

# Анализ литературных произведений на содержание мнемонических цитат для номеров

ЗАБАЙКИН АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

*Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск), Россия*

e-mail: alexey.zabaykin@gmail.com

ИДРИСОВ РЕНАТ ИСКАНДЕРОВИЧ

*Институт систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН (Новосибирск), Россия*

## Аннотация

В работе исследуется возможность автоматического сопоставления цифро-буквенных последовательностей к отрывку литературного произведения. Производится численный эксперимент методом Монте-Карло, сравниваются результаты подбора таких отрывков при помощи двух различных способов кодирования чисел (кодирование по первым буквам и кодирование по длинам). Для генерации мнемонических цитат используется приёмы мнемотехники — совокупности специальных приёмов и способов, облегчающих запоминание нужной информации и увеличивающих объём памяти путём образования ассоциаций[1].

В результате была показана логарифмическая зависимость между объёмом исследуемого текста и количеством автоматически сгенерированных цитат, разработано программное средство, реализующее предложенный алгоритм на цифро-буквенной последовательности длиной до 7 символов. Данное приложение может быть полезно для прикладных программ, помогающих запоминать номера телефонов, автомобильные номера, химические элементы, пароли, и.т.д.

ки, 2002, электронная публикация

2. Vu, K.-P. L., Cook, J., Bhargav, A., & Proctor, R. W. (2006, April). Short-term and long-term retention of passwords generated by first-letter and entire-word mnemonic methods. In Proceedings of the fifth annual security conference.

## Литература

1. Козаренко В. А. Учебник мнемотехни-