

максимально возможной начальной магнитной проницаемостью. Для гранулированных насадок наиболее эффективными являются засыпки магнитных гранул, имеющих форму коротких цилиндров с отношением длины к диаметру, равным 0,5, так как эти пористые образцы обеспечивают наиболее широкий диапазон регулировки давления.

Литература

1. Martin J.E., Anderson R.A. Chain model of electrorheology // J. Chem. Phys. – 1996. – Vol. 104, No. 12. – P. 4814 – 4848.

СОЗДАНИЕ WEB-САЙТА КАФЕДРЫ “ЭВИЭ”

П.А. Махнач, А.Л. Ковалевский

Научный руководитель – *С.Г. Погирницкая*

Белорусский национальный технический университет

Не секрет, что информация играет огромную роль в нашем обществе, и очень важно, чтобы любой человек смог воспользоваться ей в удобное для себя время. Одним из наиболее оптимальных вариантов представляется широкое использование так называемых Интернет-технологий и, в первую очередь, WEB-технологий, основанных на языке HTML, т.е. создание Web-страниц. Этот вариант можно рассматривать, как наиболее правильное решение поставленной перед нами задачи, а именно:

- предоставить актуальную информацию о кафедре, истории её создания, коллективе;
- предоставить доступ всех желающих к учебным материалам (методические материалы, конспекты лекций, задания курсовых работ и т.д.);
- разместить в удобном виде информацию для абитуриентов;
- рассказать о научной работе, проводимой сотрудниками кафедры.

Рассмотрим основные преимущества данного подхода:

- *Удобство доступа к информации.*

Студент может в любое удобное для него время и с любого подключенного к сети Internet компьютера ознакомиться с интересующими его вопросами. Для работы с Web-страницами достаточно простейших навыков пользования персональным компьютером.

- *Наглядность информации.*

Текст легко может быть проиллюстрирован рисунками и фотографиями. Подобрать удачную цветовую схему и используя различные спецэффекты, можно выделить ключевые фразы и положения. Используя звуковые и видео вставки, можно заметно оживить восприятие материала.

- *Четкая структурированность представленной информации и удобство поиска.*

Материал разбивается на несколько частей, к каждой из которой может быть организован удобный доступ. Кроме того, возможно создание поисковой системы по ключевым словам или другому признаку.

- *Лёгкость внесения изменений.*

Информация считается наиболее “скоропортящимся” продуктом человеческой деятельности, поэтому немаловажно иметь возможность в любой момент внести необходимые изменения в документ, не затрачивая для этого значительных ресурсов.

- *Лёгкость и быстрота тиражирования.*

Копирование такого электронного пособия может осуществляться непосредственно из Интернета, а копия может быть послана по электронной почте или записана на лазерный диск или дискеты. Все эти способы практически не требуют финансовых затрат.