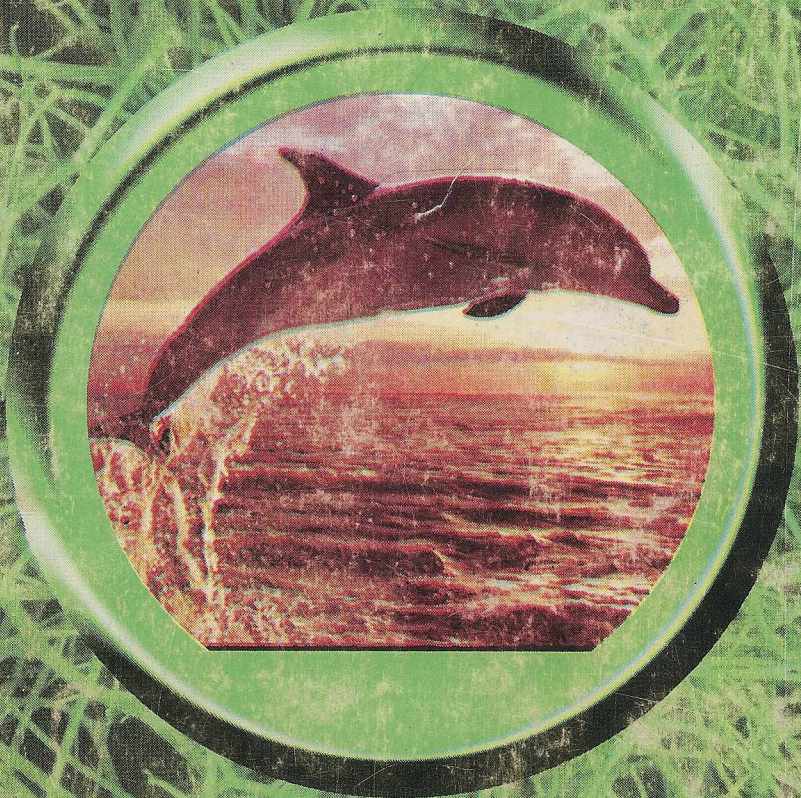


БВР.5(474)(082)

778

Матеріали I міжнародної наукової конференції



**ПРОБЛЕМИ
ЕКОЛОГІЇ
ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ
ОСВІТИ**

гірничих робіт завдає не тільки величезних матеріальних втрат, а й веде до незворотних екологічних порушень літосфери регіону.

З метою екологізації гірничо-рудних робіт у Кривбасі необхідно перш за все змінити підхід керівників усіх рівнів до проблеми збереження та раціонального використання природних багатств регіону. Разом з цим потрібна переоцінка якостей та складу надр Криворіжжя, забезпечення використання не тільки залізної руди, а й багатьох супутніх цінних копалин, у тому числі гранітів, талькових порід, доломітових мраморів, сурикових руд, сировини для кам'яного лиття та ювелірного виробництва. Відомо також, що надра Кривбасу мають промислово значущі запаси кольорових та рідкоземельних елементів (молібдену, вольфраму, свинцю, мишю, цинку, платини, золота, титану, германія, ванадія, скандія, цезія, барія, стронція та ін.). Таким чином, інтенсифікацію використання кожної тони здобутої у кар'єрі, або піднятої на поверхню з глибини шахти сировини слід вважати найважливішою задачею раціоналізації та збереження природних багатств краю, підняття загального екологічного рівня виробництва. Важливим слід вважати також рішення питань промислового використання З бідних З (окислених) руд, сотні мільйонів тон яких скопичились у відвалах навколо Кривого Рогу. Саме це може стати не тільки перспективою розвитку продуктивних сил Криворіжжя, але і реальним шляхом вирішення питань рекультивації земель регіону. Зрозуміло, що реалізація вказаних ідей потребує значних фінансових інвестицій та переорієнтації свідомості відносно багатств краю. Треба уявити, що економічний ефект діяльності підприємств регіону може зростати не за рахунок подальшого поглиблення або розширення шахт та кар'єрів, а за рахунок того, що в діло піде те, що вже знаходиться на поверхні. Таким чином, навіть ці, деякі вказані у статті шляхи екологізації гірничо-рудного виробництва, можуть мати не тільки оздоровчий вплив на навколишнє середовище Криворізького регіону, а й сприяти економічному росту Криворіжжя.

МЕНЕДЖМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ЕГО ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Криворожский государственный педагогический университет
АНТОНИК В.И., АНТОНИК И.П.

Одним из неперемных условий обеспечения экономического и социального развития любого государства в настоящее время является создание экологической безопасности. Это особенно актуально для Украины, большая часть территории которой еще в 1992 году была признана Международной организацией ЮНЕСКО зоной экологического бедствия. Обеспечить экологическую безопасность- это значит не допускать любого загрязнения окружающей среды, поддерживать естественное био-геологическое равновесие в природе, оберегать животный и растительный мир, создавать и исполнять единые международные законы и нормативы природопользования.

Реализация мер экологической безопасности не возможна без проведения экологического контроля высококвалифицированными специалистами, владеющими не только глубокими знаниями в области классической экологии, но и вооруженными знанием законов и нормативов экологического права. Организацию подготовки соответствующих менеджеров экологического контроля следует считать

одной из важных задач природоведческих факультетов современных Вузов.

Основными задачами менеджмента экологического контроля при этом следует считать:

- реализация государственной экологической политики и требований экологического законодательства;

- организация всей деятельности ведомственных и вневедомственных служб (инспекций) экологического контроля;

- разработка предложений по совершенствованию и унификации законодательной и нормативно-правовой базы по экологизации всех видов деятельности и экологическому контролю;

- выработка стратегических направлений экологического контроля (в том числе с учетом региональных особенностей);

- наработка методов проведения экологического контроля. Организация и проведение мониторинговых экологических наблюдений;

- сбор, хранение, обработка и анализ данных экологического контроля и мониторинга;

- составление информационной базы данных экологического контроля за отдельными объектами (компьютеризированный учет);

- паспортизация экологических объектов;

- оценка последствий нарушения требований охраны окружающей среды и нормативов природопользования;

- применение предусмотренных законодательством мер воздействия по отношению к нарушителям требований охраны окружающей среды;

- оформление и представление в судебные инстанции исков к нарушителям экологического законодательства;

- проведение экологических экспертиз технико-технологических проектов производственных, строительных и непроизводственных объектов;

- популяризация экологических знаний;

- формирование осознанной формы общественной и государственной деятельности, направленной на сохранение и воспроизводство природных ресурсов;

- энвайронментализация всей педагогики и обучения.

РОЛЬ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ ТРАВЯНИСТЫХ ВИДОВ В ПРОЦЕССЕ ГУМУСОНАКОПЛЕНИЯ И СТРУКТУРИЗАЦИИ ПОЧВ ИСКУССТВЕННЫХ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ

ИВАНЬКО И.А.

Днепропетровский национальный университет

Создание искусственных лесных насаждений в степной зоне Украины способствует не только оптимизации климатических условий подпологового пространства и прилегающих территорий, но и улучшению гумусированности и структурного состояния почв. Важную роль в процессе формирования лесоулучшенных черноземов играют корневые системы травяного покрова, видовой состав, цено- и экоморфическая структура которого отражает специфику экологических условий, сформировавшихся под пологом насаждений того или иного типа световой структуры и светового состояния.