

**Список основных публикаций
по математической биологии, биоинформатике
предполагаемого оппонента**

Гусева Владимира Дмитриевича,

**к.т.н., старшего научного сотрудника лаборатории анализа данных ИМ СО РАН
за последние 5 лет (2009 -2013 гг.)**

1. Гусев В.Д., Мирошниченко Л.А., Чужанова Н.А. *Выявление фракталоподобных структур в ДНК-последовательностях* // Information Science & Computing. International Book Series, №8: Classification, Forecasting, Data Mining. – ITHEA, Sofia, 2009.- P. 117-123.
2. Гусев В.Д., Мирошниченко Л.А., Саломатина Н.В. *Методы выделения структурных единиц в символьных последовательностях. Межъязыковые аналогии.* // Пленарный доклад, опубликован в материалах всероссийской конференции с международным участием "Знания – Онтологии – Теории" (ЗОНТ-09) – 22-24 октября 2009, Новосибирск, Т.2. – С. 53-62
3. Брошков А.Д., Мирошниченко Л.А., Кикнадзе И.И., Гусев В.Д. *Локализация и частоты инверсионных разрывов в геномах видов Chironomus (Diptera, Chironomidae)* // Информационный вестник ВОГиС, 2010, Т. 14 № 4, 654-662.
4. V.D.Gusev, N.V.Salomatina, A.O.Kuzmin and V.N.Parmon *An Express Analysis of the Term Vocabulary of a Subject Area: the Dynamics of Change over Time* // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2012, Vol. 46, No. 1, p. 1-7 (перевод)
5. Беликов С.И., Гусев В.Д., Мирошниченко Л.А., Титкова Т.Н. *Сравнительный анализ геномов вируса клещевого энцефалита: дифференциация по степени вирулентности* // Математическая биология и биоинформатика: IV Международная конференция, г. Пущино, 14-19 окт. 2012 г.: Доклады /Под ред. В.Д.Лахно. - М. МАКС Пресс, 2012, с. 52-53.
6. L. A. Miroshnichenko, V. D. Gusev, I. I. Kiknadze, L. I. Gunderina, and A. G. Istomina *Complexity Decompositions in the Problem of Comparison of Polytene Chromosome Banding Sequences* // Pattern Recognition and Image Analysis, 2013, Vol. 23, No. 1, 98-104
7. Гусев В.Д., Мирошниченко Л.А. *Анализ и сравнение символьных последовательностей на разных иерархических уровнях (сложностной подход)* // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Знания – Онтологии – Теории" (ЗОНТ-2013) – 8-10 октября 2013, Новосибирск, Т.1. – С. 112-121
8. E. M. Sergeeva, D. A. Afonnikov, M. K. Koltunova, V. D. Gusev, L. A. Miroshnichenko, J. Vrána, M. Kubaláková, C. Poncet, P. Sourdille, C. Feuillet, J. Doležal and E. A. Salina *Common Wheat Chromosome 5B Composition Analysis Using Low-Coverage 454 Sequencing* // The plant genome, 2014, Vol.7(2) doi:10.3835/plantgenome2013.10.0031

Гусев

19. 09. 2014