

УДК 371.388.3

Д. С. Ташева,факультет математики, информатики, физики и технологии,
Омский государственный педагогический университет
Научный руководитель: канд. пед. наук, доц. А. Н. Богданова

Применение технологии Wiki в процессе обучения информатике в общеобразовательной школе

В данной статье рассматривается понятие и предназначение технологии Wiki в процессе обучения. Говорится о возможностях ее использования в обучении информатике, приводится пример собственной Wiki-страницы по информатике.

Ключевые слова: технологии Wiki, процесс обучения информатике, применение технологии Wiki в процессе обучения.

Текущее состояние развития информационного общества определяется использованием высокотехнологичных средств компьютерной техники и телекоммуникационных систем, которые меняют качество жизни современного человека и при этом постоянно совершенствуются. Это требует от каждого из нас умения эффективно работать с информацией, ориентироваться в современных программных и технических средствах, а также организовывать продуктивное интерактивное общение в информационной среде.

В статье будет рассмотрена интернет-технология Wiki, позволяющая пользователям принимать непосредственное участие в редактировании создаваемого контента.

Wiki — «это особый вид сайтов, содержание которых может быть изменено или дополне-

но самими пользователями» [1]. Таким образом, «посетители сайта могут не просто добавлять комментарии или обсуждать прочитанное, как это происходит на обычных сайтах и форумах, но и имеют возможность самостоятельно добавлять статьи, создавать новые страницы и целые разделы, вносить правки в уже опубликованные материалы» [1] и т. д. Ввиду указанных особенностей MediaWiki представляет собой очень удобный инструмент для создания разного рода энциклопедических словарей, учебников, порталов, сайтов социальных организаций и сообществ.

Обратимся к примеру разработки собственной вики-страницы (ссылка для перехода: [wiki.omg.ru](https://www.mediawiki.org/wiki/User:Diana_Tasheva)). Мы выбрали тему об ученых, которые внесли вклад в развитие информатики (см. рис. 1).

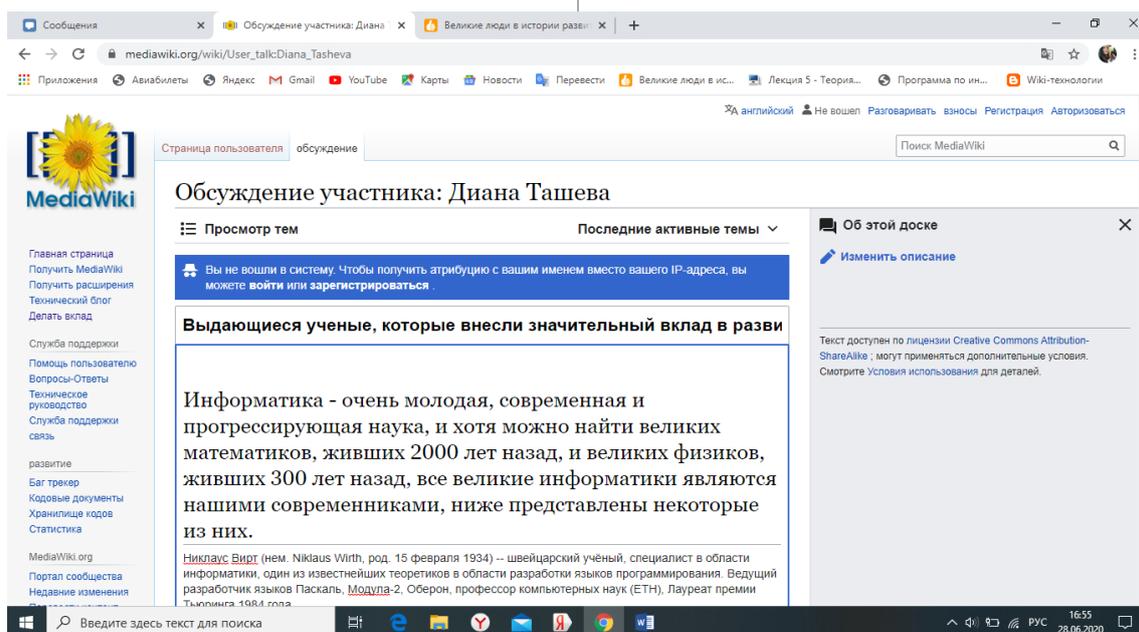


Рис. 1. Заглавная страница https://www.mediawiki.org/wiki/User:Diana_Tasheva

После размещения статьи можно ознакомиться с ней и внести какие-то изменения, также можно ее удалить (см. рис. 2).

Отметим такую особенность страниц вики-сайта: они допускают встройку в их текст тегов HTML или собственную вики-разметку, которая

является более предпочтительной в плане удобства для документов текстового формата, чем HTML.

Изучив основные характеристики Wiki-технологии, мы отметили, что она очень проста и удобна в использовании.

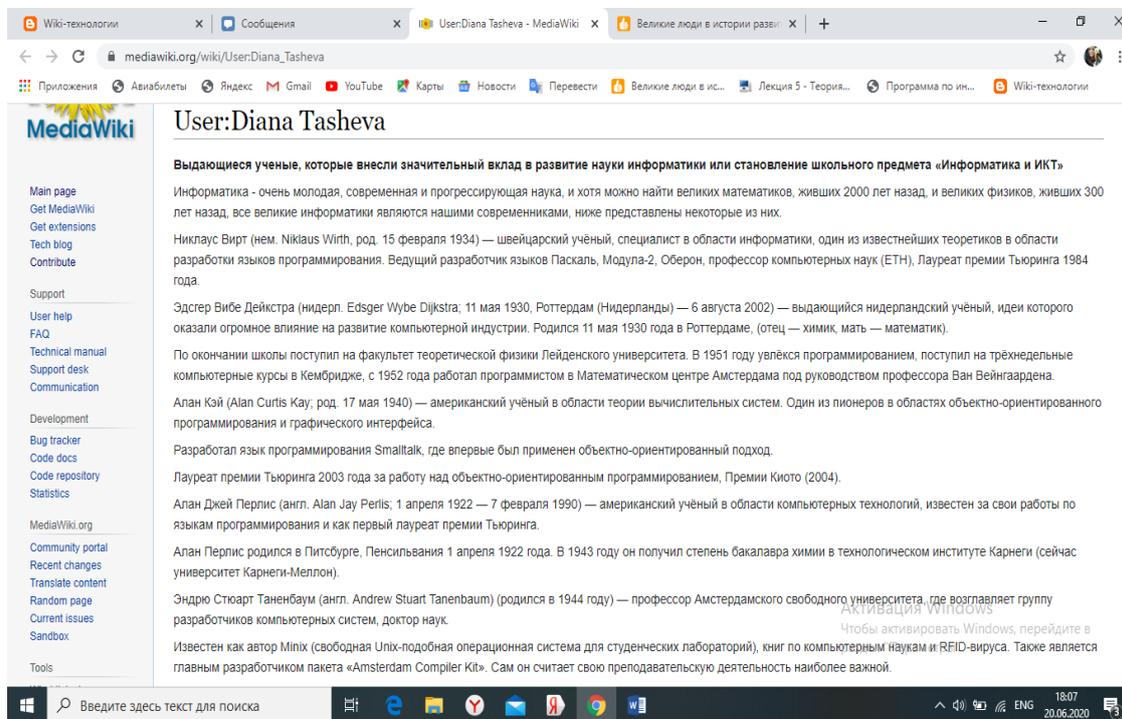


Рис. 2. Редактирование Wiki-страницы

Если говорить о способах использования технологии Wiki в учебной деятельности, то отметим возможности ее эффективного внедрения в дистанционный учебный курс для организации групповой работы над общими творческими и исследовательскими проектами; для коллективного создания таких информационных продуктов, как электронная энциклопедия, словарь; для совместного рецензирования ученических работ; для информационного обмена между обучаемыми и учителями в урочное и внеурочное время и т. п.

Разработанная нами Wiki может быть использована как раз последним из описанных выше спо-

собов. На наш взгляд, такой сервис, как Wiki, может быть применен при изучении нового материала из области информатики, имеющего познавательный теоретический характер. Можно организовать групповую работу учеников над наполнением страницы, обсудить ее, включить подобную работу в состав более крупного исследовательского проекта.

Для того чтобы разработать собственный электронный образовательный ресурс на основе технологии Wiki, не требуется особых знаний информатики или каких-либо дополнительных программ, что способствует быстрому и качественному овладению данной технологией.

1. Быховский Я. С., Ястребцева Е. Н. Создание учебной гипертекстовой энциклопедии в среде ВикиВики: Общероссийский проект Летописи ру. — URL: <https://uchebana5.ru/cont/2463789.html> (дата обращения: 15.04.2021).