

РАЗРАБОТКА НАУЧНОГО ПОРТАЛА КАФЕДРЫ ИТ КАК ТРАКТУЕМАЯ ВРЕМЕНЕМ НЕОБХОДИМОСТЬ

А. А. Пинус, С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
г. Барнаул

На сегодняшний день практически каждая организация имеет собственные web-сайты. В условиях использования современных информационных технологий – это необходимый фактор существования, позволяющий расширить поле рекламной деятельности и привлечь тем самым дополнительных клиентов.

Численность организаций, нуждающихся в web-сайте, увеличивается, что способствует развитию и укреплению таких профессий, как web-мастер, сео-специалист, программист, web-дизайнер. Все чаще начинают открываться компании, занимающиеся разработками и продвижением web-сайтов, все больше молодежи стремится попробовать себя на поприще данного направления, ведь, как я думаю, все уже заметили, что здесь крутятся огромные деньги.

Кафедра ИТ не отстает от потребностей современного общества, поэтому реализация данного проекта была лишь вопросом времени. В ходе создания проекта были проведены аналитические обзоры сайтов кафедр (факультетов) разнообразных университетов Российской Федерации.

венного университета, кафедры «Материалы микро-, опто-, наноэлектроники» Московской государственной академии тонкой химической технологии М. В. Ломоносова, кафедры «Системы телекоммуникаций» Российского университета дружбы народов, кафедры «Экспериментальной физики» физико-математического факультета СПбГПУ и механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова. Данные порталы схожи тем, что обладают крайне несуразным дизайном, малой функциональностью и скудным количеством предоставляемой информации (за исключением портала механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, который хоть и соответствует основным стандартам web-проекта, но все же далек от совершенства). Данные факторы в XXI веке является серьезным минусом в сфере web-индустрии. Примерный дизайн анализируемых проектов выглядит следующим образом (рисунок 1).

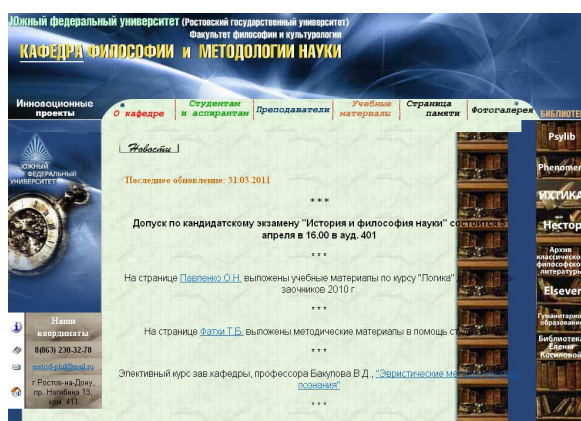


Рисунок 1 – Дизайн портала кафедры философии и методологии науки Южного федерального университета

В данный обзор попали сайты (порталы) следующих кафедр: кафедры «Философии и методологии науки» Ростовского государст-



Рисунок 2 – Сайт механико-математического факультета МГУ

Создается ощущение, что создавались данные порталы только для «галочки», а не для конкретного, прямолинейного действия, которое бы позволило заявить о себе не только в пределах России, но и во всем мире.

ПОЛЗУНОВСКИЙ АЛЬМАНАХ №1 2011

РАЗРАБОТКА НАУЧНОГО ПОРТАЛА КАФЕДРЫ ИТ КАК ТРАКТУЕМАЯ ВРЕМЕНЕМ НЕОБХОДИМОСТЬ

Основная необходимость создания портала кафедры ИТ – заявить о себе. Данная задача крайне сложна, поэтому реализация должна быть идеальной. Исправление всех недочетов конкурентов, добавление новых, нестандартных возможностей для портала в данной направленности является первостепенным действием. Наиболее весомой будет являться возможность превращения портала в некий научный журнал, который, со временем, планируется вывести на уровень страны.



Рисунок 3 – Сайт кафедры материалов микро, опто и наноэлектроники Московской государственной академии тонкой химической технологии

Структура портала будет выглядеть следующим образом: главная страница (незаменимым атрибутом любого web-проекта, позволяющий осуществлять оптимизацию и представляющий все последующие уровни сайта), сотрудники (полный список всех работников кафедры, который, вполне вероятно, превратится в их личную страницу, содержащую всю необходимую для определённого круга людей информацию), публикации (самый важный раздел проекта, реализующий функцию научного журнала), разработки (раздел, предоставляющий информацию о всех созданных и будущих проектах), учащиеся (раздел, содержащий информацию о аспирантах и магистрах кафедры), форум (важный раздел,

позволяющий решать многие производственные и не только вопросы в прямом доступе с сотрудниками кафедры), контакты (раздел, содержащий основную информацию о кафедре ИТ). Все эти разделы будут оформлены в приятный глазу дизайн с добавлением всех современных функций, таких как последние новости, архив публикаций, слайд-шоу. Пример структуры и дизайна представлен на рисунке 4 (начальный уровень разработки).

Все вышесказанное прямо доказывает необходимость создания данного проекта, уменьшающего нагрузку сотрудников кафедры, открывающего ряд невиданных ранее возможностей, имеющий огромные перспективы и позволяющий изменить саму структуру и стилистику направленности кафедральных решений.

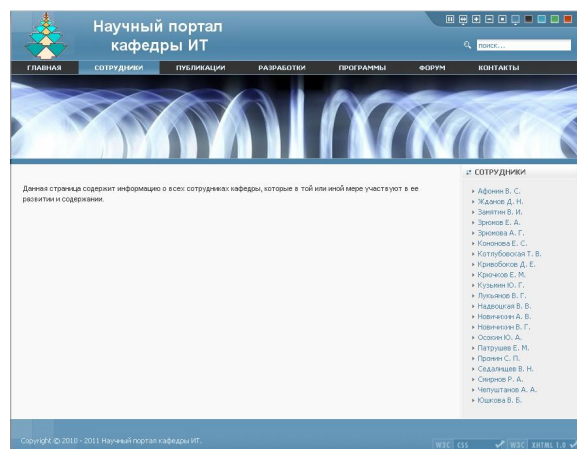


Рисунок 4 – Структура и дизайн научного портала кафедры ИТ

Данные изменений должны способствовать привлечению новых студентов, ознакомлению заказчиков с возможностями кафедры, что неминуемо должно положительно сказаться на репутации, поднять уровень и способствовать созданию благоприятного рабочего и учебного процессов.