



V ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КУРСАНТСЬКА
(СТУДЕНТСЬКА) КОНФЕРЕНЦІЯ ІНОЗЕМНИМИ МОВАМИ

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИДІЯ ПРАВOPУШЕННЯМ У СФЕРІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

МАРІУПОЛЬ, 24 ЛЮТОГО 2022 РОКУ

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ
ФАКУЛЬТЕТ 1
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ДИСЦИПЛІН**



МАТЕРІАЛИ

**V Всеукраїнської науково-практичної курсантської
(студентської) конференції іноземними мовами**

**«ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА
ПРОТИДІЯ ПРАВОПОРУШЕННЯМ У СФЕРІ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»**

**«ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY AND
COUNTERACTION TO DELINQUENCY IN AREA
OF THE ENVIRONMENT»**

**«GEWÄHRLEISTUNG DER
UMWELTSICHERHEIT UND
UMWELTKRIMINALITÄTSBEKÄMPFUNG»**

м. Маріуполь, 24 лютого 2022 року

УДК 351.74:343.9.01
З 12

*Рекомендовано до друку рішенням
Вченої ради Донецького державного
університету внутрішніх справ,
протокол № 12 від 27.04.2022 р.*

Редакційна колегія:

Голова:

Назимко Є.С. – перший проректор ДонДУВС, доктор юридичних наук, старший науковий співробітник, майор поліції;

Члени редакційної колегії:

Баланаєва О.В. – доцентка кафедри соціально-гуманітарних дисциплін факультету №1 ДонДУВС, кандидатка філологічних наук, доцентка;

Лопатинська І.С. – завідувачка кафедри соціально-гуманітарних та загально-правових дисциплін факультету №1 КННІ ДонДУВС, кандидатка педагогічних наук, доцентка;

Волік О.В. – викладачка кафедри соціально-гуманітарних дисциплін факультету №1 ДонДУВС

З 12 **Забезпечення екологічної безпеки та протидія правопорушенням у сфері навколишнього середовища: збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної курсантської (студентської) конференції іноземними мовами.** Кривий Ріг : Літерія, 2022. 232 с.

Збірник укладено на основі матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної курсантської (студентської) конференції іноземними мовами «Забезпечення екологічної безпеки та протидія правопорушенням у сфері навколишнього середовища», яка відбулася 24 лютого 2022 року на базі Донецького державного університету внутрішніх справ.

Видання розраховане на здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) освітніх рівнів вищої освіти.

Упорядники збірника не несуть відповідальності за практику використаних мовних норм та поданих фактів в авторських матеріалах.

УДК 351.74:343.9.01

© автори тез, 2022

© ДонДУВС, 2022

Khabieiev V. Interaction of law enforcement and state bodies in the field of environmental safety and life of citizens	57
Kokitko M. Current environmental situation in Ukraine	59
Kolesnyk A. Types of environmental law enforcement agencies	61
Kolomiets S. Illegal felling: certain criminal issues	63
Kovalenko S., Ponomarenko R., Titarenko A. Determination of nitrate content in surface water objects	65
Kravchenko O. Ensuring environmental safety	68
Kryzhna A. Counteracting the latency of environmental crime in Ukraine	70
Kulnieva D. Rechtsschützende Tätigkeit im Umweltbereich	72
Kushch M. Directions for the formation of personal security of employees of the National police in emergency situations	75
Kushnir D. Ecological police functioning model	77
Kykovska E. Environmental law of Ukraine	79
Lemeshev R. Maritime pollution surveillance	81
Li E. Is clean environment an obligation of every citizen or the state?	83
Lunghu O. Interaction of law enforcement agencies and the public in the field of environmental safety	85
Lutsiuk M. Liability for ecological offences	87
Lychkatyi A. Features of ensuring environmental safety in large industrial cities by the National police	89
Mandrykina K. Environmental security	91
Marola K. Current theoretical and legal problems of regulation in the field of international environmental law	93
Matsiborko A. Environmental crimes in the USA	95
Mishko M. The most typical environmental crimes and their counteraction in Ukraine	97
Moiseienko A. Ensuring environmental safety (French experience)	99
Musiiko A. Some legal aspects on ensuring environmental safety and combating environmental offenses	101
Mutylo M. Providing environmental safety and combating related offenses	104
Nazarenko S. Ecological safety	106
Negreskul O. Main aspects and significance for solving the problem of environmental safety	110
Novik M. Law enforcement and public interaction in the field of environmental security	112
Onipko S. Types of responsibility for committing environmental offenses	115
Orehovska O. International standards for logistics services	117
Oz I. Basic principles of international environmental law	120

Also, in order to improve the criminal law protection of the forest sector in Ukraine, we propose to increase the fines for the crime under Art. 246 of the Criminal code of Ukraine and to establish responsibility for processing of illegally harvested wood for the purpose of liquidation of the shadow market of its circulation.

Література:

1. Ткаленко О.В. Аналіз оперативної обстановки на об'єктах (місцях) вчинення незаконної порубки або незаконного перевезення, зберігання, збуту лісу. *Науковий вісник публічного та приватного права* : Збірник наукових праць. Випуск 2. К. : Науково-дослідний інститут публічного права, 2021. 152 с.

2. Закон України «Про внесення змін до Закону України «Про особливості державного регулювання діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, пов'язаної з реалізацією та експортом лісоматеріалів» щодо тимчасової заборони експорту лісоматеріалів у необробленому вигляді» № 325-VIII від 09.04.2015 р. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/325-19#Text>

3. Проект Закону про ринок деревини № 4197-1 від 26.10.2020 URL: http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=70250

4. Кримінальний кодекс України. Київ: *Відомості Верховної Ради України*, 2001. № 25–26. Ст. 131

5. Олійничук Р. Особливості розслідування незаконної порубки лісу. *Актуальні проблеми правознавства*. 2020. Вип. 3. С. 166–170.

Анотація

У тезах доповіді досліджено кримінально-правові питання охорони лісів в Україні. На сьогодні масові незаконні рубки лісу та пов'язана з ними торгівля нелегальною деревиною, визнаються у всьому світі як суттєва загроза лісам, що завдає непоправної шкоди довкіллю. Наведене свідчить про неефективність діючої системи охорони лісів від незаконних рубок, перевезення, зберігання, збуту. За цих умов назріла об'єктивна потреба у підвищенні ефективності чинного законодавства, яке на сьогодні не здатне забезпечити надійний захист українських лісів від протиправних посягань.

Kovalenko S., Ponomarenko R., Titarenko A.
National University of Civil Defence of Ukraine

DETERMINATION OF NITRATE CONTENT IN SURFACE WATER OBJECTS

Continuous human activity constantly leads to deterioration of water quality and ecological regime of river runoff. Changes in the quality of water with a

tendency to constant deterioration are observed in almost all surface sources of water supply in the country [1, 2]. About 2 million tons of pollutants are discharged into water bodies every year, in particular, more than 500 million m³ of polluted untreated water comes from industry. According to the state water monitoring of the State Water Agency, high concentrations of organic compounds, nitrogen and phosphorus compounds, phenols, oil products, heavy metals, etc. are observed.

Failure to comply with environmental requirements leads to pollution of surface and groundwater. It is represented in the overuse of mineral and organic goods, pesticides in agricultural production and their unsatisfactory storage. This leads to acute nitrate poisoning, infectious diseases, and sometimes death. Nitrate and nitrite contents are indicators of the chemical composition of natural water used in environmental assessment. Ammonium compounds are released by microorganisms during the decomposition of proteins of plant and animal origin. Upon contact with air, they are oxidized to nitrates and nitrites, which then enter the water. The transport of oxygen to human tissues is disturbed, in the future there is a violation of the nervous system. Also, excess nitrate leads to disorders of the pancreas and thyroid glands, heart failure, cancer, cardiovascular disease, kidney disease. Non-compliance with environmental requirements, which is manifested in the excessive use of mineral and organic fertilizers, pesticides in agricultural production, their unsatisfactory storage leads to pollution of surface and groundwater. This leads to acute nitrate poisoning, infectious diseases, and sometimes death. Toxic effects on the human body nitrates are carried out in the case of a concentration of more than 20 mg/l.

Based on the monitoring data of the State Administration of Internal Affairs of Ukraine, an analysis of changes in the ecological status of nitrates of the Seimas River for 2012-2020 was conducted on the basis of data from 4 Seimas observation posts (Fig. 1): 1) 230 km, Pisky village, Buryń district, The Russian Federation; 2) 182 km, the village of Chumakove; 3) 66 km, the village of Melnya, the border of Sumy and Chernihiv regions; 4) 42 km, the city of Baturyn, Bakhmatsky district.



Fig. 1. Schematic placement of 6 observation posts, according to which the study was conducted (in the original language)

Table 1 – NO₃⁻ content, mmol/dm³ at Seimas water intake posts

Years/Posts	Post 1	Post 2	Post 3	Post 4
2012	0,0395	0,0476	0,0258	0,0196
2013	0,0368	0,0616	0,0435	0,0200
2014	0,0357	0,0543	0,0440	0,0223
2015	0,0226	0,0581	0,0373	0,0263
2016	0,0414	0,0351	0,0433	0,0276
2017	0,0273	0,0463	0,0322	0,0294
2018	0,0247	0,0277	0,0382	0,0223
2019	0,0203	0,0231	0,0283	0,0245
2020	0,0379	0,0485	0,0613	0,0271

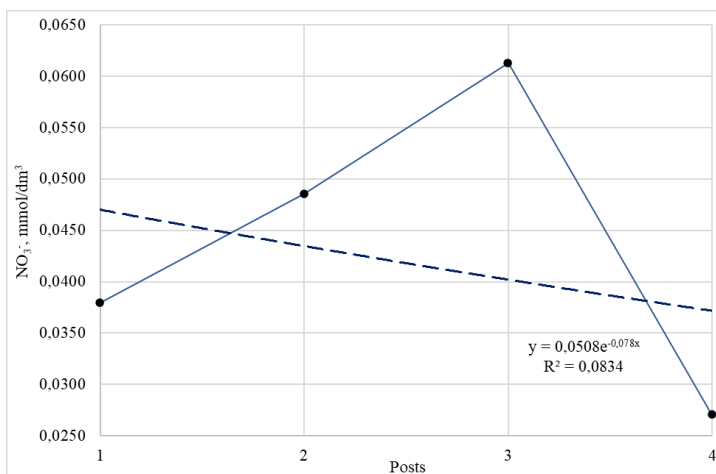


Fig. 2. The total content of nitrate ions at the posts of water intake of the Seimas in 2020

Decreased nitrate levels (post 4) may be associated with phytoplankton consumption, which should lead to increased water turbidity and biological oxygen demand. One of the reasons for the entry of nitrates into surface water bodies is the leaching of fertilizers from fields and gardens. Increased concentration of nitrites indicates the intensity of decomposition of organic matter, and delayed oxidation of NO₂⁻ to NO₃⁻, which indicates pollution of the reservoir. Nitrates and nitrites enter the water from industrial and agricultural effluents. Developed agriculture also pollutes the environment, including surface water, with mineral fertilizers that contain pollutants.

Література:

1. Пономаренко Р.В. Науково-теоретичні основи зниження техногенного навантаження на системи водопостачання регіону з урахуванням основних принципів басейнового управління водними ресурсами: монографія. Харків: Планета-Прінт, 2020. 112 с.

2. Коваленко, С. А., Пономаренко, Р. В., Крайнюк, О. В., & Северинов, О. В. (2021). Екологічна оцінка якісного складу поверхневого водного об'єкту (на прикладі річки Псел). Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Екологія», (25). С. 31-41. <https://doi.org/10.26565/1992-4259-2021-25-03>.

Анотація

У публікації проведено аналіз змін екологічного стану води річки Сейм за показниками нітрати та визначено можливі причини забруднення. Зміну екологічного стану поверхневого водного джерела проведено шляхом аналізу даних моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України Державного агентства водних ресурсів України за період 2012–2020 рр. Аналіз проведено за даними контролю забору води з 4 постів у межах річки Сейм.

Kravchenko Oryna

Donetsk State University of Internal Affairs

Науковий керівник – Т. В. Хайлова

Консультант з мови – О. В. Волік

ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY

National environmental policy is aimed at achieving strategic goals: preservation of natural objects and complexes, ecosystems, maintaining their integrity and life support functions, sustainable development of society, improving the quality of the environment and life, improving public health and demographic situation, environmental security states.

Over the last decade, an important area of environmental law and its components has been recognized as environmental security law, which should be considered as:

- 1) a comprehensive intersectoral institute;
- 2) a type of environmental legal relations, closely related to various areas of legal regulation of activities dangerous to the environment, health and human life;
- 3) the principle of environmental law;
- 4) the object of legal regulation of environmental law - a component of national and transnational security;

Наукове видання

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА
ПРОТИДІЯ ПРАВОПОРУШЕННЯМ У СФЕРІ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:
збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-
практичної курсантської (студентської) конференції
іноземними мовами**

Редакційна колегія:

*Назимко Є.С., перший проректор ДонДУВС, доктор юридичних наук,
старший науковий співробітник, майор поліції;*

*Баланаєва О.В., доцентка кафедри соціально-гуманітарних
дисциплін факультету №1 ДонДУВС, кандидатка філологічних наук,
доцентка;*

*Лопатинська І.С., завідувачка кафедри соціально-гуманітарних та
загально-правових дисциплін факультету №1 КННІ ДонДУВС,
кандидатка педагогічних наук, доцентка;*

*Волік О.В., викладачка кафедри соціально-гуманітарних дисциплін
факультету №1 ДонДУВС*

