

## **ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ РЕЄСТРОВИХ НОМЕРІВ У ПОВСЯКДЕННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

**Баранцев А. Ю.**

*Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний  
інститут мікрографії, м. Харків*

Одним із завдань страхового фонду документації є ведення реєстру потенційно небезпечних об'єктів та Державного реєстру документів СФД України. Кожен з реєстрів є систематизованим переліком іменованих об'єктів, кожному з яких відповідно призначений унікальний код — реєстровий номер. При використанні цих номерів у фахівців страхового фонду документації виникає потреба запису їх на електронні та паперові документи, голосової передачі від людини до людини тощо. При цьому в номері можуть виникати помилки. Якщо така помилка має місце, при виконанні запитів до бази даних за реєстровим номером, будуть отримані дані про інший об'єкт. Це призведе до більшої кількості помилок. Такий недолік формування реєстрового номера притаманний усім реєстрам, які ведуть у страховому фонді документації.

Для усунення цього недоліку необхідно змінити алгоритми формування реєстрових номерів таким чином, щоб програмне забезпечення, яке використовується для ведення реєстрів, перед виконанням запиту до бази даних могло виконати первинну перевірку реєстрового номера на помилки. Для забезпечення такої можливості у реєстровий номер додається контрольна цифра. Наявність і правильність контрольної цифри не гарантує достовірність реєстрового номера (у тому числі не рятує від дій зловмисників), але досить добре оберігає від випадкових помилок.

Контрольна цифра є результатом математичної операції над цифрами реєстрового номера. Алгоритм обчислення контрольного числа залежить від довжини та набору символів у реєстровому номері. Тому для кожного з реєстрів алгоритми будуть різними, але основу вони повинні мати однакову. За таку основу можна взяти, наприклад, алгоритм обчислення контрольної цифри у штрих-кодах.