

# Анализ и моделирование тематических связей в информационной системе научной корпорации

КЛИМЕНКО ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА

*Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск), Россия*  
e-mail: klimenko@ict.nsc.ru

РЫЧКОВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

*Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск), Россия*  
e-mail: helen@ict.nsc.ru

ШАБАЛЬНИКОВ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ

*Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск), Россия*

В докладе представлен анализ информационной системы научной корпорации на примере Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН). При изучении связей между институтами СО РАН было обнаружено, что имеется большое количество ссылок между сайтами институтов разного профиля (математических, физических, химических и др.) При построении информационной системы «Портал СО РАН» в ее основу была заложена связь всей информации с несколькими тематическими областями. Моделирование междисциплинарных связей происходит при отнесении каждого документа системы к одной, двум или нескольким тематическим областям. Каждая тематика имеет определенный цвет, например, новость (документ) в области физики окрашивается в синий цвет, в области математики - в голубой, в области информационных технологий - в бирюзовый. В информационной системе ведется учет и представление распределения документов по тематикам новостей, опубликованных на цветной ленте на главной странице Портала СО РАН. Каждый месяц подсчитывается, сколько в процентном отношении было представлено новостей по теме «Физические науки», «Химические науки», «Гуманитарные науки» и др.