

**С. Ю. Атамурадов, М. В. Москалева**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## РАЗРАБОТКА WEB-САЙТА ДЛЯ КНИЖНОГО МАГАЗИНА

В среде разработки Visual Studio с помощью шаблона MVC был разработан web-сайт для книжного магазина. Созданы необходимые модели, контроллеры и представления. Разработан метод действия, с помощью которого можно отображать сведения о товарах, имеющихся в хранилище и метод действия, который визуализирует представление, отображающее полный список товаров. Доступ к базе данных осуществляется с помощью Entity Framework.

При запуске открывается главная страница сайта (рис. 1). Слева находится навигационная панель, а справа каталог книг. Нажатием кнопки «Заказать» в правом верхнем углу, осуществляется переход в корзину. На сайте реализована меню, с помощью которого осуществляется выбор книг по категориям.

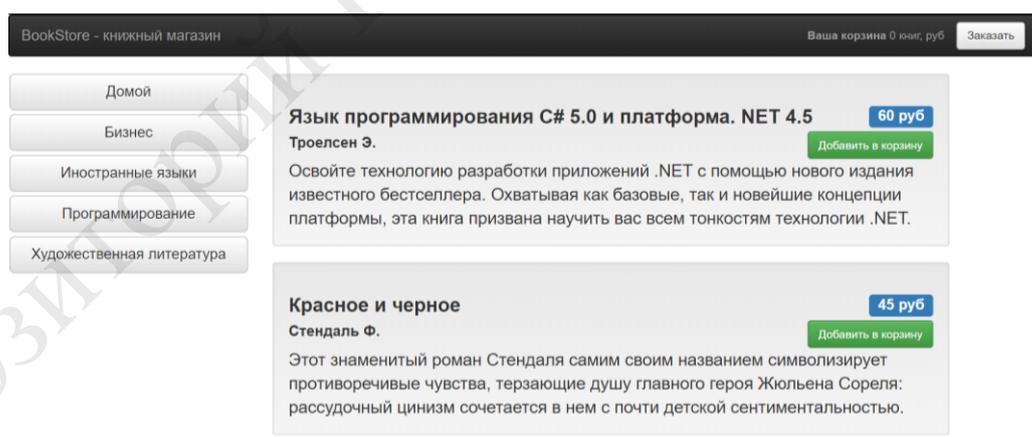


Рисунок 1 – Главная страница сайта

На форме корзины отображаются ранее добавленные товары. На данной форме можно сразу оформить заказ или продолжить покупку нажатием на соответствующие кнопки. В Корзине также реализована функция удаления ненужных товаров. Также разработана форма

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

---

оформления заказа, для отправки которой необходимо ввести личные данные. В качестве дополнительного функционала реализована возможность сделать выбор по использованию подарочной упаковки или нет. При неуказанных личных данных или некорректном вводе выдаётся сообщение об ошибке. После оформления заказа личные данные покупателя отправляются по электронной почте администратору сайта.