

Д. А. Дель Торо Фонсека, А. А. Юнусов, И. М. Губайдуллин (Уфа, БашГУ, ИНК РАН). **Информационный портал лаборатории математической химии ИНК РАН.**

Целью работы, представленной данным сообщением, является создание информационного портала о нашей лаборатории в сети интернет. Основная тематика лаборатории математической химии ИНК РАН — это математическое моделирование и оптимизация сложных химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих, ферментативных процессов и реакторов.

Получившийся веб-сайт можно разбить на следующие разделы: главная страница, содержащая последние новости; анкета лаборатории математической химии ИНК РАН; список наших научных работ и презентаций; информация о сотрудниках лаборатории; контактные данные и схема проезда до ИНК РАН.

Сайт разработан на основе классических инструментов веб-программирования. Это скриптовый язык PHP [1], свободная объектно-реляционная система управления базами данных PostgreSQL [2] и язык разметки CSS [3].

Особенностью нашего веб-сайта является его построение: практически вся информация, функции, а также навигация по сайту содержатся в базе данных. Физическое пространство занимают только документы формата doc (предоставленные для загрузки) и графические изображения, а также основные программные функции. Они необходимы для подключения к базе данных, перекодировки запросов и выхода на главную страницу. Функции перекодировки запросов обеспечивают возможность создавать и хранить запросы в базе данных.

В перспективе планируется добавить регистрацию пользователей, а также возможность загрузки документов с локального компьютера.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <http://www.php.ru/>. Форум PHP программистов.
2. <http://postgresql.ru.net/>. Форум пользователей PostgreSQL.
3. <http://www.htmlbook.ru/css/>. Справочники HTML и CSS.