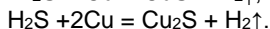
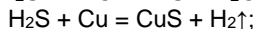
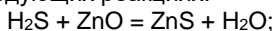


Этаноламиновая очистка не позволяет очистить газ до содержания сероводорода <0,5%, поэтому, для достижения требуемой степени очистки, после этаноламинового обезвреживания обычно проводят горячую щелочную очистку при температуре 50-80°C и давлении 2 МПа.

### 2.3. Хемосорбционное улавливание сероводорода

Находят применение хемосорбционное улавливание сероводорода твердофазными поглотителями, получаемыми на основе оксида цинка, смеси оксидов цинка и меди, а также содержащие цинк и медь, отработанных катализаторов, используемых в процессах низкотемпературной конверсии оксида углерода. Поглощение сероводорода этими хемосорбентами при нагревании основано на следующих реакциях:



Отработанные поглотители обычно не регенерируют, хотя восстановление их поглотительной способности усложняет и удорожает соответствующие процессы.

Экономическая эффективность при выборе метода улавливания отходящих кислых газов определяется сравнением затрат на технологию и расход средств с учетом налога за выбросы газов в атмосферу в соответствии с налоговым кодексом Украины, где налог за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ( $\Pi_{вс}$ ) взимается сумма, вычисляемая по формуле:

$$\Pi_{вс} = \sum_{i=1}^{\Pi} (M_i \cdot H_{\Pi i}),$$

где  $M_i$  – фактическое количество выброса (в тоннах)  $i$ -того загрязняющего вещества;  $H_{\Pi i}$  – проиндексированная ставка налога (за 1 тонну загрязняющего вещества) в текущем году, грн.

**DOI 10.36074/10.04.2020.v1.12**

## **ОСОБЛИВОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

**Тарасенко Ярослав Володимирович**

ORCID ID: 0000-0002-5902-8628

канд. техн. наук, асистент кафедри інформаційних технологій проектування  
Черкаський державний технологічний університет, Україна

На сьогоднішній день, майже повністю знялись бар'єри в передачі та доступі до інформації. Все більше зростають об'єми текстових даних, які пропонуються користувачам мережі Інтернет. Однак, очевидно, що не вся інформація достовірна, а це може бути викликано як звичайною помилкою, так і навмисним спотворенням вмісту для створення хибної картини у свідомості

реципієнта інформації. Подібний підхід використовується в інформаційній пропагандистській діяльності, а власне фальсифікована інформація деякими авторами [1] вважається одним з методів управління сприйняттям. Однак, у [2] проведено аналіз та доведено, що маніпуляція відбувається на основі достовірних даних. Логічно, що постає проблема виявлення фальсифікованої текстової інформації, відсотку подібного спотворення та розробки необхідних інструментів, які б дозволили відрізнити достовірну текстову інформацію від навмисне спотвореної чи повністю вигаданої. Звичайно, робота в пошукових системах, порівняння результатів видачі та аналіз джерел можуть допомогти в цьому, однак існує ряд перепон. Перш за все, об'єми текстової інформації не дозволяють здійснювати мануальну перевірку з огляду на її тривалість та трудомісткість. Цю проблему дозволяють вирішити автоматизовані системи виявлення фальсифікації текстових даних, як наприклад [3]. Особливістю більшості таких автоматизованих комп'ютерних систем є використання штучних нейронних мереж для застосування підходів машинного навчання у виявленні слідів фальсифікації. Однак, перепорою для виконання алгоритмів може стати поширене в мережі Інтернет явище плагіату, а тому досить важко визначити першоджерело, особливо в умовах розповсюдження недостовірної інформації серед подібних джерел. Це зумовлює підвищення відсотку похибки при застосуванні алгоритму навчання.

Наступною особливістю автоматизованого виявлення фальсифікації у тексті є використання засобів обробки природомовної інформації. В цьому випадку виникають труднощі, зумовлені як особливістю цільової мови, наприклад, розгалуження морфології, що ускладнює процес аналізу, так і проблемами, пов'язаних з автоматизованим семантичним аналізом. Однак, пропонується враховувати вже існуючі моделі виявлення недостовірної інформації, шляхом застосування підходів, описаних в криміналістиці при проведенні допитів [4]. Подібне рішення за належної формалізації шляхом застосування автоматизованої обробки семантичних структур та комп'ютерного дискурсного аналізу текстової інформації дозволяє проведення оптимізації процесу автоматизованого виявлення фальсифікації текстових даних та збільшення точності аналізу.

**Висновки.** Таким чином, особливості автоматизованого виявлення фальсифікації текстової інформації полягають в застосуванні нейронних мереж та засобів комп'ютерної обробки природомовної інформації. Ці особливості спричиняють недоліки зумовлені характеристиками розповсюдження недостовірних даних та недосконалістю процесу автоматизованого аналізу природної мови. Вирішення виявлених недоліків пропонується шляхом формалізації методики виявлення недостовірної інформації в лінгвістиці шляхом застосування комп'ютерного дискурсного аналізу та покращення систем автоматизованого дослідження семантики.

#### Список використаних джерел:

1. Гришук, Р. В., Канкін, І. О. & Охрімчук, В. В. (2015). Технологічні аспекти інформаційного протиборства на сучасному етапі. *Захист інформації*, (17(1)), 80-86.
2. Тарасенко, Я. В. (2019). Використання принципів квантової лінгвістики в інформаційному протиборстві. *Безпека інформації*, (25(2)), 96-103. <https://doi.org/10.18372/2225-5036.25.13671>

3. Zhang, J., Dong, B. & Yu, P. S. (2019). Fakedetector: Effective Fake News Detection with Deep Diffusive Neural Network. *arXiv:1805.08751v2 [cs.SI]*. Вилучено із <https://arxiv.org/abs/1805.08751>.
4. Образцов, В. А. (2016), *Криминалистика: избранные труды*. Москва: Издательство «Проспект».

**DOI 10.36074/10.04.2020.v1.13**

## **ОСОБЛИВОСТІ СТАТУСУ ВИЩОЇ РАДИ ПРАВОСУДДЯ В ПРОЦЕСІ КОНСТИТУЦІЙНОЇ РЕФОРМИ**

**Радиш Ірина Миколаївна**

магістрант юридичного інституту

*ДВНЗ «Київський економічний університет імені Вадима Гетьмана», Україна*

**Науковий керівник: Рудь Юлія Михайлівна**

доцент кафедри конституційного та муніципального права, канд.юрид.наук

*ДВНЗ «Київський економічний університет імені Вадима Гетьмана», Україна*

Під реформування Вищої ради юстиції в Україні на сьогодні втілено в перетворення останньої у Вищу раду правосуддя та прийнятті Закону України «Про Вищу раду правосуддя» в грудні 2016 році. Дане реформування є основним елементом загальної системи реформування судової влади в Україні, яка сьогодні активно реалізуються. Мова йде про те, щоб не реформувати Вищу раду юстиції, але що найважливішим є це утворити незалежний професійний орган функцією якого було здійснення підбору належного судівського корпусу, притягнення їх до відповідальності, встановлення етичних правил суддівської професії, тощо. Саме такі основні функції є покладені на Вищу раду правосуддя.

Різнік С. зазначає, що досліджуючи правову природу Вищої ради правосуддя слід підкреслити, що Вища рада правосуддя є органом, належним до системи стримувань і противаг, виконує контрольні функції з метою унеможливлення втручання виконавчих та законодавчих органів у суддівську діяльність.

Фактично Рада є своєрідним буфером між законодавчою і виконавчою владою, з одного боку, і судовою - з другого. Аналіз чинного законодавства, що регулює статус Вищої ради правосуддя, дозволяє зробити висновок, що ключовими напрямками діяльності Вищої ради правосуддя є:

— формування суддівського корпусу шляхом ухвалення рішення щодо внесення Президентом України подання про призначення судді на посаду за результатами розгляду рекомендації Вищої кваліфікаційної комісії суддів України;

— вирішення питання суддівської кар'єри, в тому числі, затвердження кількості суддів у судах;

— врегулювання питання про порушення суддями та прокурорами вимог щодо несу місництва;