

## №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