

ИЗУЧЕНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПОЭТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ

Коротков Е.В.

Центр Биоинженерия РАН,
Москва, 117312, проспект 60-тия Октября, 7/1
bioinf@yandex.ru

Ранее был разработан новый математический метод поиска периодичности в символьных последовательностях и в поэтических произведениях (1). С помощью него нам удалось показать, что авторы поэтических произведений накладывают на смысловое содержание звуковую волну и ее можно зарегистрировать в виде матрицы периодичности (1,2,3). Зарегистрировать подобные волны удалось только в стихотворных текстах а также в нуклеотидных последовательностях генов (1-2). Для нуклеотидных последовательностей нами ранее был создан банк данных скрытых периодов, который расположен по адресу: <http://victoria.biengi.ac.ru/lp/>. В этом смысле гены - стихотворные произведения на генетическом языке. Звуковые волны присутствуют как в поэтических произведениях на русском языке так и в поэтических произведениях на других языках. Эта звуковая волна интерферирует с ритмами коры головного мозга, что приводит к специфическому, часто эйфорическому воздействию поэтического произведения на читателя или на слушателя. В работе (3) мы показали присутствие «волн» в транскрипционном тексте романа в стихах А.С.Пушкина «Евгений Онегин». Если собрать все «волны» в виде матриц периодичности, которые данный автор использует, то можно решить две научные задачи. Во-первых, на основе таких данных можно более надежно идентифицировать авторский стиль того или иного поэта, во-вторых, возможно использование полученных звуковых волн с целью наложения их на обычный текст для создания заданного психологического эффекта уже любого текста. Этот способ будет дополнять известные методы использования психологической "окраски" звуков.

1. Korotkov E.V., Korotkova M.A., Kudryshov N.A., Information decomposition method for analysis of symbolical sequences. *Physical Letters A*, v.312, 198-210, 2003.
2. Korotkov E.V., Korotkova M.A., Frenkel F.E., Kudryashov N.A. Information approach for search of periodicity of symbolical sequences. *Molek. Biol. (Russian)* v.37, N3, 2003,
3. Павлова НЮ, Кудряшов НА, Коротков ЕВ, Скрытые периоды в транскрипционном тексте романа в стихах А.С.пушкина «Евгений Онегин». *Вестник Национального Исследовательского Ядерного Университета (МИФИ)* т.2. стр. 45-54, 2013.