

## РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 105 с., 9 рис., 22 табл., 37 джерел, 1 додаток.

**Актуальність.** На даний час в Україні процес доведення авторського права, особливо якщо майнові права на твір передавались багато разів від одного власника до іншого, являється непростим та тривалим. Для цього потрібно надавати суду всі договори про передання авторських прав. Суд має ретельно дослідити кожний договір окремо, зокрема, конкретний обсяг прав, що передається за договором, та встановити, чи дійсно перейшли виключні майнові права від автора до нинішнього власника. Окрім того, передача прав можлива декільком власникам, а також часткова. Враховуючи нескінченну кількість усіх можливих комбінацій, доводити право власності на твір лише за допомогою людських ресурсів чи примітивних баз даних стає все складніше. Для вирішення цієї проблеми актуальною буде розробка спеціальної інформаційної системи, що автоматизує усі процеси реєстрації, передачі та доведення авторських прав, а також забезпечить надійний рівень захисту прав на твори своїх користувачів.

**Мета дослідження** – підвищення ступеню захисту авторських прав і зменшення вартості та часових рамок підтвердження авторства чи прав власності на твір.

Для досягнення мети необхідно виконати наступні **завдання**:

- дослідити способи збереження обмежених за обсягом даних про твір;
- дослідити методи виявлення подібних за змістом документів;
- розробити метод виведення цифрових відбитків творів, які дадуть змогу виявляти дублікати та близькі за змістом твори;
- розробити інформаційну систему реєстрації та підтвердження авторських прав.

**Об'єкт дослідження** – процес захисту авторських прав в Україні.

**Предмет дослідження** – інформаційна система реєстрації та підтвердження авторських прав.

**Наукова новизна отриманих результатів.** Розроблено метод виведення цифрових відбитків творів, які дають змогу виявляти не тільки дублікати, але й близькі за змістом твори шляхом поєднання алгоритмів MinHash та Кессак. Відбитки такого типу мають обмежену довжину і потребуватимуть обмеженого об'єму пам'яті для їх зберігання у інформаційній системі.

**Публікації.** Результати досліджень опубліковані у тезах чотирнадцятої міжнародної науково-практичної конференції “Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС '2019”, у тезах III всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів “Інформаційні системи та технології управління” (ІСТУ-2019).

СИСТЕМА, АВТОРСЬКЕ ПРАВО, ФУНКЦІЯ ХЕШУВАННЯ, АЛГОРИТМ ХЕШУВАННЯ, ПОДІБНІ ДОКУМЕНТИ, ЦИФРОВИЙ ВІДБИТОК