

Международная конференция «Вычислительная филогенетика и геносистематика»

16-19 ноября 2007 года биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ (НИИ ФХБ МГУ), Факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ (ФББ МГУ) и Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН) проводят международную конференцию «Вычислительная филогенетика и геносистематика».

Конференция приурочена к 50-летию выхода в свет в России первой экспериментальной работы в области геносистематики, положившей начало развитию современной филогенетики и ряда смежных дисциплин на стыке нескольких наук: биохимии, молекулярной и эволюционной биологии, математики и биоинформатики. В работе конференции примут участие ведущие отечественные и зарубежные специалисты по вычислительной биологии, геномике, теории и методологии сравнительного анализа молекулярных текстов. Целью конференции является обмен опытом, стимулирование междисциплинарных научных исследований, укрепление существующих и формирование новых долгосрочных связей на уровне межрегионального и международного сотрудничества с перспективой создания профессиональных консорциумов. Участие научной молодёжи приветствуется и будет способствовать закреплению её в науке и выводу профессиональный уровень. Планируемое мероприятие является первым в России, ориентированным на проблемы филогенетики и молекулярной эволюции.

Тематика докладов:

- вычислительный анализ молекулярных последовательностей ДНК, РНК и белков;
- методы и алгоритмы филогенетического анализа;
- разработка ориентированного программного обеспечения;
- параллельные и распределённые системы обработки молекулярных данных;
- поиск и анализ данных в электронных генетических банках;
- эволюция геномов, молекулярных систем управления и регуляторных систем;
- методы датирования эволюционных событий по молекулярным данным;
- геносистематика в решении актуальных проблем эволюции и систематики живых организмов, филогеномика;
- практические приложения геносистематики (паспортизация объектов сельского хозяйства, молекулярная антропология, молекулярная эпидемиология, криминалистика и т.д.).

Регистрация участников — до 20 октября 2007 г.

Оплата регистрационного взноса — до 30 октября 2007 г.

Представление тезисов докладов — до 15 октября 2007 г.

Прием заявок на участие в выставке — до 15 октября 2007 г.

1 октября 2007 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/2239>