

№5 1998 год СЕМИНАР В ДАГШТУЛЕ

С 22 по 27 июня в г. Дагштуль, Германия (<http://www.dag.uni.sb.de/>), проходил семинар по регуляции генома. Основные темы семинара были: 1) изучение метаболических путей и геной регуляции; 2) модели геной регуляции; 3) инженерия метаболизмов биопроцессов; 4) иформационные системы, визуализация и анимация. В семинаре участвовали 54 докладчика из 15 стран.

Дагштуль расположен на юге Германии, недалеко от Франкфурта-на-Майне. Это местечко, где расположен старинный замок, построенный графом Джозефом Антоном (1692-1760). Во времена захвата части страны Францией, во время Французской революции, замок находился под французской юрисдикцией, с 1806 по 1957 гг. им владела семья французского художника, который оставил в замке свои работы. После конвенции 1957 года замок отошел под юрисдикцию Германии. С 1990 г. замок арендуется организацией ICRC (International Conference and Research Center for Computer Science), в которую входят 59 участников (в основном университеты) из 15 стран. Ежеженедельно там проходят семинары по компьютерным наукам (дословно). Основная цель ICRC – пропаганда компьютерной науки. Финансирование семинаров идет в основном за счет университетов Германии (около 66%), а также грантов Министерства образования Германии.

Необходимо отметить высокий уровень организации, а также превосходную национальную кухню. Безусловно, на семинаре были свои заведатаи, в частности американец Джон Рейнз, который являлся основным источником вопросов для докладчиков, а также заведатаем винного погреба, который находился тут же, в замке. Вообще говоря, насчет алкоголя в замке царил полный порядок: было представлено 5 видов сухих вин, а также пиво в стеклянных бутылках с пробкой, похожей на пробку от шампанского.

Да, относительно самого семинара: несомненно, лидировали американцы по качеству и количеству докладов. Необходимо отметить активацию Тихоокеанского бассейна (Япония), что вылилось в представление таких глобальных проектов, как KEGG (Kyoto encyclopedia of Genes and Genomes, <http://www.genome.ad.jp/kegg>). Затем шли немцы (как хозяйева), мексиканцы и далее русские, представляющие лабораторию теоретической и молекулярной генетики Института цитологии и генетики, зав. д-р Н.Колчанов.

Темы семинара были достаточно разнообразны, но основная тема, как и выводы после обсуждения в уютной комнате на чердаке, сводилась к следующему: информация о первичных последовательностях генома становится все более и более доступной, но это никоим образом не влияет на понимание, «как же это все работает». Таким образом, произошел возврат к 70-м, эпохе моделирования, был упомянут д-р В.Ратнер как один из основателей направления по исследованию геной регуляции генома. Естественно, ныне это происходит на более углубленном уровне, но некоторая стагнация по новым идеям явно чувствовалась.

В.Н.Бабенко, с.н.с.,
лаборатория теоретической генетики
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск