

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ЛАБОРАТОРИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ДИЗАЙНА ГУ «СИБНИГМИ»**

Колкер А.Б. , зав. ЛИД ГУ «СибНИГМИ»

Доклад посвящен состоянию и перспективам развития инновационных проектов в лаборатории ЛИД отдела ИТ СИБНИГМИ. В настоящее время ведутся интенсивные работы по направлениям:

- разработка систем сбора и обработки первичной метеорологической информации;
- системы обработки, анализа и усвоения метеорологических данных;
- организация систем хранения больших массивов данных быстрого доступа с использованием SQL СУБД;
- интерактивные информационные системы веб-направленности;
- векторные веб-ГИС системы, построенные на открытых компонентах.

При реализации проектов по-возможности применяются свободные компоненты и платформы с открытым исходным кодом. Приводятся примеры завершенных и внедренных проектов.