



Online conference
ITTA
International Technology
Transfer Association

AGGR University



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Першої Міжнародної наукової-практичної
онлайн-конференції

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ, ПРІОРИТЕТНІ
НАПРЯМКИ ТА СТРАТЕГІЇ
РОЗВИТКУ УКРАЇНИ»**

15 березня 2021 р

Київ-2021

Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей I Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 15 березня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – 695 с.

Збірник містить тези доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції з широкого кола питань, пов'язаних із актуальними проблемами, пріоритетні напрямки та стратегіями розвитку України.

Були охоплені наступні напрямки:

- екологія;
- економіка підприємства та управління;
- освіта;
- право;
- соціальні комунікації, медіа;
- сучасні інформаційні технології;
- технічні науки.

Редакційна колегія: О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор, (головний редактор); А.В. Гончаренко, аспірант (заступник головного редактора); О.Г. Жукова, канд. техн. наук, (відповідальний секретар)

Щодо сульфат-іонів, то середній вміст рівномірний (30-40 мг/дм³), тільки у 1995 році зафіксовано максимально-аномальний вміст – 100 мг/дм³. Це показує на можливе техногенне забруднення стічними водами. Річ у тому, що при вмісті сульфат-іонів 100 мг/дм³ деякі види водоростей можуть зникнути, що призводить до зміни трофічного ланцюгу.

Щодо вмісту хлоридів – середній вміст складає 20–30 мг/дм³, тоді як найбільші коливання зафіксовано у 1999 році – від 10 до 65 мг/дм³.

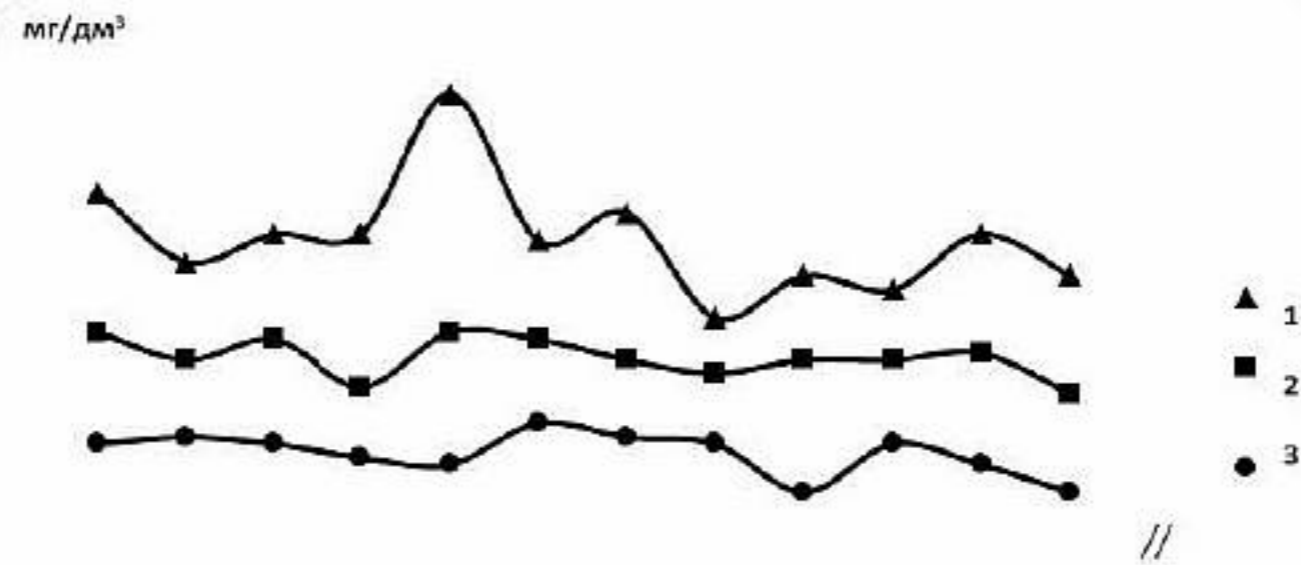


Рис. 3. Динаміка зміни значень вмісту хлоридних іонів води річки Случ. Цифрами на графіку показано: 1 – максимальне значення; 2 – середнє значення; 3 – мінімальне значення.

Відомо, що при характеристиці якості поверхневих вод їх порівнюють з гранично-допустимими значеннями для рибного господарства. Для хлоридів – це 300 мг/дм³, а для сульфатів – 100 мг/дм³. Станом на 2020 рік у водах р.Случ значення рН складало 7,2, сульфатів – 60 мг/дм³, хлоридів – 30 мг/дм³. Це показує безпечність вод за цими показниками.

Література:

1. Осадчий В.І. Гідрохімічний довідник: Поверхневі води України. Гідрохімічні розрахунки. Методи аналізу/ Осадчий В.І., Набиванець Б.Й., Осадча Н.М., Набиванець Ю.Б. – К.: Ніка-Центр, 2008 – 656 с.

Бондаренко Юлія
(Миколаїв, Україна)
ЕКОЛОГІЯ
(Екологічна безпека)

ШКОДА ВІД МАГІСТРАЛЬНОГО АМІАКОПРОВОДУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

На сьогоднішній день транспортування та зберігання аміаку належать до числа найбільш екологічно небезпечних процесів хімічної промисловості. Витоки аміаку, виробничі неполадки, пошкодження трубопроводів та арматури можуть завдати суттєвої шкоди довкіллю та призвести до виникнення загрози життю та здоров'ю людей.

Магістральний аміакопровід є окремим трубопроводом з усіма об'єктами і спорудами: трубопроводи, що підводять, головна і проміжні насосні станції, кінцева станція, роздавальні станції і інші інженерні споруди.

Трубопровідний транспорт є екологічно безпечним, але існують специфічні аспекти негативного впливу на довкілля – перш за все, значна смуга землі, по якій проходить траса, відчужується на користь цього виду транспорту. Іноді на магістральних трубопроводах можуть виникнути аварійні ситуації, котрі супроводжуються відчутними матеріальними збитками та знаним забрудненням навколишнього середовища.

Недоліком трубопровідного транспорту можна вважати його вузьку спеціалізацію: по трубах можна транспортувати тільки певний вид продукції.

Магістральний аміакопровід має багато переваг. Він економічний, легко автоматизується, надійний в експлуатації, має незначний вплив на екологію, не залежить від погодних умов.

Для будівництва магістральних трубопроводів надаються землі несільськогосподарського призначення чи непридатних для сільського господарства, або сільгоспугіддя гіршої якості.

Вплив будівельного періоду на ґрунтово-рослинний покрив (ГРП) визначається конструктивною схемою прокладки трубопроводу, типом будівельних машин і механізмів, технологією спорудження й умовами місцевості. Основні впливи на ГРП зв'язані з виробництвом підготовчих робіт: розчищення траси від рослинності, видалення пнів, валунів, планування смуги, спорудження тимчасових під'їзних доріг, зрізання подовжніх схилів, знищення навислих скель і каменів, підготовка будівельних майданчиків для будови підводних переходів [1].

Значна шкода ГРП наноситься при пересуванні будівельної техніки і транспортних засобів особливо за межами будівельної полоси і тимчасових доріг, пунктів складування труб і матеріалів, паливно-мастильними матеріалами, відходами будівельного виробництва. Такі ділянки тривалий час є непридатними для використання їх по призначенню після закінчення будівництва.

У зв'язку з цим при перетинанні трубопроводом сільськогосподарських земель і лісових угідь проектом впровадження робіт передбачається зняття родючого шару, збереження і наступне нанесення його на рекультивовану смугу.

Підготовчі роботи, що виконуються при прокладанні магістрального трубопроводу на пересіченій місцевості, є частою причиною активізації ерозійних і зсувних явищ, що обумовлює необхідність проведення превентивних і захисних заходів щодо підвищення стійкості схилів. Такі заходи здійснюються також при перетинанні трубопроводом ділянок, підданим і зсувним процесам до початку будівництва. Протиерозійні заходи включають закріплення ґрунтів і облаштування споруджень для організованого стоку поверхневих вод [2].

Закріплення схилів здійснюють посівом трав, посадкою чагарників, нанесенням спеціальних матеріалів.

Заходи щодо підвищення стійкості схилів при прокладці магістрального трубопроводу ставлять метою запобігання виникнення зсуву на ще не рухливому схилі. На практиці знаходять застосування наступні способи:

- перебудова схилів і скосів – зрізання верхньої частини, зменшення потужності зсуву;
- механічне утримання мас, що зсуваються – пристрій підпірних стінок;
- регулювання поверхневого стоку – перехоплення нагірними канавами поверхневих вод до їхнього надходження на зсув, організація стоку по лотках і швидкостокам, скорочення інфільтрації закладенням тріщин.

Зміцнення схилів і скосів здійснюється посівом трав, посадкою чагарників і дерев.

Вибір конкретного заходу чи їхня комбінація залежить від сукупності факторів: типу схилу і зсувного процесу, стадії його розвитку і характеристики порід, виду і стану рослинного покриву, розташування і потужності водоносних обріїв, інтенсивності і періодичності поверхневого водостоку.

Література:

1. Наказ Міністерства соціальної політики України від 05.03.2018 №333 «Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском».

2. ВБН В.2.3-00013741-10:2009 «Магістарльні трубопроводи. Будівництво. Лінійна частини. Надземні переходи».

Науковий керівник: Душкін Станіслав Сергійович

*Avanesova Nina
Serhiienko Yuliia
(Kharkiv, Ukraine)*

ECONOMICS OF ENTERPRISE AND MANAGEMENT *(Economics of enterprise)*

FACTORS OF ECOOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

At today's stage of Ukraine's development in the context of globalization, the problem of ensuring the economic security of enterprises in terms of sustainable development remains one of the more urgent.

Many Ukrainian and foreign scientists were engaged in the study of economic security of the enterprise such as: I. Blank, M. Bayeux, S. Bir, E. Grandry, E. Gottelmann, S. Glazyev, R. Datskiv, Z. Zhivko, O. Zakharov, E. Kamyshnikova, G. Kozachenko, O. Kirichenko, A. Laptev, T. Logutova, O. Lyashenko, V. Ortynsky, I. Stratan, V. Tambovtsev [1]. In modern literature, there are many definitions of the term “economic security”, different principles of economic security are formulated, but researchers did not come to a common opinion. Each author tries to put forward his own, most accurate version of the concepts.

Сертифікат

Цей сертифікат підтверджує, що

Бондаренко Юлія Валеріївна

Взяв участь у Першій Міжнародній науково-практичній онлайн-конференції

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ, ПРІОРИТЕТНІ
НАПРЯМКИ ТА СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ
УКРАЇНИ»**

5 балів (10 годин)

А.В. Гончаренко

Президент ІТТА, координатор
науково-практичної онлайн-конференції



15.03.2021 року



AG
University

