

unbalance, discrepancy, non-parity has political, military, economic, law, social and societal dimensions.

- The security and safety of any reference object is a particularly dynamic category, which varies in time depending on the relationship of two factors: **risk and vulnerability**, respectively on resistance of the reference object. In terms of ensuring real security of the reference object is imperative that state of *imbalance between threat and resistance of the object* is permanently ensured. This means that it is permanently ensured a higher level of resistance of the object, or its system of protection, such as the intensity of impacting threats. State of balance between risks and building resilience consider the risk situation, because changes in the intensity of threat or resistance object can cause a change in its safety, the change in direction can be increased, but also reduce security facility.

Conclusions

Security is one of the most sensed human needs, is a precondition of development. Dangerousness, insecurity or conflict not only destroys infrastructure, including social infrastructure; it also encourages criminality, deters investment and makes normal economic activity impossible.

Security is also science that must be studied and developed, also art that must be understood and also culture that must be cultivated.

REFERENCES

- HOFREITER, L. *Securitológia*. AOS, L.Mikuláš, 2006. 138 s. , ISBN 80- 8040-310-4
- БЕРЕЗУЦКИЙ В. В. *Теоретические основы безопасности жизнедеятельности*. В: *Безпека життя і діяльності людини—освіта, наука, практика*. Матеріали ІІ науково-методичної конференції. Київ. – 2003. – С. 98-99.
- ЗАПЛАТИНСКИЙ В., МАТИС Й. *Безопасность в эру глобализации (монография)* – Київ- Центр учебной литературы, 2010. – 142 с. ISBN978-611-01-0146-2
- ЮРЧАК, В.: *Образование для безопасности*. In : *Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика*. Київ ,2007.
- KORZENIOWSKI, L.F.: *Securitologia. Nauka o bezpieczeństwie człowieka i organizacji społecznych*. EAS, Kaków, 2008.ISBN 978-83-925072-1-5

ДІЯЛЬНІСТЬ ДЕРЖАВ СВІТУ ЩОДО ОХОРОНИ

СВІТОВОГО ОКЕАНУ

Студент П.Є. Лавренко, керівник А.Ф. Лазутський

Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, м. Харків

Анотація. У доповіді аналізуються документи, прийняті в Європейському Союзі та світовому співтоваристві щодо збереження водного середовища і зроблено висновок про необхідність збереження якості водних ресурсів, замість очищення після

забруднення.

Ключові слова: шкідливі забруднювачі, Світовий океан, екосистема, очищення, вода.

Аннотация. В докладе анализируются документы, принятые в Европейском Союзе и мировом сообществе по сохранению водной среды и сделан вывод о необходимости сохранения качества водных ресурсов, вместо очистки после загрязнения.

Ключевые слова: вредные загрязнители, Мировой океан, экосистема, очистка, вода.

Abstract. The report analyzes the documents adopted at the European Union and the World Community to preserve the aquatic environment and concluded that need to preserve the quality of water resources, instead of cleaning up after contamination

Keywords: harmful pollutants, The World Ocean, the ecosystem, cleaning, water.

Світовий океан є одним з найважливіших об'єктів екологічного захисту. Особливість цього полягає в тому, що течії в морях і океанах швидко розносять забруднюючі речовини на великі відстані від місць їх викиду. Через забруднену і заражену воду страждає більша частина населення. Тому, на сьогоднішній день, проблема забруднення океану носить яскраво виражений міжнародний характер.

Діяльність людини за останні 50 років викликала неймовірне за всю історію забруднення водних ресурсів. Щодня 2 мільйони тонни побутових і інших стічних вод потрапляють в Світовий океан. Ще гостро ця проблема стоїть в країнах, що розвиваються, де понад 90 відсотків побутових стоків та 70 відсотків забруднених промислових відходів скидається в поверхневі води.

До найбільш шкідливих забруднювачів Світового океану належать нафта й нафтопродукти. До початку 1980-х років в океан щорічно надходило біля 16 млн. т. нафти, що складало 0,23 % світового добутку. Джерелами

забруднювання є морський транспорт і приморські міста, береговий стік, втрати під час морського видобутку нафти на шельфах тощо.

Також, поширеним забрудненням є викиди в море відходів з метою поховання. Багато країн, що мають вихід до моря, практикують морське поховання різноманітних матеріалів і речовин, зокрема ґрунту що залишився після днопоглиблювальних робіт, бурового шлаку, промислових відходів, радіоактивних відходів.

Багато забруднювачів води чинять довгострокову негативну дію на якість води, загрожуючи здоров'ю людей. Внаслідок цього значно зменшується об'єм прісної води, що знижує здатність екосистем слугувати людині.

Європейський Союз розробив основу політики в області водних ресурсів - Директива 2000/60/ЄС Європейського парламенту про водні ресурси від 23 жовтня 2000 року. Головна мета цієї директиви - усунути подальше погіршення якості водних ресурсів та прийняти необхідні міри по забезпеченню «гарного стану водних ресурсів» у всіх водних басейнах ЄС до 2015 року.

Згідно зі ст. 192 Конвенції ООН з морського права 1982 року держави зобов'язані захищати і зберігати морське середовище. Вони співпрацюють на всесвітній або регіональній основі безпосередньо або через компетентні міжнародні організації у формулюванні та розробці міжнародних норм, стандартів, практики і процедур, відповідних Конвенції 1982 р, для захисту і збереження морського середовища з урахуванням характерних особливостей.

Якість води і соціально-економічні проблеми, такі, як бідність, засоби для існування, охорона здоров'я тісно взаємопов'язані. Постачання безпечної питної води і санітарно-технічними засобами та збереження рівня відповідних послуг відіграє головну роль в боротьбі з бідністю та в збільшенні якості життя мільярдів людей. У світі 1,1 мільярда людей досі не мають доступу до покращеного водопостачання та понад 2,6 мільярда людей не мають доступу до поліпшених санітарно-технічних засобів.

Вже тривалий час перед людством стоїть питання – «як же зберегти якість води?». Ось що з цього питання думають експерти ООН: «З точки зору здійснення, інвестицій і доступності, найбільш переважним є прийняття профілактичних мір». В цьому зв'язку усунення забруднення водних ресурсів повинно стояти на першому місці серед мір по збереженню якості води.

Дійсно, водні ресурси більш дешево зберігати, ніж очищати після забруднення. Охорона та раціональне використання води забезпечує стійкий характер послуг екосистем, тобто, таких благ, як питна вода, рибний промисел, відпочинок.

Ще два методи – це очищення і відновлення. Хоча в багатьох випадках очищення води потрібне в природному середовищі з огляду на забруднення її внаслідок деяких екологічних факторів, справа ускладнюється, коли доводиться боротися з забрудненням, яке спричиняється діяльністю людини.

Отже, відновлення якості води після її погіршення зазвичай є дуже дорогою справою і вимагає більше витрат, ніж усунення забруднення. Екосистеми очищають водні ресурси шляхом рециркуляції поживних речовин, затримання розкладу відходів. Наприклад, заболочені території можуть відфільтрувати значну частину поживних

речовин та токсичних речовин. Разом з тим, екосистеми самі залежать від наявності води досить високої якості.

СМІТТЄЗВАЛИЩА – ПРОБЛЕМА НЕБЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Я.О. Мольчак, І.Я. Мисковець

Луцький національний технічний університет

Анотація. Розглядаються питання впливу сміттєзвалищ на стан здоров'я населення. Розроблено заходи по покращенню довкілля з метою створення безпечних умов життя і діяльності людини.

Ключові слова: безпека, сміттєзвалище, відходи, оточуюче середовище.

Аннотация. Рассматриваются вопросы влияния мусоросвалок на состояние здоровья населения. Разработаны мероприятия по улучшению окружающей среды для создания безопасных условий жизни и деятельности человека.

Ключевые слова: безопасность, мусоросвалка, отходы, окружающая среда.

Anotation. Quations are observed of influence of dumps on a state of health the population. There are propositions of improvement the environment in order to create a safe environment for people avd human activities.

Key words: safety, dump, waste, environment.

Сьогодні населення перетворює нашу планету у велетенський смітник, що створює значну загрозу безпечній та здоровій життєдіяльності людині [4].

В с. Брище біля м. Луцька в 1975 р. створено полігон для захоронення твердих побутових відходів, де встановлено чітку залежність між рівнем забруднення довкілля та захворюваністю населення, так в 2014 році, в порівнянні з 2010 роком, на території впливу сміттєзвалища відмічене зросло на 26,4 % (з 207 до 284 випадків на 1000 населення), захворювання системи кровообігу зросло за останні 5 років в три рази, а щитовидної залози вдвічі, органів дихання втричі та інше. Аналізуючи рівень захворюваності в м. Луцьку можна зробити висновок, що кількість захворювань на 1 тисячу міського населення значно більша, порівняно з сільським населенням [3].

У м. Луцьку, в більшості, акумулюються найрізноманітніші забруднення, які спричиняють збільшення захворюваності, що сприяє виникненню специфічної патології, викликаній забрудненням навколишнього середовища. Серед забруднюючих речовин особливу шкодуносять викиди свинцю, міді, кобальту, кадмію, нікелю, сірчаного ангідриду, окислів азоту, хлору та інші. Слід відмітити, що стан здоров'я людини особливо залежить від якості води та її бактеріологічних показників і