

## РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 92 с., 12 рис., 26 табл., 2 додатки, 20 джерел.

Актуальність теми – наявність потреби в бізнесу на отримання унікальних машинно генерованих текстів довільного об'єму.

Мета роботи – побудувати модель для генерації текстів, яка продовжує ключову фразу.

Об'єкт дослідження – методи обробки природної мови.

Предмет дослідження – штучні нейронні мережі.

Методи дослідження – моделювання, системний метод.

Наукова новизна одержаних результатів – запропоновано і реалізовано модель, яка використовує паралельні рекурентні комірочки та завдяки цьому займає менше місця на носіях інформації.

Практичне значення одержаних результатів – розроблена система задовольняє потребам бізнесу та дозволяє недорого генерувати унікальні тексти; при цьому дозволяє бізнесу економити на носіях інформації для збереження моделей.

ГЕНЕРАЦІЯ ТЕКСТІВ, НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ, РЕКУРЕНТНІ МЕРЕЖІ,  
ОБРОБКА ПРИРОДНОЇ МОВИ, PYTHON, TENSORFLOW.