

ського господарства [2].

На решті частини можуть робитися досвідчені і виробничі ландшафт-товідновлювальні лісопосадки, посів лугових трав. Частину лісів і покладів зони відселення можна було б включити для вилучення частини крупних копитних, що безперешкодно розмножуються. Тоді в цьому своєрідному заповідно-мисливському господарстві з'явився б господар, зацікавлений в довготривалій підтримці природного багатства і рівноваги.

*Висновок.* Природоохоронний режим і ландшафтовідновлення — найліпший спосіб поведінки у зоні відселення, раціональний шлях радіаційного захисту на обширних площах, так як вводячи на території зони відселення природоохоронний режим, ми сприятимемо природному становленню стійкого біоценоза.

#### Література

1. Францевич Л.И., Гайченко В.А., Крыжановский В.И. Животные в радиоактивной зоне. — Киев: Наук. думка. — 1991. — 128 с.
2. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97). Державні, гігієнічні нормативи. — К., 1997. — 121 с.
3. Природно-ресурсний аспект розвитку України. Програма сприяння сталому розвитку в Україні. — К.: Вид. КМ Academia, 2001. — 112 с.
4. Слівінська К.А. Кінь Пржевальського (*Equus Przewalskii Poljakov*, 1881) як фактор гармонізації техногенно порушених територій // Наук. вісн. Національного аграрного ун-ту. — К. — 2006. — № 93. — С. 151-160.
5. Зуева Н.А., Коваленко А.Н., Ефимов А.С., Тронько Н.Д. Ионизирующая радиация и инсулинорезистентность. — К.: Здоров'я, 2004. — 200 с.

### КОМП'ЮТЕР І ЙОГО ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

*Тамбовська К.В., Шаматажи С.В.  
Південноукраїнський державний педагогічний університет  
імені К.Д. Ушинського*

Досягнення науки і техніки, бурхливий розвиток науково-технічної революції, що впливають на всю сферу людської діяльності, вимагають подальшого вдосконалення управління, стилю і методів роботи, підвищення якості і ефективності управлінської праці.

Механізація і автоматизація праці вимагають від людей постійного підвищення своєї ділової кваліфікації, глибших знань високих технологій.

Широке розповсюдження мікроелектроніки, комп'ютерів індивідуального користування, могутніх засобів автоматизованої обробки тексту і графічної інформації, високо ефективних пристроїв її зберігання і пошуку, сучасних засобів зв'язку і мереж електронно-обчислювальних машин дозволяють деяким фахівцям ставити питання про перспективи створення електронних офісів майбутнього.

Робота операторів, програмістів і просто користувачів безпосередньо пов'язана з комп'ютерами, а відповідно з додатковими шкідливими діями цілої групи чинників, що істотно знижує продуктивність їх праці.

Вивчення і вирішення проблем, пов'язаних із забезпеченням здорових і безпечних умов, в яких протікає праця людини, — одне з найбільш важливих завдань в розробці нових технологій і систем виробництва. Вивчення і виявлення можливих причин виробничих нещасних випадків, професійних захворювань, аварій, вибухів, пожеж, і розробка заходів і вимог, направлених на усунення цих причин дозволяють створити безпечні і сприятливі умови для праці людини.

Зараз в практично в будь-якому офісі можна знайти комп'ютер. Він значно спрощує процес діловодства, але перш, ніж оснащувати цим приладом свій офіс, непогано було б дізнатися про нього не багато більше.

Комп'ютер складається з монітора, системного блоку, клавіатури та миші.

Комп'ютер — прийнята в науково-популярній і науковій літературі назва ЕОМ.

Монітор — використовується для контролю якості телевізійного зображення в різних точках тракту його передачі. Основні вузли: кінескоп, відеопідсилювач, що декодує пристрій.

Конструкція монітора повинна забезпечувати можливість фронтального спостереження екрану шляхом повороту корпусу в горизонтальній площині навколо вертикальної осі в межах  $\square 30$  і у вертикальній площині навколо горизонтальної осі в межах  $30$  з фіксацією в заданому положенні. Дизайн моніторів повинен передбачати забарвлення в спокійні м'які тони з дифузним розсіюванням світла. Корпус монітора і ПЕВМ, клавіатура повинні мати матову поверхню одного кольору з коефіцієнтом віддзеркалення  $0,4-0,6$  і не мати блискучих деталей, здатних створювати відблиски.

Конструкція монітору повинна передбачати наявність ручок регулювання яскравості і контрасту, що забезпечують можливість регулювання цих параметрів від мінімальних до максимальних значень [1].

Також рекомендується наявність на екранах моніторів антистатичного покриття, яке перешкоджає виникненню на поверхні екрану електростатичного заряду, що притягає пил і що несприятливо впливає на здоров'я користувачів.

Приміщення з моніторами і ПЕВМ повинні мати природне і штучне освітлення. Природне освітлення повинно здійснюватися через світлопройми, орієнтовані переважно на північ і північний схід.

Площа на одне робоче місце з ПЕВМ для дорослих користувачів повинна складати не менше  $6,0$  кв. м., а об'єм не менше  $20,0$  куб.м.

Поверхня підлоги в приміщеннях експлуатації моніторів і ПЕВМ повинна бути рівною, без вибоїн, неслизькою, зручною для очищення і для вологого прибирання, володіти антистатичними властивостями.

Для підвищення вологості повітря в приміщеннях з моніторами ПЕВМ слід застосовувати зволожувачі повітря, що заправляються щодня дистильованою або прокип'яченою питною водою.

Додатковим звукопоглинанням служать однотонні завіси з щільної тканини, що гармонують із забарвленням стін і підвішені в складку на відстані  $15-20$  см від огорожі. Ширина завіси повинна бути в  $2$  рази більше ширини вікна.

Штучне освітлення в приміщеннях експлуатації моніторів і ПЕВМ повинно здійснюватися системою загального рівномірного освітлення. Допускається використання місцевого освітлення, призначеного для

освітлення зони розташування документів. Місцеве освітлення не повинне створювати відблисків на поверхні екрану і збільшувати освітленість екрану.

Робочі місця по відношенню до світлових проектів повинні розташовуватися так, щоб природне світло падало збоку, переважно зліва [2].

Віконні отвори в приміщеннях повинні бути обладнані регульованими пристроями типу жалюзі, завіс, зовнішніх козирків і ін.

Екран монітора повинен знаходитися на відстані 600–700 мм, але не ближче 500 мм з урахуванням алфавітного — цифрових знаків і символів.

Приміщення повинні бути оснащені аптечкою першої допомоги і вуглекислотними вогнегасниками.

#### Література

1. Англицький Д.С., Любченко С.А. Робота на персональному комп'ютері. /Филинь/ М.: 1995.
2. Бачинський Г.А. Соцекологія: Теоретичні і прикладні аспекти. — К.: Наукова думка, 1991.
3. Курік Л.В. Електромагнітна екологія. /Трибуна/. — №3–4, 2000.

## **РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

*Шевель А.О.*

*Глухівський державний педагогічний університет*

Стратегічною метою людства, згідно концепції збалансованого розвитку, що була викладена у доповіді «Наше спільне майбутнє» Міжнародної комісії з проблем навколишнього середовища і розвитку Генеральної Асамблеї ООН є розвиток у такому напрямку, який гарантував би гідне життя наступних поколінь в умовах збереження біосфери планети Земля.

У 1992 році в Ріо-де-Жанейро відбулася Конференція ООН з навколишнього середовища й розвитку, на якій розглядалися проблеми майбутнього планети Земля. Конференція стала однією із найважливіших подій розвитку людства в ХХ столітті, її рішенням було затверджено Порядок денний на ХХІ століття. Цей програмний документ ставить для всіх країн світу головну мету на майбутнє — просування шляхом сталого розвитку суспільства, за якого задовольняються потреби сучасності без загрози майбутнім поколінням задовольняти свої потреби, що передбачає взаємне узгодження економічних, екологічних та соціальних чинників розвитку [3,1].

Тому сьогодні дуже актуальним для нашої держави є вироблення такої стратегії, яка б сприяла виходу України з екологічної кризи. На нашу думку, такою стратегією виступає раціональне природокористування, яке спирається на традиції українського народу.

Метою нашої статті є аналіз раціонального природокористування, притаманного українського народу, яке сприяє оптимізації екологічного