

Список основных публикаций предполагаемого оппонента
Белякина Степана Николаевича,
к.б.н., заведующего лабораторией геномики ИМКБ СО РАН
за последние 5 лет (2009 -2014 гг.)

1. Babenko VN, Pokholkova GV, Kokoza EB, Andreyenkova NG, Belyakin SN, Belyaeva ES, Zhimulev IF. Characteristics of molecular-genetic organization of intercalary heterochromatin band 10A1-2 in X chromosome of *Drosophila melanogaster*. Dokl Biochem Biophys., 2009, 424:27-30.
2. Жимулев ИФ, Беляева ЕС, Андреева ЕН, Андреевкова НГ, Бабенко ВН, Белякин СН, Болдырева ЛВ, Брусенцова ИВ, Демаков СА, Демакова ОВ, Зыков ИА, Козоца ЕБ, Колесникова ТД, Максимов ДА, Макунин ИВ, Пиндюрин АВ, Семешин ВФ, Хорошко ВА. Интеркалярный гетерохроматин в геноме дрозофилы. Генетика 46: 1405-1408, 2010
3. Belyakin SN, Babenko VN, Maksimov DA, Shloma VV, Kvon EZ, Belyaeva ES, Zhimulev IF. Gene density profile reveals the marking of late replicated domains in the *Drosophila melanogaster* genome. Chromosoma, 2010, 119:589-600.
4. Babenko VN, Makunin IV, Brusentsova IV, Belyaeva ES, Maksimov DA, Belyakin SN, Maroy P, Vasil'eva LA, Zhimulev IF. Paucity and preferential suppression of transgenes in late replication domains of the *D. melanogaster* genome. BMC Genomics, 2010, 11: 318.
5. Koryakov DE, Pokholkova GV, Maksimov DA, Belyakin SN, Belyaeva ES, Zhimulev IF. Induced transcription results in local changes in chromatin structure, replication timing, and DNA polytenization in a site of intercalary heterochromatin. Chromosoma, 2012 121: 573-583
6. Лактионов ПП, Максимов ДА, Андреева ЕН, Шлома ВВ, Белякин СН. Генетическая система для мечения соматических и герминальных клеточных линий в гонадах *Drosophila melanogaster*. Цитология 55: 185–189, 2013
7. Максимов ДА, Лактионов ПП, Белякин СН. Доменная регуляция экспрессии генов в районах интеркалярного гетерохроматина *Drosophila melanogaster*. Цитология 55: 190–193, 2013
8. Makunin IV, Shloma VV, Stephen SJ, Pheasant M, Belyakin SN. Comparison of ultra-conserved elements in drosophilids and vertebrates. PLoS One, 2013, 8 (12): e82362.
9. Maksimov DA, Koryakov DE, Belyakin SN. Developmental variation of the SUUR protein binding correlates with gene regulation and specific chromatin types in *D. melanogaster*. Chromosoma, 2014, 123: 253-264
10. Лактионов ПП, White-Cooper H, Максимов ДА, Белякин СН. Транскрипционный фактор COMR играет роль прямого активатора в генетической программе сперматогенеза у *D. melanogaster*. Молекулярная Биология 48: 153-165, 2014