Національна комісія з державного регулювання у сфері енергетики,

(НКРЕ) зберегла відпущні тарифи на електроенергію, вироблену з альтернативних джерел, на січень 2012 року на рівні грудня 2011 року.

Як передає кореспондент УНІАН, відповідне рішення регулятор ухвалив на засіданні 28 грудня.

Зокрема, тариф на електроенергію, вироблену на вітроустановках, у січні 2012 р. становитиме до 122,77 коп. за 1 кВт/год, електростанціями на біопаливі — 134,46 коп. за 1 кВт/год, на малих гідроелектростанціях (потужністю до 10 МВт) — 84,18 коп. за 1 кВт/год, на сонячній енергії, вироблену установками, розташованими на землі, — 505,09 коп. за 1 кВт/год.

Нагадаємо, на жовтень поточного року комісія встановлювала базовий мінімальний рівень «зелених» тарифів.

Довідка УНІАН. «Зелені» тарифи визначаються за формулою, в якій для кожного суб'єкта визначено коефіцієнт, розміри якого залежать від типу альтернативного джерела електроенергії і характеристик енергогенеруючого обладнання.

Тарифи коригуються комісією за-

лежно від курсу гривні до євро на дату затвердження роздрібних тарифів на електроенергію для енергозабезпечуючих компаній на наступний місяць.

ХАРЧОВІ ВІДХОДИ ПЕРЕТВОРЯТЬ НА БІОПАЛИВО

Лише половина апельсина йде на виробництво соку — решта підійде для опромінення мікрохвилями.

Опромінення мікрохвилями харчових відходів може використовуватися для виробництва важливих хімічних речовин і біотоплива.

Саме це засвідчила демонстрація нової технології, яка, на думку розробників, може бути використана не тільки у масовому виробництві, а й в домашніх умовах.

Технологія призначена для створення поновлюваного джерела вуглеводнів, а також вирішення глобальної проблеми відходів.

За допомогою дуже сконцентрованих мікрохвиль вчені сподіваються використовувати будь-які відходи для виробництва біопалива.

Зі зростанням світових потреб на продовольство харчові відходи стають невід'ємною частиною сільськогосподарсько-індустріального виробництва.

Наприклад, виробництво такого тропічного продукту як касава, в Африці щорічно спричиняє появу 228 мільйонів тон крохмалю, що не знаходить свого застосування. Процес виробництва кави зумовлює появу в Європі додаткових трьох мільйонів тон відходів.

Яскравим прикладом також є виробництво апельсинового соку в Бразилії. Тільки половина кожного фрукту йде у виробництво, решта стає відходами.

Апельсинова шкірка накопичується у величезних обсягах — до 8 мільйонів тон на рік.

Проект, розроблений у Нью-Йоркському університеті, буде використаний в Бразилії з метою використання цих величезних запасів органічних ресурсів.

ЯЄШНЯ ПО-КИЇВСЬКИ

Киянин Святослав Павлюк при 8-градусному морозі спромігся підсмажити яєшню на звичайному люку теплотраси на вулиці Подолу.

Арктичні морози і, як наслідок, збільшення споживання газу в Україні знову ставлять питання руба щодо впровадження енергоощадних технологій.

Зношений житловий фонд і дірвяні теплотраси призводять до того, що доріжній нині газ опалює українське небо, а не оселі. З кожної сотні кубічних метрів газу менше чверть йде на обігрів будинків, все інше — в атмосферу, підвищуючи рівень двоокису вуглецю і забруднюючи довкілля.

Експерт з енергозбереження Святослав Павлюк упевнений:

«Якщо скоротити споживання у житлово-комунальному господарстві на опаленні наполовину, а цифри, які я назвав, вони не є нереальними, то від імпорту газу ми взагалі відмовимось. Більше того, у нас буде 5 мільярдів кубів залишатися для господарства».

ЦЬОГОРІЧНІ ЖЕРТВИ РАКУ

Майже мільйон триста тисяч громадян держав Євросоюзу помер від різних ракових захворювань у 2012 році.

Тим не менш, рівень смертності від онкології в Європі продовжить знижуватися. Такий прогноз зробила група вчених з Італії та Швейцарії на підставі статистичних даних про смертність від раку в ЄС у період із 1970 по 2007 рік та інформації Єврокомісії про передбачувані темпи зростання населення європейських країн. Їхня робота опублікована 29 лютого в журналі *Annals of Oncology*.

Цього року, передбачають автори дослідження, в ЄС від раку помере 717 тисяч 398 чоловіків та 565 тисяч 703 жінки.

Хоча абсолютні цифри смертності вищі, ніж п'ять років тому, що пов'язано із загальним процесом старіння населення, зазначають автори роботи, порівняно з показниками 2007 року очікується зниження рівня смертності серед чоловіків на 10, а серед жінок — на 7 відсотків.

Чоловіки на 20 відсотків рідше вмиратимуть від раку шлунка, на 11 відсотків рідше — від лейкемії, на 10 відсотків — від раку легенів і простати й на 7 відсотків — від раку прямої кишки. Щодо жінок, то тут очікується 23-процентне зниження смертності від раку шлунка, 12-відсоткове — від лейкемії, 11-відсоткове — від раку матки і прямої кишки й 9-відсоткове — від раку молочних залоз.

Найбільш сприятлива ситуація щодо раку грудей прогнозується для молодих жінок — автори дослідження чекають, що у 2012 році смертність від цього захворювання серед даної групи населення скоротиться на 17 відсотків. Такий прогноз учені поширюють на всі країни ЄС, окрім Польщі.

У той же час автори дослідження не прогнозують зниження смертності від раку підшлункової залози й чекають семивідсоткового зростання смертності серед жінок від раку легенів. Особливо це стосується Великобританії та Польщі, де показники смертності від раку легень і так найвищі в Європі — 21,4 і 16,9 на сто тисяч жінок відповідно. В Іспанії, де жінки рідше за всіх європейок помирають від раку легенів, цей показник становить 6,8.

Британські експерти, на яких посилається Daily Mail, припускають, що настільки висока поширеність раку легенів серед британок (понад 39 тисяч випадків діагностується у Великобританії щорічно) пов'язана з рекламною політикою тютюнових компаній відразу після Другої Світової війни, які зробили тоді жінок головним об'єктом реклами сигарет.



ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН – ПРАВО ГРОМАДИ!

Резолюція громадських зборів Київ, 13 березня 2012 року

Ми, учасники громадських зборів, вважаємо, що метою Генерального плану

розвитку Києва є суспільний поступ столиці, комфортні умови проживання, чисте й здорове довкілля, розвинена мережа міської інфраструктури комунальних послуг, громадського транспорту, медицини, освіти, культури, дозволила, безпеки, а невід'ємною умовою планування будь-якої діяльності в столиці є збереження неповторного історичного, архітектурного, природного (у тому числі — ландшафтного) образу нашого рідного міста, який власне і робить Київ справжньою, неформальною, тисячолітньою столицею України, столицею душі українського народу.

Ми наполягаємо на тому, що Генеральний план має бути спрямований на добробут усіх киян та майбутніх поколінь мешканців столиці, натомість ми констатуємо намагання усунути громадян міста від процесу розробки Генплану. Сьогодні в Києві триває привласнення окремими угрупованнями загальноміських ресурсів — природних та матеріальних цінностей, які належать київській громаді.

Проекти розвитку та забудови Києва мають бути доступними для ознайомлення, вивчення та обговорення усіма мешканцями столиці.

По-перше, нині діє чинний Генеральний план розвитку Києва до 2020 року, ухвалений рішенням Київської міської ради від 23 березня 2002 року за № 370/1804, відзначений Державною премією України. Його не скасовано офіційним чином, ніхто не з'ясував про його виконання та не обгрунтував необхідність прийняття нового.

По-друге, відповідно до законодавства чинний Генплан є безстроковий, ухвалення нового генплану суперечить пункту 8 статті 17 закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», натомість київська влада вже витратила на розробку нового Генплану понад 25 млн грн бюджетних коштів.

По-третє, розробка Генплану має відбуватися на основі повної інвентаризації міських земель з визначенням цільового призначення усіх ділянок, натомість на сьогодні сотні справ щодо земель, відчужених у громади міста протягом років, що минули від часу ухвалення чинного Генерального плану, розглядаються у судах. Отже, до завершення судових спорів, імовірного повернення спірних ділянок у власність громади, розробка нового Генплану є юридично некоректною.

Учасники зборів констатують, що з 2002 до 2010 року, за часів перебування на посаді Київського міського голови Олександра Омельченка та Леоніда Черновецького, до чинного Генплану було внесено 1143 зміни, внаслідок чого площа парків, скверів та бульварів скоротилася майже вдвічі — з 6,6 тис. га до 3,7 тис. га, натомість за Генпланом на сьогодні в столиці мало бути 7,6 тис. га зелених зон! Ми вимагаємо повернення та відновлення первинного цільового призначення цих земельних ділянок.

Нарешті, ніхто не запитав киян — яким вони бачать майбутнє Києва? Владою не запропоновано альтернативних варіантів розвитку міста, не встановлено основних критеріїв якості життя, не визначено кінцевої мети та загальну концепцію майбутнього Києва.

Ми вважаємо, що прийняття нового Генплану нашвидкоруч:

це — виправдання знищення легенів міста — зелених зон;

це — узаконення попередніх варварських забудов і руйнування історичних та культурних пам'яток;

це — неможливість повернення розкраденої останніми роками землі;

це — забудова та знищення київських островів та навколишніх лісів, під виглядом їхнього збереження;

це — паплюження ландшафтно-історичного обличчя столиці через будівництво висоток в історичному центрі Києва та на дніпровських схилах;

це — узаконення забудови на дніпровських схилах, навколо Святої Софії та Києво-Печерської Лаври.

Ми вимагаємо від київської влади зупинити розробку Генплану-2025 та виконати низку таких заходів:

- провести аудит виконання чинного Генплану-2020, звітувати перед громадою міста та притягти винних за його порушення до відповідальності,

- ввести мораторій на будівництво споруд понад 27 метрів в історичному центрі Києва, скасувати усі рішення й дозволи щодо будівництва на територіях та у буферних зонах державних, національних та міських заповідників, парків і скверів, а також на рекреаційних територіях без офіційного статусу,

- провести повну інвентаризацію земель Києва та вжити усіх можливих заходів щодо повернення земельних ділянок, наданих з 1998 до 2010 року, рішення за якими були пов'язані із внесенням змін до Генерального плану Києва та Програми розвитку зелених зон Києва,

- розробити та винести на громадське обговорення Концепцію розвитку громадського транспорту та інших інфраструктур міста, відновити роботу знищених останніми роками ліній трамвая,

- надати приміським лісам навколо Києва вищий природоохоронний статус, створивши Національний природний парк «Зелене намисто Києва»,

- знести будівлі над метро «Тетральна» та на Гончара, 17-23, понизити висотність «будинку Куровського» (Кловський узвіз, 7а) та «монстра Бабушкіна» (вул. Грушевського, 9а), знести ресторанно-вертолітний комплекс на Парковій алеї та скасувати всі плани її забудови, вирішити усі конфлікти громадськості з забудовниками за адресами, зазначеними в додатку до цієї Резолюції,

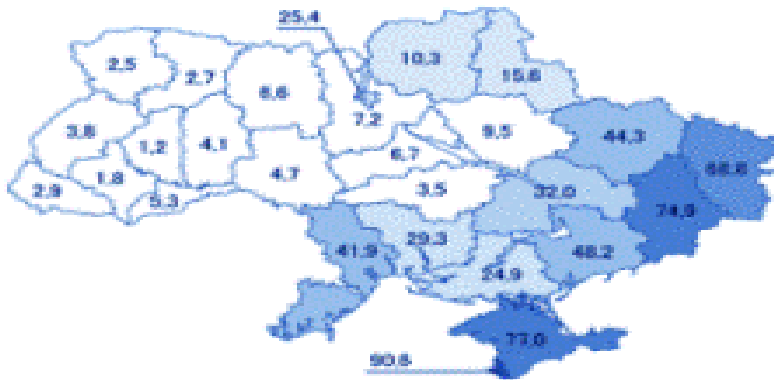
- розробити та винести на розгляд громадськості прозорі та зрозумілі характеристики майбутнього Києва.

Ми вважаємо, що сьогодні необхідно зосередити всі зусилля на відновленні в столиці влади громади на основі традицій Магдебурзького права, принципів Європейської хартії місцевого самоврядування та положень Конституції України.

Ми переконані, що шлях до цього лежить через запровадження прямої та прозорої процедури обрання та відкликання депутатів Київської міської ради та міського голови, утворення Київрадою власного виконавчого органу та ліквідацію системи прямого управління Києвом з боку державної виконавчої влади.

Встановимо в Києві владу громади — киян!

Власкор



РУСИФІКАЦІЯ — ШЛЯХ ДО СМЕРТІ

Л.Будій, Харків

Чим більше людей говорить російською в Україні, тим вищий показник смертності. Карта рівнів наркотизації й алкоголізації та їхніх наслідків повністю збігається з картою розповсюдження мов в Україні: чим більше в регіоні переважає російська мова, тим вищим є рівень вживання наркотиків, алкоголю, депресій, суїцидів.

В основі державності будь-якого європейського народу лежить також і національна мова. Між тим мене дивувало й дивує, що навіть за президентства Ющенка не було у цьому напрямку інформаційно-просвітницької роботи, пропаганди рідної мови.

Тим паче, що за більшістю параметрів наша мова не поступається найрозвиненішим мовам світу. А таких параметрів, як мінімум, п'ять: древність, самотність, інформаційна спроможність, вокальність та краса звучання, термінологічна розвиненість.

Щоправда, за рівнем термінологічної розвиненості українська поступається як основним європейським мовам, так і російській через наш 350-річний колоніальний статус.

1933 р., під час намісництва П. Постишева в Україні, під приводом боротьби з так званим українським буржуазним націоналізмом були знищені десятки (55 назв!) різноматематичних науково-термінологічних українських словників, їх авторів було розстріляно.

Коли пізніше, у 60-х рр., в Україні було видано (перший у світі!) «Словник кібернетичних термінів» під редакцією академіка Глушкова, то в Москві це викликало справжній переполох. Терміново наш «Словник» заборонили, вилучивши його повсюдно з обігу, натомість подібний словник спішно було видано в Росії.

Й сьогодні триває безпрецедентне за своїм цинізмом інформаційне, фінансове та морально-психологічне блокування видання 20-томного тлумачного «Словника української мови».

Імпер-шовіністи називають нашу мову «русским язиком, іспорченим польськими да австрійськими впливнями». Втім, чесні російські історики, такі, наприклад, як Василь Ключевський, давно визнали, що мовою Київської Русі була українська.

Починаючи з XVII ст. розпочалися заборони української мови з боку північного сусіда. За даними В. Яворівського, таких заборон було понад шістсот (642),

з яких понад сорок — офіційні, а решта — таємні.

До речі, московська мова стала називатися російською лише після перейменування в 1721 р. Московії на Російську імперію. Тому слід відверто говорити про російську мову (не применшуючи її значення у світовому культурному просторі) як,

по-перше, про наймолодшу серед слов'янських,

по-друге, про певну штучність її створення на основі церковнослов'янської, яка, в свою чергу, теж штучно створена для релігійних потреб на основі староболгарської,

по-третє, про її несамостійність. Адже, згідно з чотири томником академіка Фасмера «Этимологический словарь русского языка», у російській мові 58,5% пізніх запозичень із тюркської, німецької, французької, 29,5% запозичень з української, 0,8% — з інших східнослов'янських, 0,9% — власне російська складова.

Українська ж, як ще у XIX ст. доведено поліглотом-лінгвістом польського походження М. Красуським, є древньою мовою. Саме вона була «спонсором» не тільки слов'янських, а й певної частини індоєвропейських мов. Так вважають, зокрема, й англійські вчені — Роберт Макрам, Уільям Крен та Роберт Макней у своїй праці «The story of English».

Наша мова не поступається іншим інформаційними можливостями. Об'єм українського тексту, перекладеного з європейських мов, обсягом, як правило, співпадає з обсягом англійського, французького оригіналу. У той же час російській переклад на 15% більший за оригінал.

Загальником став і спогад про конкурс мов різних народів світу на красу звучання, що проходив у Парижі 1936 р., де наша мова посіла друге місце. У той же час російській було відведено лише 36-те місце, яке вона поділила з африканською мовою суахілі.

Такі от уперті факти... До речі, слово «хохол» (або «кохол»), як полюбують зневажливо називати росіяни українців, походить із тюркської й означає «син неба».

А «кацапами» (або «касапами» — теж слово тюркського походження) були названі ординці Івана Грозного під час захоплення Казані за їхню жорстокість. Значення цього слова — різун, м'ясник, а пізніше — забійник худоби.

Коли б етимологія обох слів була відома ширшим колам населення Росії, то, певно, у багатьох би відпало бажання

називати Україну хохландією.

Останнім часом у періодиці частішають повідомлення про сучасну науку біолінгвістику, яка доводить, що мова надається території, а не тільки народу. У разі штучного нав'язування на певній території іншої мови, миминуче каліцтво на тонкому душевно-духовному рівні, й, як наслідок, фізичні та психічні розлади.

Ось що говорив із цього приводу російський священник і мислитель П. Флоренський: «Асимільована зденаціоналізована свідомість оперує оболонками слів, себто морфемами та синемами, але не сутнісними ядрами слів, без зворотного зв'язку з прапам'яттю, підсвідомістю народу свого, землі своєї».

Медики виявили цікаву закономірність: що більше людей говорить російською в Україні, то вищий показник смертності. А відомий київський психіатр і правозахисник Семен Глузман повідомив, що, за даними дослідження Асоціації психіатрів України, Київського міжнародного інституту соціології та університету Стоні — Брук (США, штат Нью-Йорк), карта рівнів наркотизації й алкоголізації та їхніх наслідків повністю співпадає з картою розповсюдження мов в Україні: чим більше в регіоні переважала російська мова, тим вищим був рівень вживання наркотиків, алкоголю, депресій, суїцидів.

На жаль, наша влада замість природної для постколоніальної й постгеноцидної країни дерусифікації продовжує фінансування російської мови, в той же час відмовляючи у фінансуванні конкурсу ім. П. Яцика; проштовхує у Верховній Раді одіозні антиукраїнські мовні законопроекти, не працює з окупованим інформаційним простором.

Сучасною природничою наукою давно усвідомлено, як катастрофічно відбивається на екосистемі Землі зникнення тих або інших представників флори і фауни. Але чи досліджено наслідки зникнення цілих етносів, їхніх мов і культур для духовної складової Землі, для тонких світів?

У Російській імперії на початок XX ст. було понад двісті народностей! А до 1991р. їх залишилося лише кілька десятків. Хіба це не збіднило людство?

Але чи виграла від цього сама Імперія? Петро Чаадаєв ще у XIX ст. пророко сказав, що «Россия существует только для того, чтобы преподать остальному миру какой-то страшный урок».

Після краху амбітних сталінських планів захоплення Західної Європи, а далі й усього світу, найкривавіша в історії людства Російсько-радянська імперія, не витримавши напруги гонитви озброєнь, удруге за XX ст. розвалилась у 1991р. Україна номінально вдалося звільнитися із цупких «братерських» обіймів Москви. Але не вдалося звільнитися від промосковського советського елементу управління та від надпотужної п'ятої колонії.

Сучасна путінська Росія круто повернула в бік тоталітаризму. Серед глибинних комплексів Росії є проблема її самоідентифікації, бо, вкравши в нас наш стародавній етнонім «Русь» та спотворивши на свою користь нашу історію, Московія так по суті й не стала Руссю, не стала Європою. Тому Україна й українці для неї — кістка в горлі, бо саме наше існування — загроза для Імперії.

ВІДКРИЛАСЯ НОВА ВИСТАВКА

Зразковий музей історії Святошинського району представляє тематичну виставку "Фрагменти освітньо-виховного простору Ленінградського району", присвячену 100-річчю з часу створення двокласного земського училища в селі Братська Борщагівка.

Тут висвітлено історичний пульс 23-х середніх навчальних закладів, двох закладів позашкільної освіти тощо. Найстаріші експонати — це свідоцтво про закінчення Сулімівської рукодільної школи (1896) та брошура з доповіддю Івана Сікорського, професора університету Св. Володимира (1905).

Експозицію складають п'ять модулів: соціум, середня школа, виховна робота, позашкільня, „зірки". Найцікавіші експонати — це фото святошинського двору 1950 року та дітей Радгоспної (нині В. Стуса) вулиці кінця 50-х років; книжечка для дітей, видана в Китаї 1956 року; комп'ютерна клавіатура з літерою Г, виготовлена 1994 року патріотичними виробничниками з „Електронмашу";

Основу виставки складають 85 предметів основного фонду музею.

Виставка триватиме до кінця року. 10 квітня заплановано проведення районної краєзнавчої конференції „3 історії освітньо-виховного простору Святошинського району".



ВЧЕНІ ПЕРЕРАХУВАЛИ ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС ЗЕМЛІ

Наша планета продовжує вбирати більше енергії, ніж повертає в космос, з'ясували дослідники з США та Франції. І це незважаючи на надзвичайно довгий і глибокий останній сонячний мінімум, який означав скорочення потоку променів, які надходили від нашої зірки. Група вчених, очолювана Джеймсом Хансеном (James Hansen), директором Інституту космічних досліджень Годдарда (GISS), виконала найбільш точний на даний момент розрахунок енергетичного балансу Землі за період з 2005 по 2010 рік включно.

Як виявилось, зараз планета поглинає в середньому по 0,58 Вт надлишкової енергії на кожен квадратний метр поверхні. Це значення — трохи нижче, ніж

свідчили попередні оцінки, проте воно говорить про довгострокове підвищення середньої температури.

Команда враховувала дані безлічі різних вимірів. Зокрема, кліматолого обробили результати наймасштабнішого проекту з контролю за температурою води — Argo. Це величезна мережа буйків і підводних сенсорів, які вимірюють солоність і температуру води на поверхні і в глибинах практично по всьому Світовому океану.

Приблизно 90% надлишкового тепла Земля накопичує в океанах. Тому саме океанічні дослідження є вирішальними для уточнення моделей майбутніх змін клімату.

З урахуванням інших наземних, а також супутникових вимірювань Хансен і його колеги визначили, що верхній шар основних океанів вбирає 71% зазначеної надлишкової енергії, Південний океан — це 12%, абісаль (зона між 3 і 6 кілометрами глибини) поглинає 5%, льоди — 8% і земля — 4%.

Автори роботи стверджують, що попередні кліматичні моделі переоцінювали величину тепла, проникаючого від верхніх шарів океану до нижніх, але сильно (приблизно вдвічі) недооцінювали внесок аерозолів у загальний баланс. Аерозолі, як природного походження, так і ті, що з'являються в результаті діяльності цивілізації, впливають на кількість і розподіл хмарності, а вона, в свою чергу, змінює частку відбитого сонячного світла.

За оцінкою дослідників, в енергетичному «рівнянні Землі» аерозолі дають складову в 1,6 Вт/м², причому зі знаком мінус (тобто охолоджують планету). Якби їх не було (через діяльність людей, а також через виверження вулканів, подібних до на рідкість потужного виверження вулкана Пінатубо в 1991 році), потепління на Землі проходило б ще інтенсивніше.

Але чи не головним було порівняння сумарного дисбалансу з невеликими коливаннями в сонячній сталій — кількості енергії, що надходить на Землю від Сонця.

Ці коливання відбуваються з різних причин. Протягом року на них впливає невелика еліптичність орбіти планети, але на довгострокових процесах вони не відображаються. Проте існують ще й коливання у кількості променів, викликані 11-річним циклом сонячної активності, а також відмінності між різними такими циклами.

Вчені встановили, що під час останнього мінімуму сонячна стала падала до найнижчої величини за весь час космічної ери (особливо в порівнянні з максимумами приблизно в 1980 і 1990 роках).

Так як величина падіння кількості променів Сонця, які вбираються (приблизно

0,25 Вт/м²), удвічі менша, ніж загальний дисбаланс Землі, автори роботи роблять висновок, що в глобальному потеплінні останнього століття не можна звинувачувати великі коливання в сонячній активності.

Можливо, в майбутньому вплив Сонця на ці співвідношення зміниться. Але поки причини зміни клімату в останні 50-100 років доводиться шукати в іншому.

Залишаються антропогенний ефект, перш за все викид парникових газів, та природні довготривалі коливання (поступовий вихід з малого льодовикового періоду XIV-XIX століть).

В якій пропорції працюють ці два фактори, ще потрібно з'ясувати. Команда Хансена, приміром, схиляється до домінуючої ролі людини.

ЧАСТИНА ГЕНОМУ ГОРИЛИ БЛИЖЧА ДО ЛЮДИНИ



Вчені завершили повне розшифрування геному горили і з'ясували, що приблизно 15% генів горили ближчі до їхніх людських аналогів, ніж до тих, що містяться в ДНК шимпанзе, сказано у статті,

опублікованій в журналі Nature.

У своїй роботі Дарбін і його колеги використовували зразки ДНК, отримані від самки на прізвисько Каміла, що мешкає в зоопарку американського міста Сан-Дієго. Крім того, біологи вивчили старі зразки, які були витягнуті з тканин двох інших мавп із західної популяції і однієї східної рівнинної горили.

За словами генетиків, повний геном горили складається з 3 мільярдів нуклеотидів — індивідуальних "цеглинок" ДНК. У ньому міститься майже 21 000 генів, що кодують білки, і близько 6,7 тисячі ділянок, що містять "інструкції" для складання інформаційних РНК.

На подив біологів, геноми людини і горили містили в собі значну кількість схожих ділянок — приблизно 15% від загальної довжини геному, які сильно відрізнялися від аналогічних їм у ДНК шимпанзе. Крім того, аналогічна кількість генів ріднить горил і шимпанзе і віддаляє їх від людини.

За розрахунками Дарбіна і його колеги, предки людини і горил розділилися приблизно 10 мільйонів років тому, а людини і шимпанзе — 6 млн років тому, що в цілому відповідає тому часу, на який вказує палеонтологія.

СМАКОТИНКА



Салат із твердого сиру та рулету

300 г твердого сиру, 200 г рулету, 2 круто зварених яйця, свіжі або мариновані помідори, майонез, нарізана зелена цибуля.

Сир нарізати соломкою, рулет — кубиками, яйця — кружечками. Пошарово викласти у великі чашки, полити майонезом і посипати цибулею. Оздобити цілим маринованим помідором або шматочками свіжого.

