

що робить виправданим застосування соціальних технологій.

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ В КОНТЕКСТІ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Ковальова А.В.

Науковий керівник – Нохріна Л.А., канд. техн. наук, доцент

Загострення антропогенного і технологічного тиску на навколишнє середовище призводить людство до глобальної екологічної кризи і загрожує незворотними змінами біосфери, що створюють загрозу життю важливим інтересам майбутніх поколінь. Сукупна людська діяльність здатна підірвати природну рівновагу біосфери і поставити цивілізацію перед загрозою загибелі. Основною проблемою сьогодення стає все частіше непродумана діяльність людей, яка завдає своїм техногенним впливом непоправної шкоди природі. Тому в екологічних дослідженнях в різних країнах світу стає все більш відчутним поворот до факторів що зумовлюють створення екологічних проблем, так і факторів їхнього вирішення.

На сьогодні найбільш значущими та загрозливими проблемами є: ресурсна криза, забруднення повітря, забруднення вод, зростання чисельності населення.

1) Ресурсна криза

Роль ґрунту в житті людини надзвичайно велика. Людина отримує з ґрунту майже все необхідне для підтримки свого існування. Сучасний стан ґрунтового покриву визначається в першу чергу діяльністю людського суспільства, цей фактор виходить сьогодні на перше місце серед чинників перетворення ґрунтового покриву планети. Шляхи і способи впливу людини на ґрунт різноманітні і залежать від рівня розвитку продуктивних сил людського суспільства.

2) Забруднення повітря

Особливу небезпеку для людини мають вихлопні гази автомобілів, в яких містяться оксиди свинцю. Навіть порівняно невелика концентрація свинцю у вихлопних газах є шкідливою для здоров'я, оскільки метал з повітря через легені і шлунково-кишковий тракт проникає в організм швидше, ніж виводиться. Наслідками є порушення синтезу гемоглобіну, м'язова слабкість, порушення структури і функцій печінки і мозку.

3) Забруднення вод

Основними факторами, що викликають забруднення питної води, є: велика кількість промислових відходів; отруєння води речовинами, що забруднюють повітря; просочування у водоймища шкідливих речо-

вин, що вживаються в сільському господарстві; недостатній розвиток зливової каналізаційної мережі.

4) Зростання чисельності населення

В плінні більшості частини людської історії зростання чисельності народонаселення було малопомітним, однак у XIX – XX ст. цей процес набирає темпів і динамічно прискорюється, що аналітики назвали «демографічним вибухом». Згідно з даними, наведеними К. М. Петровим, населення світу збільшується сьогодні приблизно на 90 млн осіб на рік, однак щільність населення в різних районах є неоднаковою.

Швидке зростання населення провокує загострення екологічних і соціальних проблем, наприклад, дефіцит продовольства, виникнення і поширення епідемій інфекційних захворювань. Внаслідок посилення конкуренції за території та ресурси періодично спалахують міжетнічні, релігійні і кастові конфлікти.

Сьогодні активно функціонують Міжнародні екологічні організації, які захищають природу від діяльності людей: Global Nest, WSPA (Всесвітнє товариство захисту тварин), WWF (Всесвітній фонд природи), Global Ekolabelling Network (GEN), Global Environment Facility, Грінпіс та інші. Ці організації створюються асоціаціями вчених, технологів, інженерів та інших заінтересованих груп, що беруть участь у наукових дослідженнях аспектів навколишнього середовища, а також у застосуванні методів, спрямованих на сталий розвиток.

Головною метою діяльності Міжнародних організацій є підтримка та сприяння поширенню інформації про найсучасніші методи поліпшення якості життя на основі розробки і застосування технологій і політики, пов'язаних з навколишнім середовищем.

КОРПОРАТИВНА СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Криковцова В.В.

Науковий керівник – Нохріна Л.А., канд. техн. наук, доцент

Всі типи відповідальності підприємства проявляються не тільки у внутрішній організації менеджменту, але і у взаєминах організації з суспільством, які мають велике значення в розвитку. У сучасних умовах вирішальну роль грає соціальна відповідальність корпорацій. Розвиток виробництва, науково-технічний прогрес, урбанізація формують і загострюють нові, надзвичайно складні екологічні, соціально-економічні, технічні, інформаційні, урбаністичні, культурологічні проблеми. Від комплексного розв'язання цих проблем залежить майбутнє цивілізації.