6 – фільтри доочистки;

7 – резервуари очищеної води;

8 – ущільнювачі осаду;

9 – установка зневоднення осаду;

10 – піскові майданчики.

Відповідно до цієї схеми нафтовмісні стічні води подаються в усереднювач 1. Потім з витратою в 280 $м^3$/добу вода надходить на пісколовки грубого очищення 2, де осідають зважені речовини і спливають нафтопродукти. Для подальшого очищення стічні води йдуть на очищення від нафти в флотатор 5. Після цього стічна вода піддається доочищенню в напірних фільтрах 6, заповнених піщаним завантаженням і з резервуару чистої води 7 подається на повторне використання. Осад, який утворився, з пісколовки 5 і фільтрів 6, надходить після ущільнення 8 та знешкодження 9 на піскові майданчики 10. Нафтова піна збирається в збірнику 4 і потім подається на зневоднення 5. Нафтова піна не підлягає регенерації і після збірки відправляються на котельні, де використовуються як паливо.

Таким чином, реалізується схема оборотного водопостачання замкнутого циклу з утилізацією нафтопродуктів.

ON THE QUESTION OF SECURITY DEFINITION

Ladislav HOFREITER

Faculty of Security Engineering University of Zilina, Slovak Republic

Анотація. Завдання по забезпеченню безпеки людей є складною політичною, науково-технічної та соціально-економічною проблемою. Сама безпека є складним, багатофакторним і ієрархічним феноменом і його розслідування повинно мати міждисциплінарний характер. Основа безпеки соціального суб'єкта складається з організації умов для їх існування в даний час і розвитку в майбутнім. У цій статті ми хочемо показати деякі підходи і проблеми, пов'язані з визначенням поняття безпеки.

Ключові слова: безпека, безпека людини, парадигма безпеки, асиметрія безпеки

Аннотация. Задача по обеспечению безопасности людей является сложной политической, научно-технической и социально-экономической проблемой. Сама безопасность является сложным, многофакторным и иерархическим феноменом и его расследование должно иметь междисциплинарный характер. Основа безопасности социального субъекта состоит в организации условий для их существования в настоящее время и развития в будущем. В этой статье мы хотим показать некоторые подходы и проблемы, связанные с определением понятия безопасности**.**

Ключевые слова: безопасность, безопасность человека, парадигма безопасности, асимметрия безопасности

Abstract. The task to ensure human security is a complicated political, scientific-technological and socio-economic problem. As the security itself is complicated, multifactor and hierarchized phenomen also its investigation has to be of an interdisciplinary character. The basis to security of social subject consisted in arrangement of the conditions for their existence, to surviving in the present time and advancement into the future. We want in this article show some approaches and problems associated with defining the concept of security.
Keywords: security, human security, paradigm of security, asymmetry of security

Introduction.

The concept of safety is a frequently used term and it is directly or indirectly associated with the existence of man as an individual, as well as small and large social groups. The literature provides a variety of definitions of security, what is a proof of different approaches to the understanding of the content and meaning of the term. A different approach to the definition of security is also affected by the reference object: different definitions are used in defining of human security, different ones in relation to other national or international security or to the safety of technical devices.

Definition of security.

According to security nature understanding we can classify single approaches as follows:

- With comity of mentioned approaches we have to state that in term of the man to be in security, to be secure, to feel secure does not mean to live and exist without danger, risks and threats.
- Security does not mean only absence of security risks and threats but first of all protection against them.
- Security margin of the man, social group, state (hereinafter referred to as objects) will be always the result of interaction of external and internal security risks and threats and protective properties, abilities and capabilities of security object.
- Security is considered as a basic need of each reference object, as a condition of its existence, development and survival. It is such a state of the security situation and the processes affecting this state, which provides favorable conditions for the existence of the persistence and development of each reference object.
- Security itself is complicated, internally structured, multifactor and hierarchized phenomenon. Structuralization and hierarchization of security are given by its internal structuring into subsystems along with their identification in systems of higher level.
- Security is asymmetric. Asymmetric of security, by our opinion, present discrepancy, unbalance, non-parity between subject of the international security environoment. The

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 II науково-методичної конференції. Київ. – 2003. – С. 98-99.
ЗАПЛАТИНСКИЙ В., МАТИС Й. *Безопасность в эру глобализации (монография)* – Київ- Центр учбової літератури, 2010. – 142 с. ISBN978-611-01-0146-2
ЮРЧАК, В.: *Образование для безопасности.* In : Безпека життя і діяльності людини – освита, 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 очищенння після