

Дополнительные материалы к статье

Щербакова А. А., Порозова Ю. Б., 2011, опубликованной в журнале Математическая биология и биоинформатика. 2011. Т. 6. № 2. С. 147–160. URL: [http://www.matbio.org/2011/Porozov2011\(6_147\).pdf](http://www.matbio.org/2011/Porozov2011(6_147).pdf)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1. Участки ДНК человека, содержащие ORI ([21]), с помощью которых проводилось моделирование

Обозначение	Позиция в хромосоме
Orc-HCO1	chr15: 41,757,965-41,758,157
Orc-HCO2	chr19: 59,848,271-59,848,470
Orc-HCO3	chr7: 113,810,626-113,810,809
Orc-HCO4	chr2: 234,598,717-234,598,863
Orc-HCO5	chr7: 89,755,234-89,755,413
Orc-HCO6	chr16: 26,017,636-26,017,817
Orc-HCO7	chr1: 148,122,245-148,122,424
Orc-HCO8	chr15: 41,771,213-41,771,392
Orc-HCO9	chr7: 26,788,130-26,788,336
Orc-HCO10	chr2: 118,276,361-118,276,610
Orc-HCO11	chr21: 33,122,730-33,122,934
Orc-HCO12	chr22: 30,674,125-30,674,343
Orc-HCO13	chr7: 115,761,429-115,761,631
Orc-HCO14	chr7: 116,448,521-116,448,734
Orc-HCO15	chr18: 23,814,234-23,814,452

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

РЕЗУЛЬТАТЫ КРАТНОМАСШТАБНОГО ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА СЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛИНОЙ 10 КВ, СОДЕРЖАЩИХ В СЕРЕДИНЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗ ТАБЛИЦЫ 1, СКЕЙЛИНГ- ФУНКЦИЕЙ ХААРА. ИНТЕРВАЛ ИЗМЕНЕНИЯ МАСШТАБА ОТ 64 ДО 512

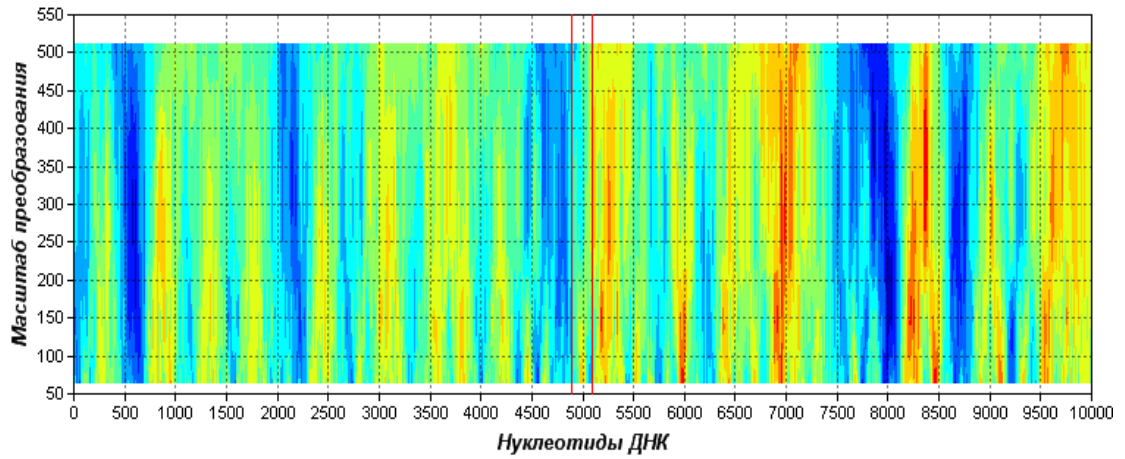


Рис. 11. Orc-HCO1

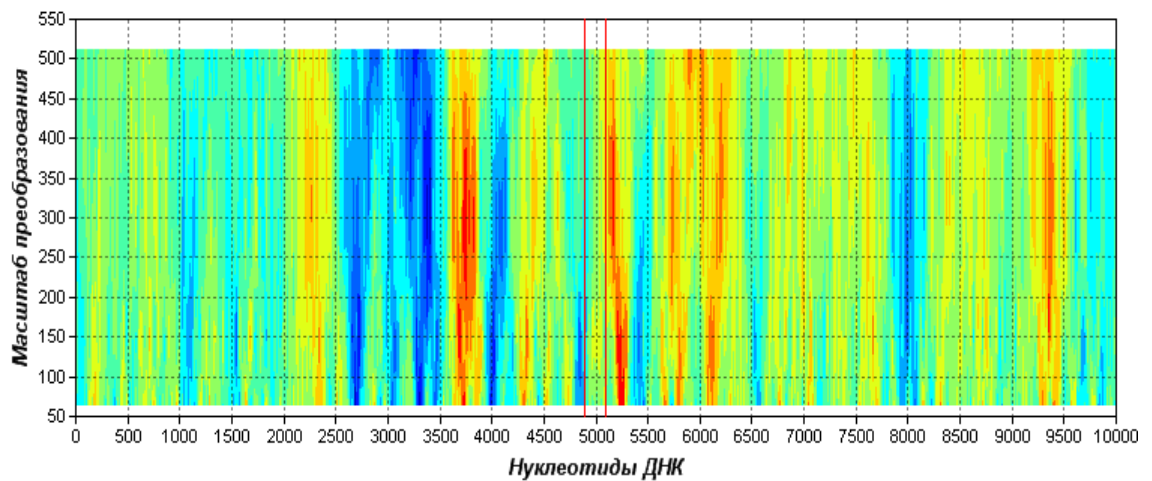


Рис. 12. Orc-HCO2

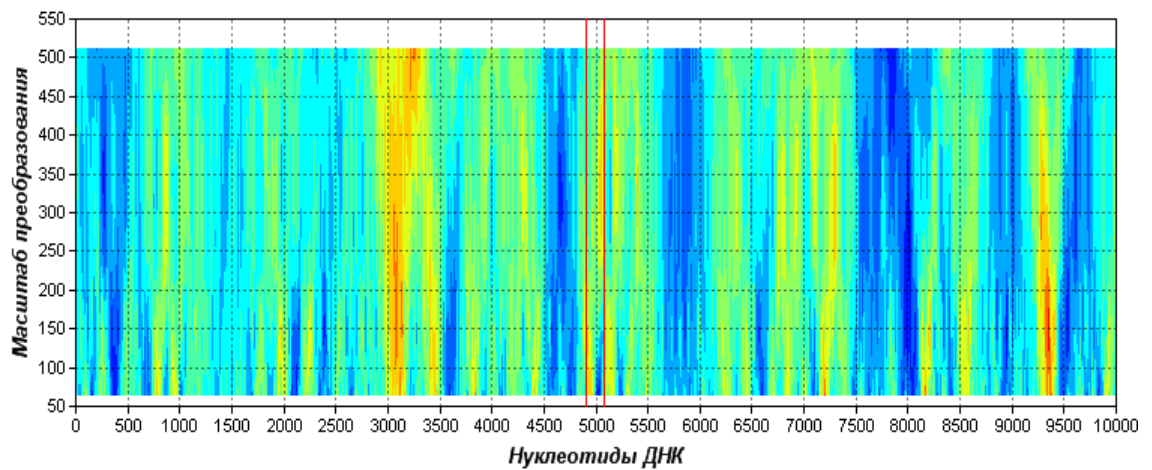


Рис. 13. Orc-HCO3

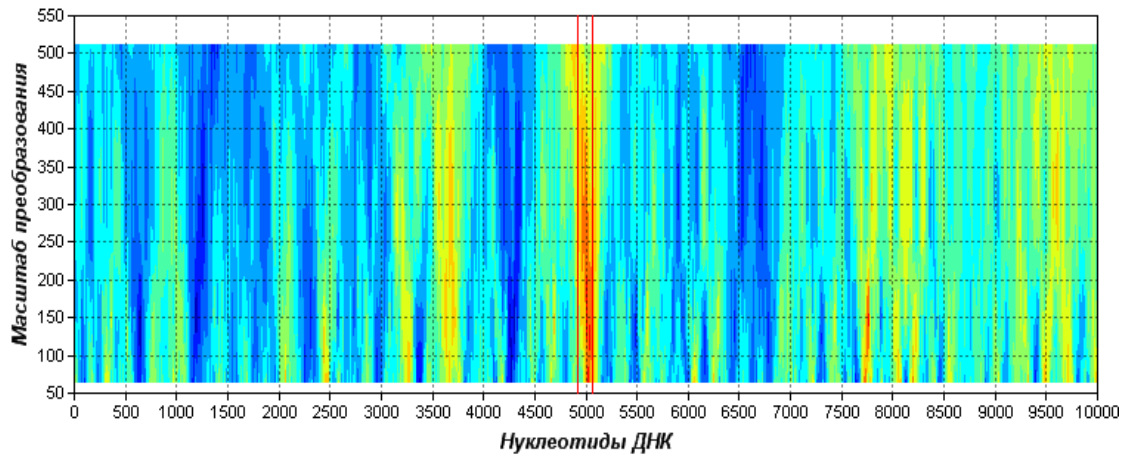


Рис. 14. Orc-HCO4

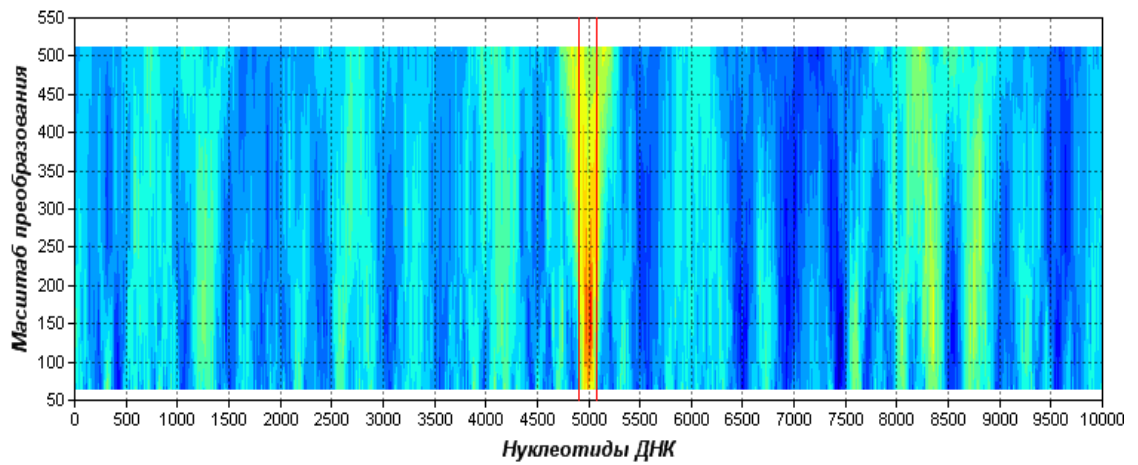


Рис. 15. Orc-HCO5

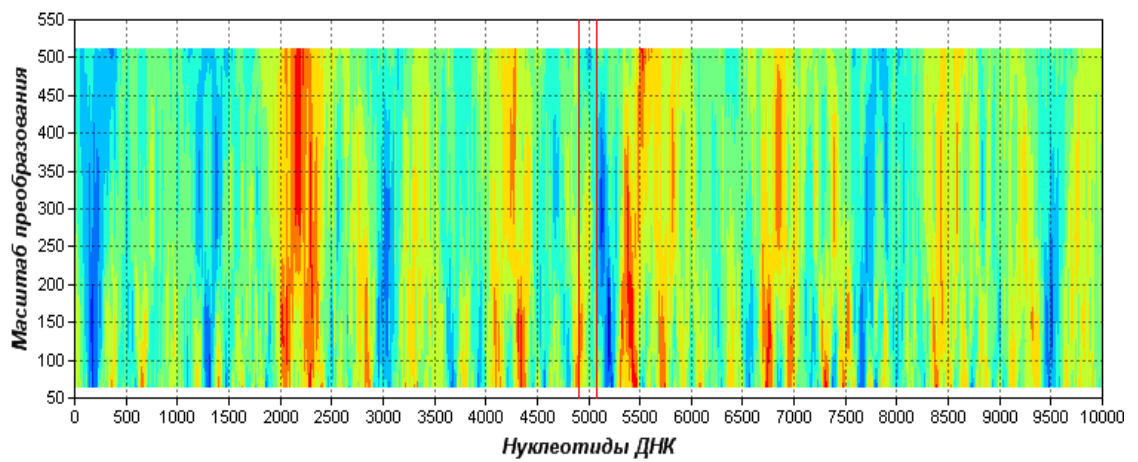


Рис. 16. Orc-HCO6

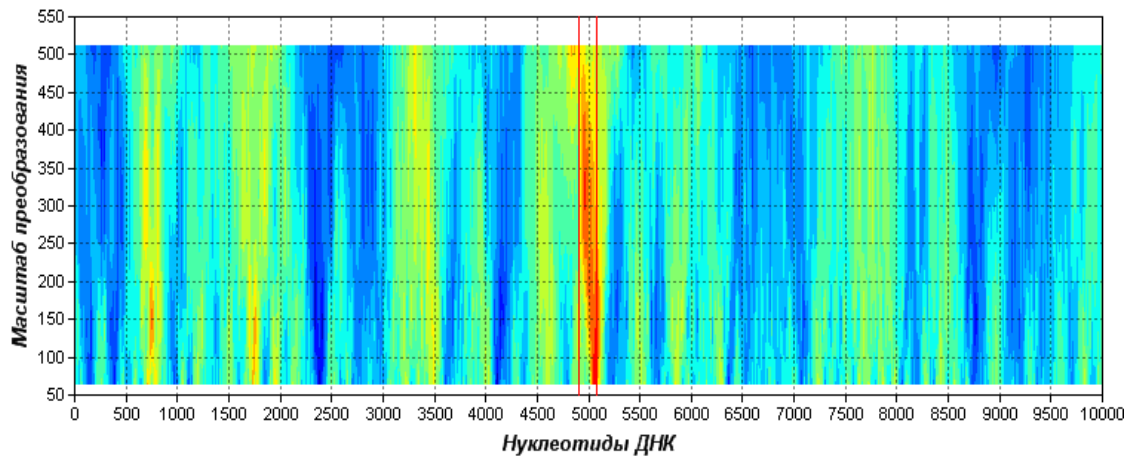


Рис. 17. Orc-HCO7

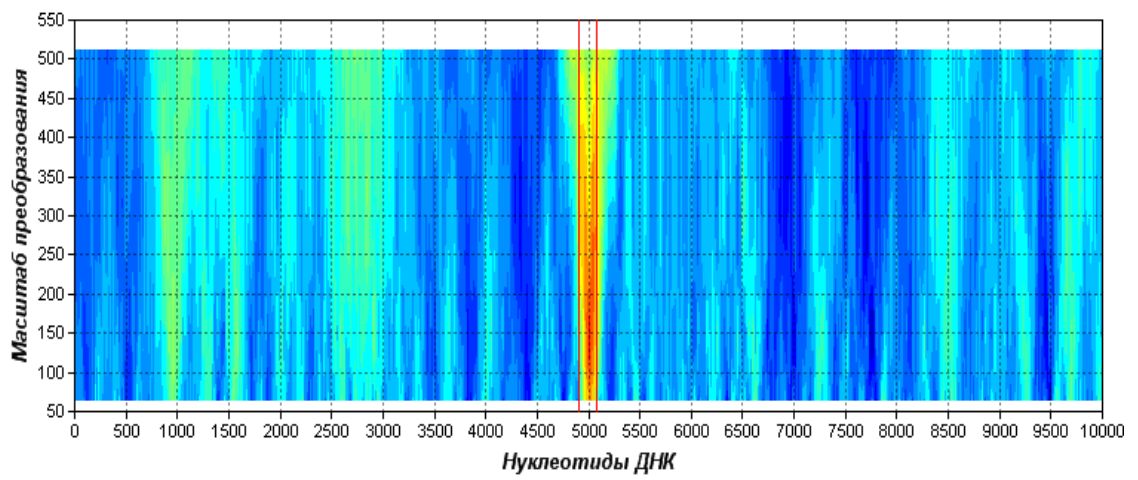


Рис. 18. Orc-HCO8

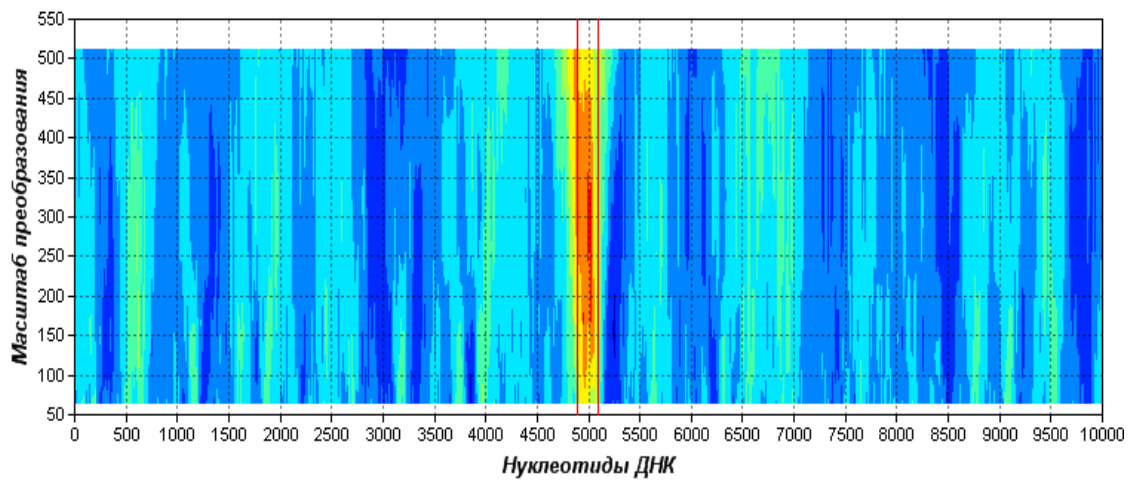


Рис.19. Orc-HCO9

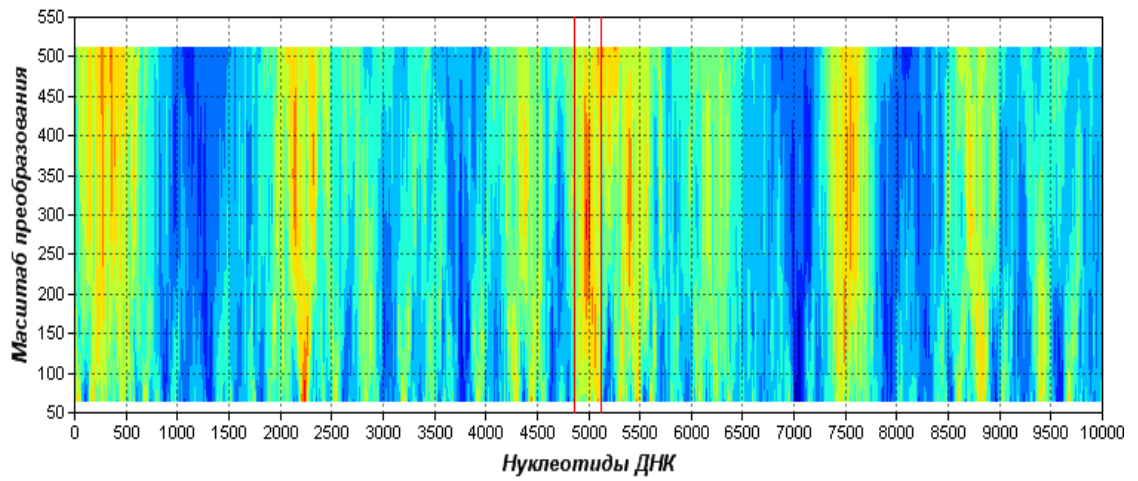


Рис. 20. Orc-HCO10

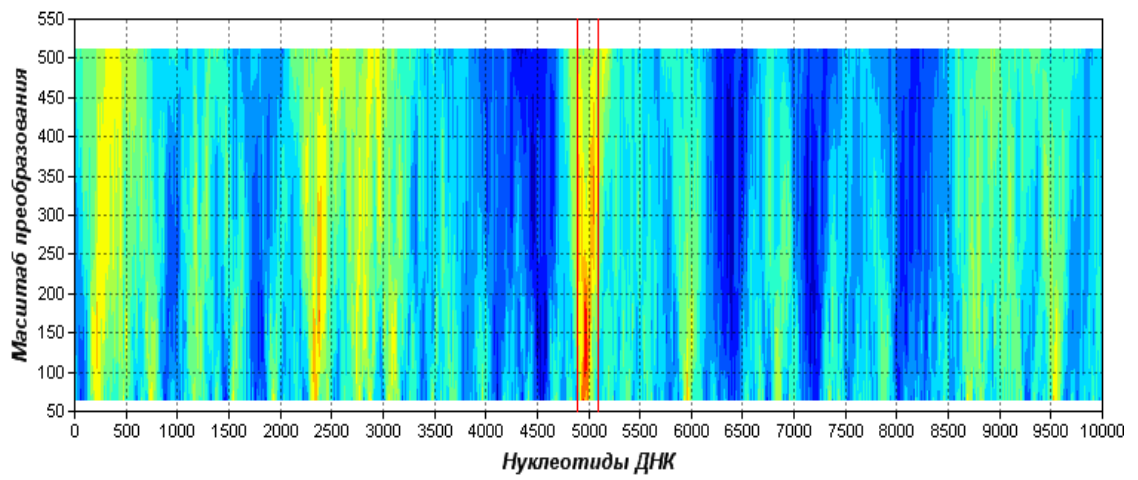


Рис. 21. Orc-HCO11

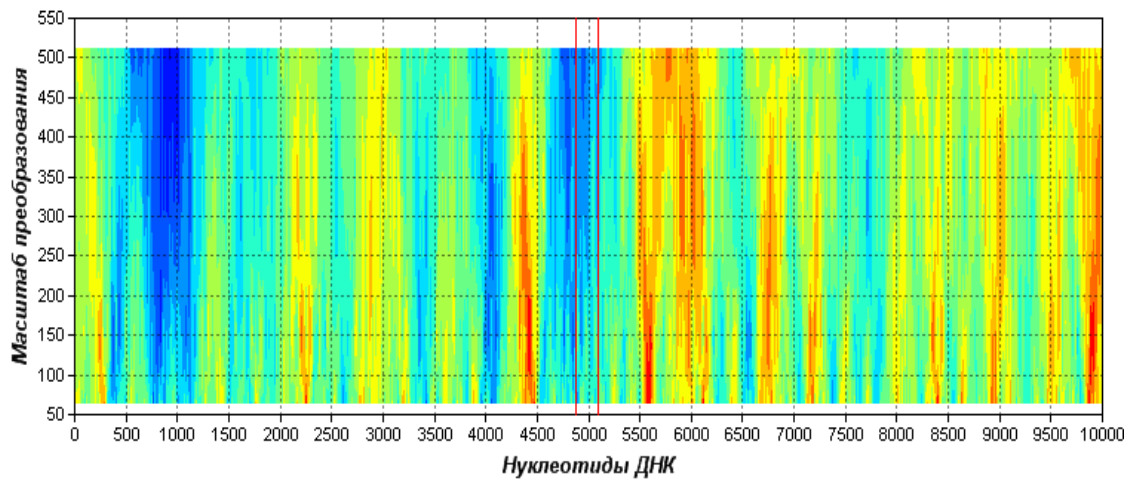


Рис. 22. Orc-HCO12

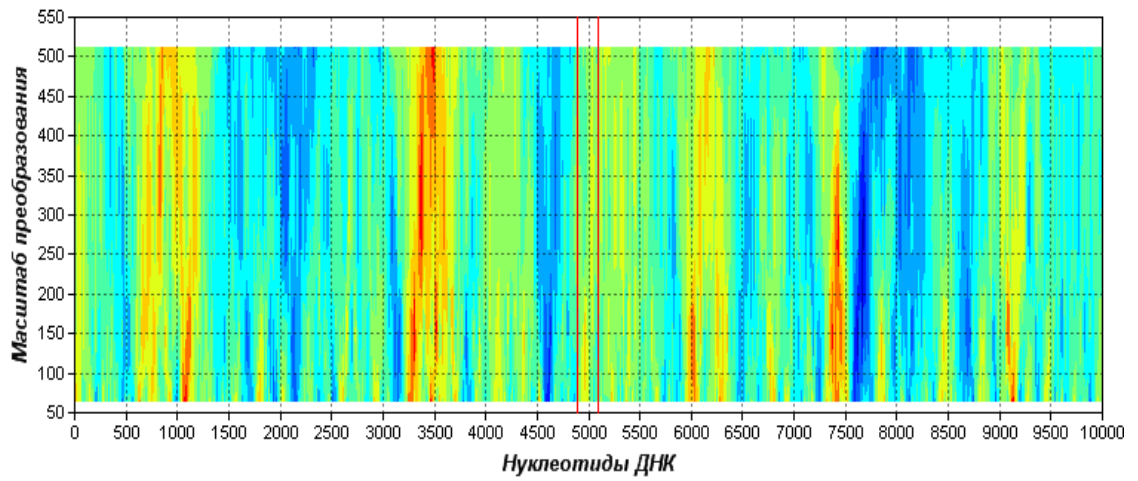


Рис. 23. Orc-HCO13

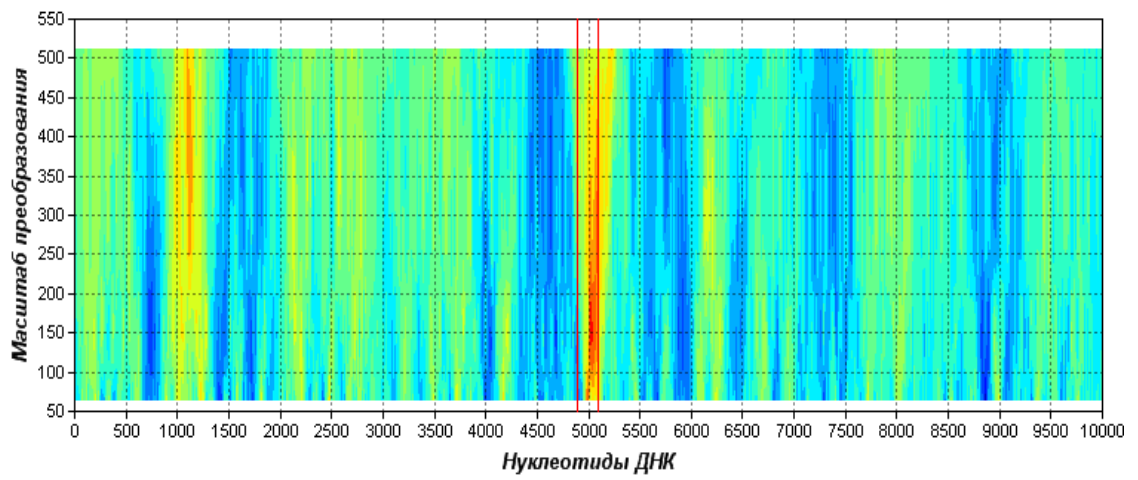


Рис. 24. Orc-HCO14

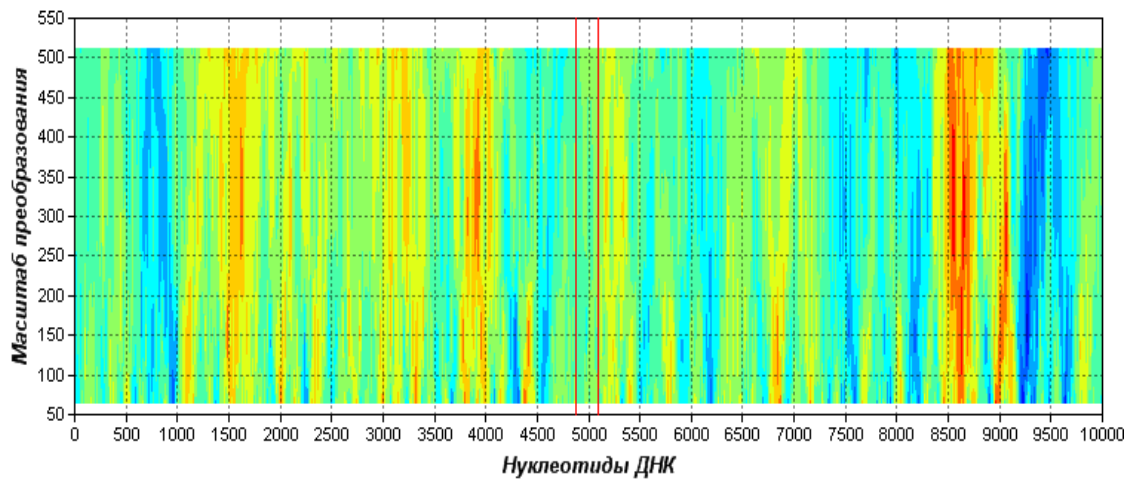


Рис. 25. Orc-HCO15

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

РЕЗУЛЬТАТЫ КРАТНОМАСШТАБНОГО ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА РЕАЛЬНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛИНОЙ 10КВ, СОДЕРЖАЩИХ В СЕРЕДИНЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗ ТАБЛИЦЫ 1, СКЕЙЛИНГ-ФУНКЦИЕЙ ХААРА. ИНТЕРВАЛ ИЗМЕНЕНИЯ МАСШТАБА ОТ 128 ДО 8192

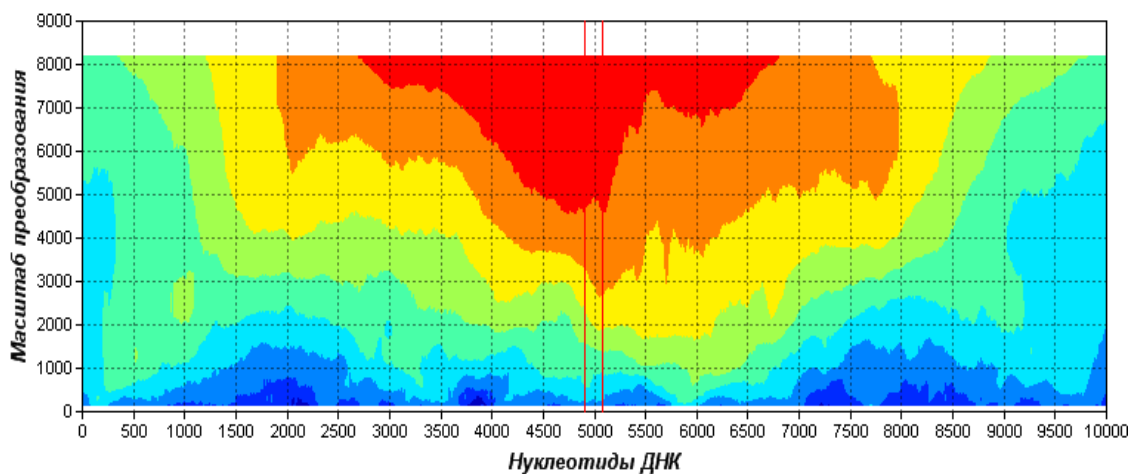


Рис. 26. Orc-HCO5

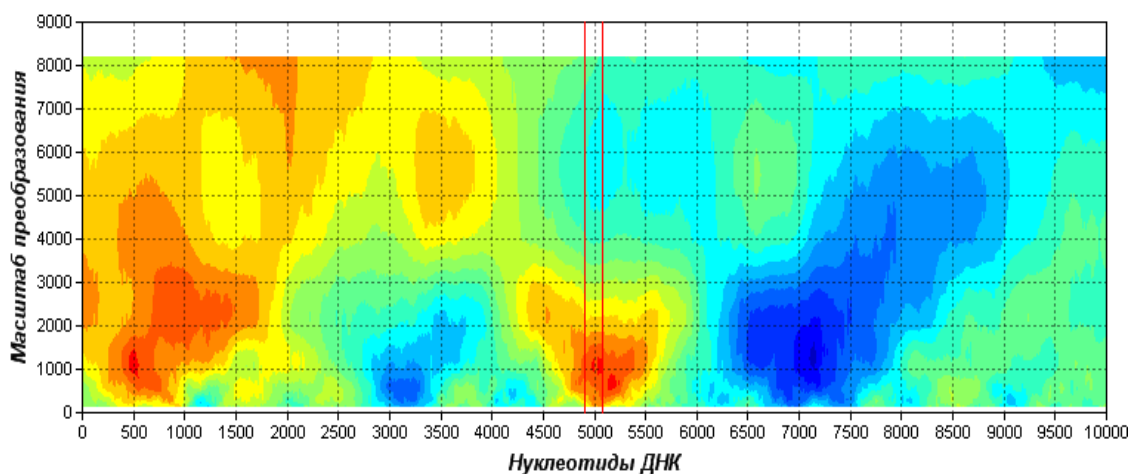


Рис. 27. Orc-HCO8

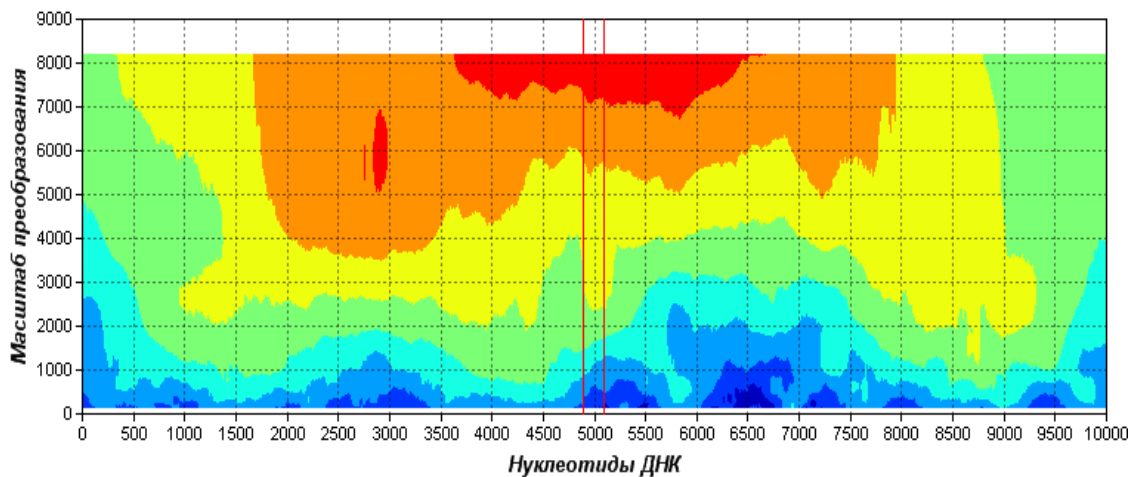


Рис. 28. Orc-HCO13

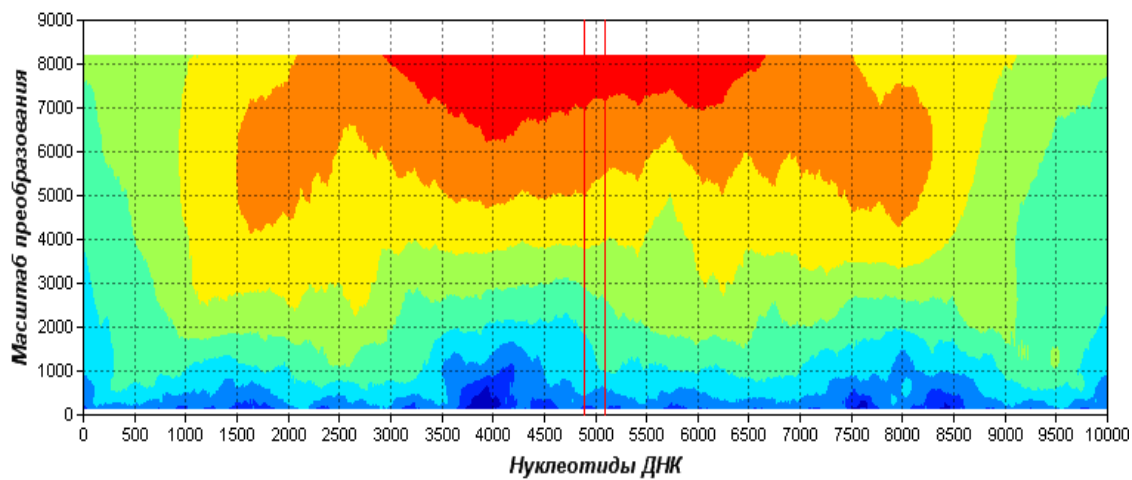


Рис. 29. Orc-HCO14

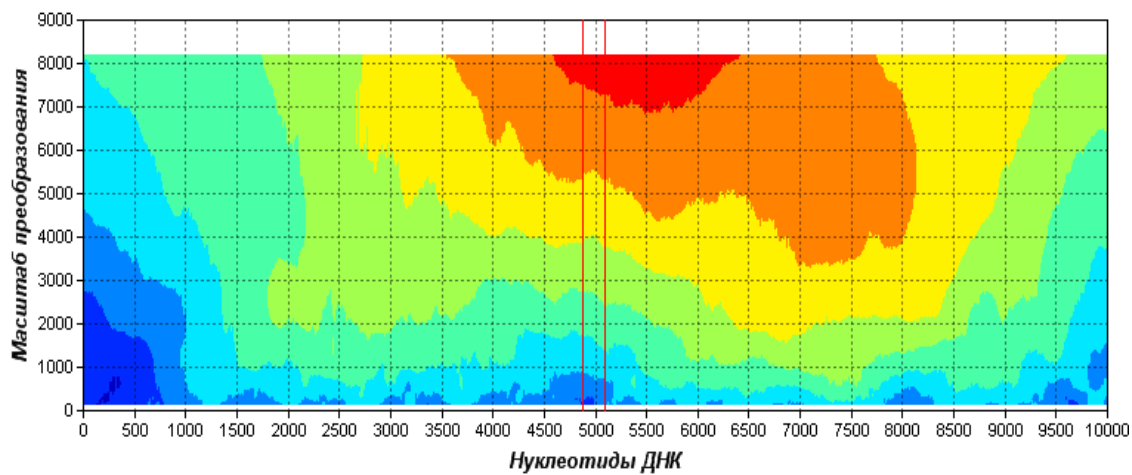


Рис. 30. Orc-HCO15