



Торжественное открытие конференции BGRS\SB'10. Большой зал Дома ученых, Академгородок. 20 июня 2010 г.

Профессор Ральф Хофстаedt (Университет г. Билефельд, Германия).

Академик Николай Александрович Колчанов (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия).

Академик Власов Валентин Викторович (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия).

<http://www.bionet.nsc.ru/rf-seminar/Index-Ru.html>

## International Conference on Bioinformatics of Genome Regulation and Structure

BGRS\SB'10, June 20–27, 2010, Novosibirsk, Russia

С 20 по 27 июня 2010 года Институт цитологии и генетики СО РАН провел Международную конференцию по биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии (BGRS\SB'10, Новосибирск). Традиционно конференции BGRS проводятся один раз в два года, и нынешняя конференция была уже седьмой по счету. В настоящее время биоинформатика по праву считается одним из ключевых направлений современной биологии и продолжает стремительно развиваться. Конференции BGRS всегда были ориентированы на наиболее актуальные для своего времени вопросы, связанные с развитием нового поколения методов компьютерного и теоретического анализа и их приложений к задачам структурно-функциональной организации геномов, транскриптомики, протеомики, метабомики, эволюционной биологии. Следует подчеркнуть, что отличительной особенностью прошедшей конференции, отраженной в ее модифицированном названии, является существенное расширение тематики, связанное с включением в круг обсуждаемых проблем вопросов системной биологии – нового направления, задачей которого является изучение закономерностей организации и функционирования биологических систем разных иерархических уровней и интеграция полученных данных. В программе конференции были предусмотрены пленарные лекции, устные доклады, специализированные стендовые сессии, компьютерные демонстрации и демонстрации программного обеспечения. В работе конференции BGRS\SB'10 участвовало около 400 ученых из 21 страны, было представлено 116 устных и 219 стендовых докладов и компьютерных демонстраций. Участие ведущих российских и зарубежных специалистов подчеркивает высокий уровень конференции, а также то, что по разносторонности и широте обсуждаемых проблем конференция BGRS – пожалуй, единственное мероприятие подобного профиля в России и странах СНГ.