

ОТЧЕТ

о проведении 12-го Международного симпозиума по биоинформатике и ее приложениям ISBRA 2016 (Минск, 5 – 8 июня 2016 г.)

В Белорусском государственном университете 5–8 июня 2016 г. прошел 12-й Международный симпозиум по биоинформатике и ее приложениям (12th International Symposium on Bioinformatics Research & Applications) ISBRA 2016. Кроме БГУ организаторами симпозиума являлись Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Национальный научный фонд США и Государственный университет Джорджии. Предыдущие симпозиумы серии ISBRA проводились поочередно в США, Китае и Великобритании с 2005 года ежегодно.

Симпозиум ISBRA – это форум для обмена идеями и научными результатами между исследователями, работающими в тех областях современной науки, которые находятся на стыке информатики, математики, биологии и медицины. Тематика симпозиума включает в себя следующие разделы:

- Анализ геномов
- Анализ биомедицинских данных
- Анализ данных секвенирования
- Анализ экспрессии генов
- Биомедицинские базы данных
- Биомолекулярная визуализация
- Вычислительная молекулярная эпидемиология
- Вычислительная протеомика
- Высокопроизводительные биовычисления
- Метагеномика
- Методы обнаружения биомаркеров
- Моделирование биомолекулярных систем
- Молекулярная эволюция
- Поиск в биомедицинских текстах
- Популяционная генетика
- Программные комплексы и их приложения
- Распознавание образов и их классификация
- Системная биология
- Сравнительная геномика
- Структурная биология

Научная программа симпозиума включала пленарные доклады приглашенных докладчиков (до 1 часа каждый), а также секционные доклады (до 25 минут каждый). Всего в течение трех дней симпозиума состоялось 5 пленарных докладов, была организована работа 16 секций.

В симпозиуме приняли участие до 70 ученых из Беларуси, России, Польши, Чехии, Германии, Великобритании, Италии, Швейцарии, США, Канады, Японии, Китая, Индии, Таиланда. Большинство участников (около 50) было из дальнего зарубежья.

В качестве основных результатов симпозиума можно отметить следующие:

- установление и расширение плодотворных контактов между белорусскими и зарубежными исследователями;
- обмен новыми научными результатами в области биоинформатики и ее приложений между участниками симпозиума;
- укрепление престижа белорусской науки на международной арене.

Подробная информация о результатах работы симпозиума ISBRA 2016 (программа, тексты тезисов докладов и др.) размещена на сайте <http://alan.cs.gsu.edu/isbra16/>

Зам. декана по научной работе
механико-математического факультета,
доцент

Ю.М. Метельский