

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

СЕРВИСЫ WEB 2.0 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Цель: освоить технологии распознавания текста, работы с pdf документами, создания дизайна на основе шаблона с использованием сервисов Web 2.0; сформировать умения обрабатывать разного вида информацию с использованием сервисов Web 2.0, анализировать и интерпретировать информацию для решения образовательных и социально-личностных задач.

Вопросы для самоконтроля

Web 1.0, Web 2.0, Web 3.0 — в чем заключается суть каждой из концепций развития Интернета?

Какие сервисы Web 2.0 Вам известны?

Какие сервисы Web 2.0 будут полезны в учебной деятельности?

Возможно ли использование сервисов Web 2.0 для работы над групповым проектом? Каких именно?

Приведите примеры использования сервисов Web 2.0 в профессиональной деятельности.

ЗАДАНИЯ

Задание 1. Сервис для работы с документами в формате .pdf



Каждый год в САФУ проходят Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых. По материалам конференции издается сборник статей работников, преподавателей, аспирантов, студентов, обучающихся Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова и других высших учебных заведений.

Студент А хочет загрузить в электронное портфолио отчет об участии в конференции, для чего ему нужно собрать в один файл страницы с:

- выходными данными сборника (рис. 1а),
- ссылкой на статью в содержании (рис.1б),
- текстом статьи с библиографией (рис. 1в-д),
- сертификатом участника конференции (рис. 1е).

Подготовьте отчет об участии в конференции студента с использованием сервиса PDF.io: <https://pdf.io/ru/>¹

¹ В случае плохой работы сервиса можно взять другие онлайн сервисы: <https://www.ilovepdf.com/ru> или <https://tools.pdf24.org/ru/ocr-pdf>

Требования к выполнению задания:

1. При подготовке отчета об участии в конференции студента использовать сборник конференции и сертификат, данные в **Дополнительных ресурсах** к заданию.
2. Для отчета выбрать конкретного студента и его статью (статья должна соответствовать вашей предметной области).
3. Результат выполнения задания сохранить в формате .pdf, название: **Задание 1_Фамилия**.

Пример выполнения задания представлен на рисунке 1.

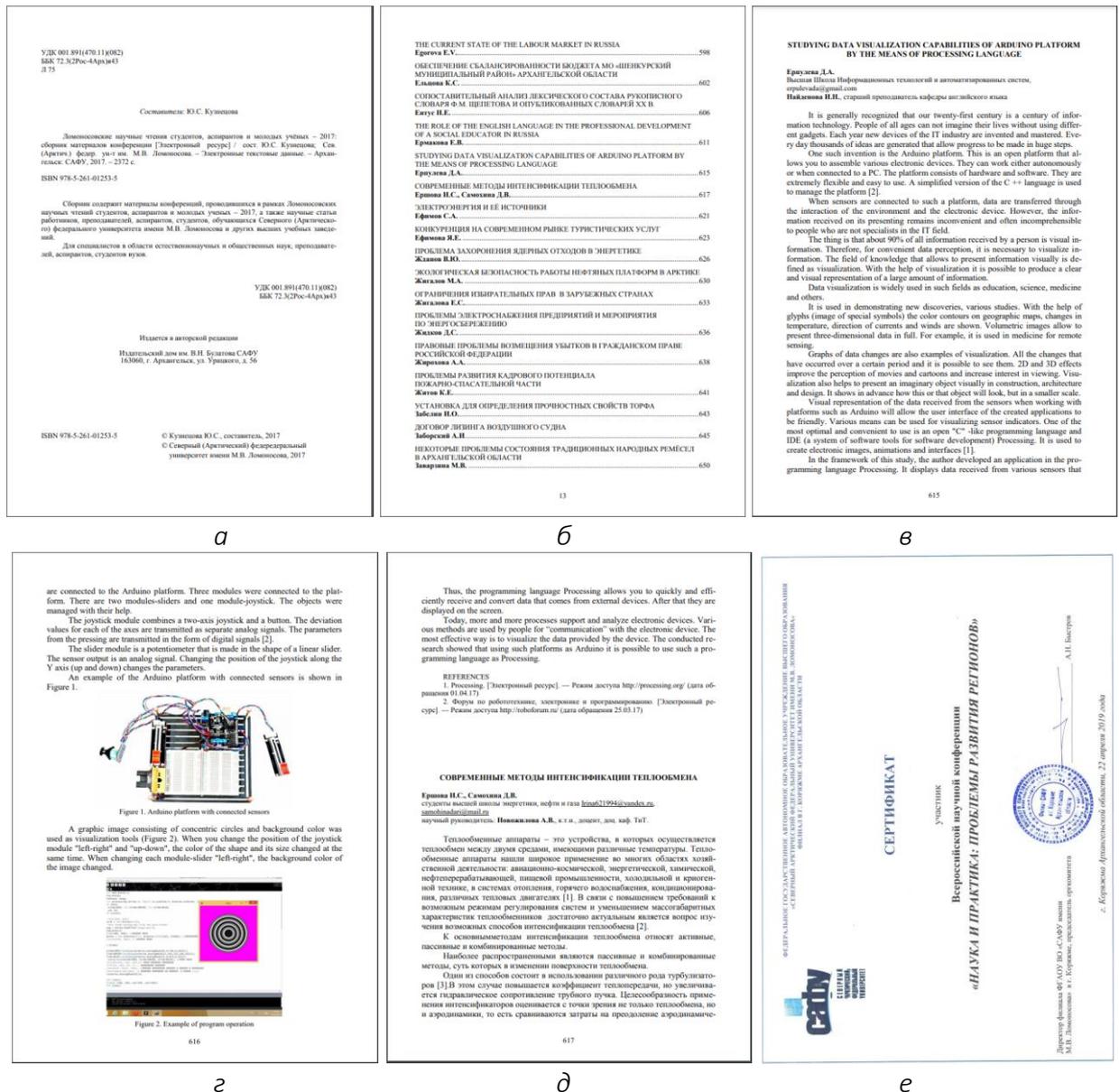


Рисунок 1 – Страницы отчета об участии в конференции

Требования к выполнению задания:

1. Для создания облака использовать не менее 25 слов.
2. Представить результаты выполнения задания: изображение или скриншот облака слов.
3. Результат выполнения заданий 2–3 сохранить в формате .pdf, название: Задание 2-3_Фамилия.

Задание 4

1. Ознакомьтесь с инструкцией по работе с сервисом elly.com или обзором данного сервиса в статье В. Карповой: <https://o-zarabotkeonline.ru/obzor-servisa-elly-dlja-sozdanija-kreativov-i-kartinok/?ysclid=la3xjalt2q506836938>
2. Ознакомьтесь с различными видами макетов (шаблонов) для веб-дизайна, предоставляемые данному сервису и инструментами редактирования и форматирования документов.
3. Разработайте на основе шаблона резюме для вступления в стройотряд, школу вожатых, клуб волонтеров, устройства на работу и т.п. В резюме разместите свою фотографию, ключевые навыки, образование, достижения, увлечения, диаграмму знаний и другую необходимую информацию для осуществления вашей идеи. На фотографию можно наложить эффект, для текста использовать шрифтовые выделения, для различных разделов – вставить иконки и пр.

Требования к выполнению задания:

1. При разработке документов использованы не менее пяти элементов графического дизайна с их редактированием (текст, фотография, элементы, фон, загрузки файлов).
2. Резюме должно быть сохранено в pdf-файле и сдано на Sakai. Название: Задание 4_Фамилия

Критерии оценки

Задание	Критерий	Технология	
		да	нет
1	Выполнена вырезка необходимого текста		
	Сертификат и статья объединены		
	Все страницы имеют книжную ориентацию		
2	Использован для распознавания один текст-иллюстрация		
	Сервисы сравниваются по указанному критерию, результат подтвержден скриншотами		
3	Предложены не менее 3х идей использования облака слов		
	Представлено облако из 25 слов		
4	Разработано собственное резюме		
	Разработанный продукт содержит не менее пяти элементов графического дизайна с их редактированием: – текст, фотография, элементы, фон, загрузки		

ИНСТРУКЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

Работа с файлами pdf

Сервис PDF.io объединяет бесплатные приложения по работе с pdf файлами, работающие в режиме онлайн. Все нужные действия выполняются из окна браузера, без необходимости установки стороннего программного обеспечения на компьютер.

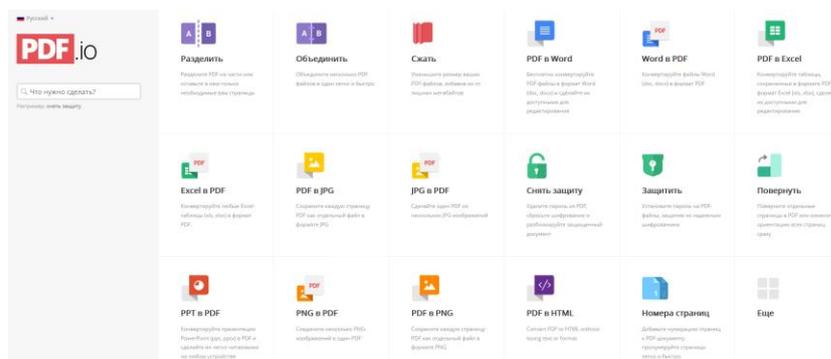


Рисунок 2 – Интерфейс сервиса PDF.io

Для работы выберите необходимый инструмент, с помощью которого выполняется нужное действие. Далее работа проходит в три шага:

- загрузка одного или нескольких исходных файлов,
- выполнение требуемых операций с данным файлом,
- скачивание выходного файла.

Сервис поддерживает загрузку/выгрузку файлов с/на ПК, из/на облачных хранилищ Google Drive (Google Диск) или Dropbox, по URL-адресу.

Распознавание текста с картинки

- Используйте поле выбора файлов вверху страницы, чтобы выбрать файлы, в которых вы хотите распознать текст.
- Измените настройки (язык, формат выходного файла и пр.), чтобы сообщить приложению, как должно работать распознавание текста.
- Запустите распознавание, нажав соответствующую кнопку.
- Нажмите кнопку «Загрузить», чтобы сохранить PDF с распознанным текстом на свой компьютер.

Облако слов

Каратаева Ю.В. Wordcloud.pro - онлайн-сервис для создания облака слов // Академия развития творчества. URL: <https://www.art-talant.org/publikacii/47708-wordcloudpro-onlayn-servis-dlya-sozdaniya-oblaka-slov>

Разработка дизайна

Веб-дизайн — это разновидность дизайна, задачей которого является создание визуального контента для сайтов и социальных сетей.

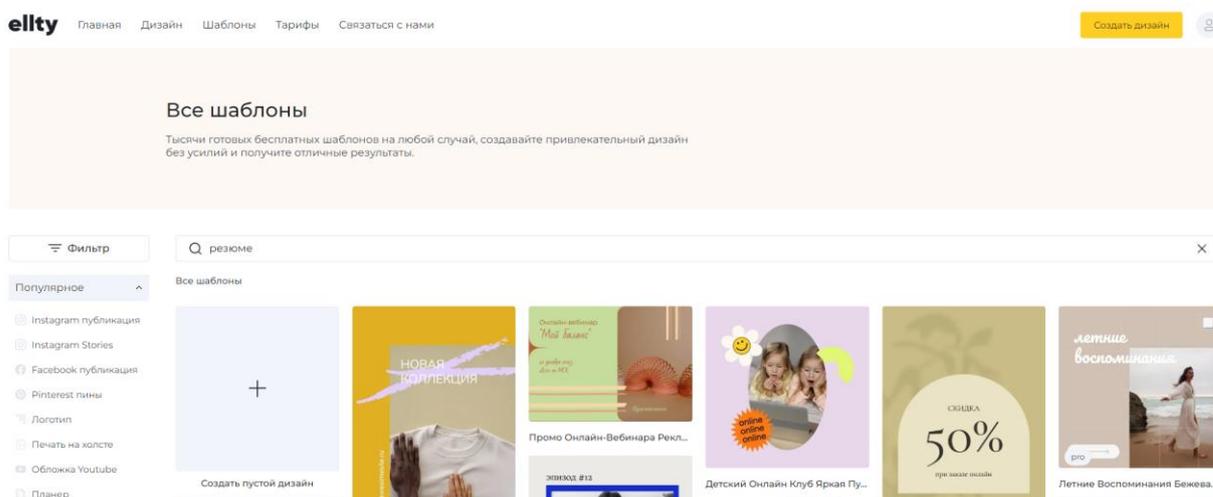
Сегодня самостоятельно создавать дизайн несложно. Главное — научиться работать с онлайн-сервисами и приложениями. Один из таких сервисов — Elity.com.

Elity.com — онлайн-редактор для создания дизайна с помощью готовых шаблонов. Это удобно, когда нужно оформить посты в социальной сети или создать мини-объявление. Он как раз будет вам полезен при выполнении второго творческого задания – постера.

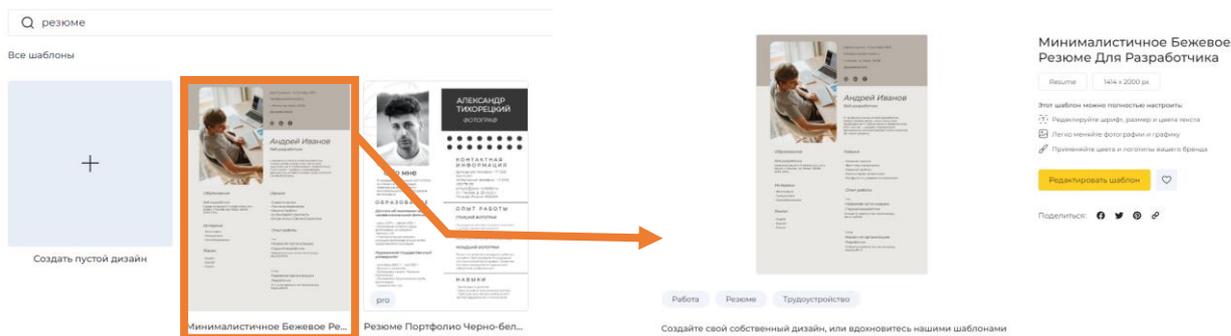
С конструктором могут работать не только профессионалы, но и те, кто совершенно не разбирается в создании дизайнов.

Этапы создания дизайна документа (в частности, резюме):

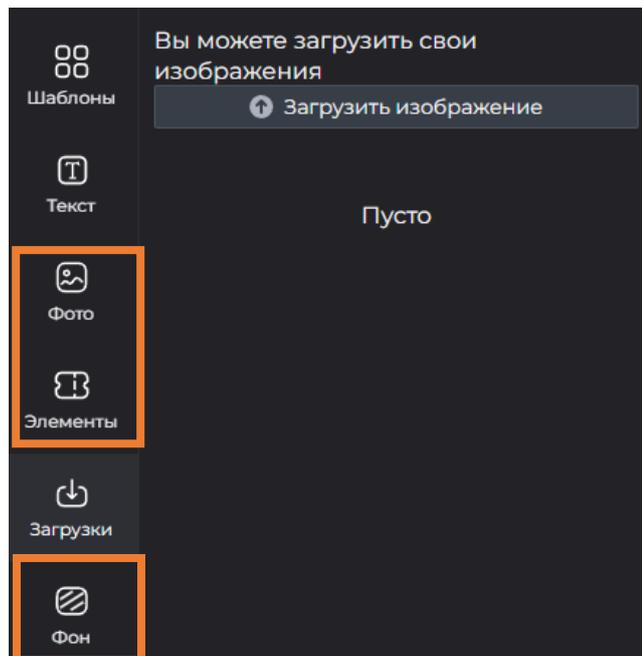
1. Выбор макета:



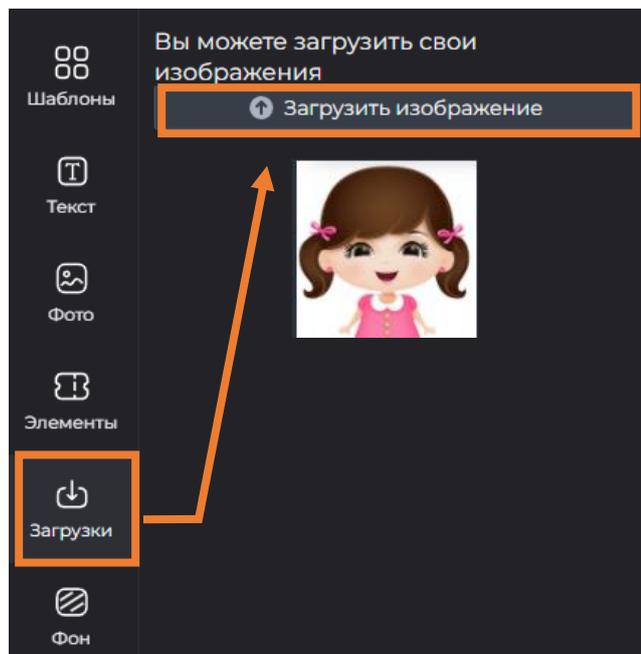
2. Выбор дизайна макета и переход в режим редактирования:



3. Выбор фотографий, элементов дизайна, фона:

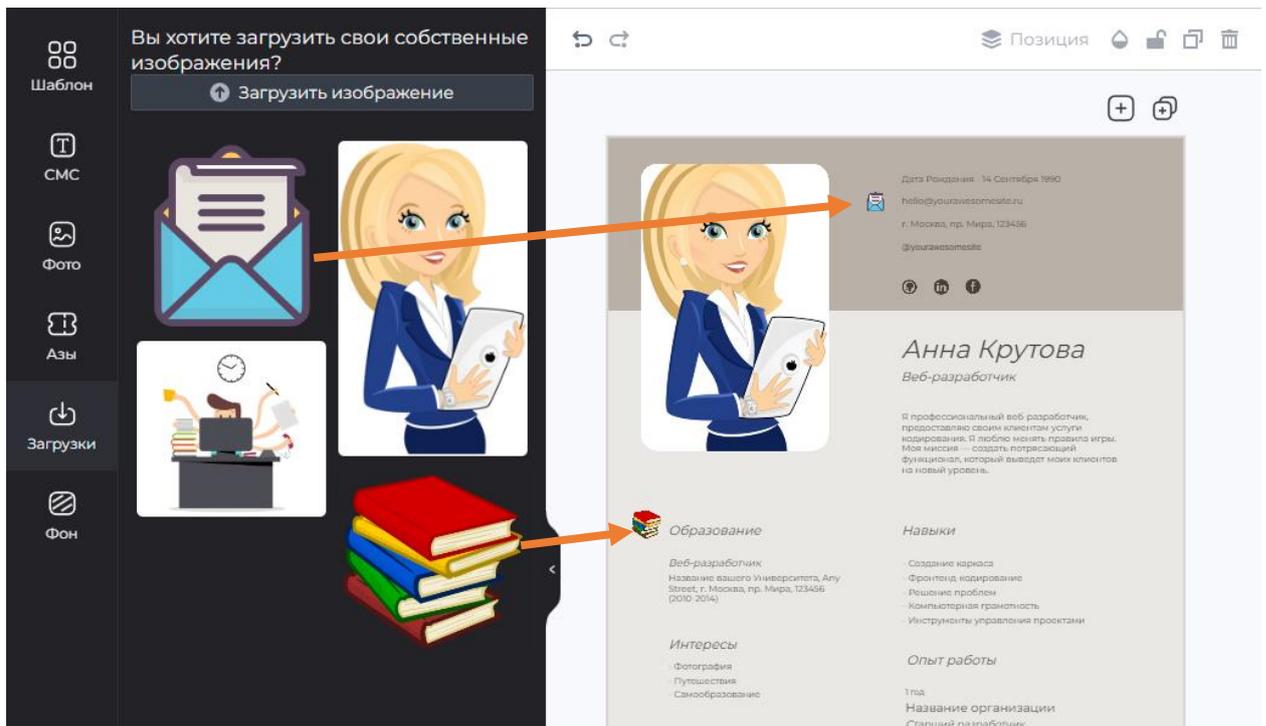


4. Загрузка фотографий, рисунков, логотипов и т.п.

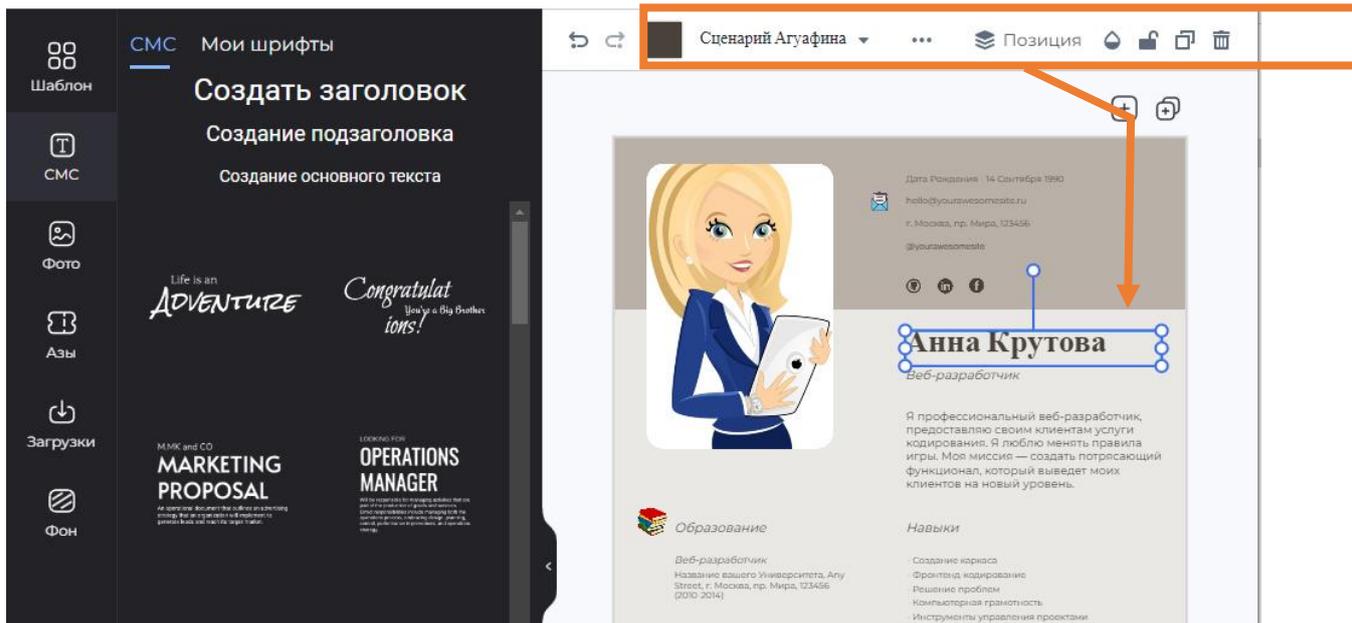


5. Добавление или замена элементов графического дизайна макета на свои, загруженные фотографии, рисунки, иконки или из коллекции элементов и фона данного сервиса.

Бесплатные иконки различного формата можно скачать с сайта <https://icon-icons.com/ru/>



6. Редактирование и форматирование текстов с использованием имеющегося инструментария.



7. Сохранение и загрузка на компьютер готового документа.

Резюме _ Крутова

Обновление до Pro

Загрузить



Тип файла

PNG

Размер 1(1414x2000px)

профессиона



Загрузить

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Введение в сервисы Web 2.0. URL: http://ecowiki.ru/index.php?title=_web_2.0.
2. Гнеденко, В. В. Использование технологий Web 2.0 в образовании / В. В. Гнеденко, А. В. Тютяев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2009. № 3 С. 82. URL: www.rae.ru/upfs/?section=content&op=show_article&article_id=12.
3. Наумов, А. Образование 2.0 стучится в дверь... откроем? // Компьютерра. 25.11.2008. № 44; Компьютерра Online: электрон. журн. URL: <http://old.computerra.ru/offline/2008/760/388331>.
4. Соколов, А. В. Социальные коммуникации: учебник. СПб.: Профессия, 2014. 288 с.
5. О'Рейли, Т. Что такое Web 2.0 // Компьютерра. 18.10.2005 // Компьютерра Online: электрон. журн. URL: <http://old.computerra.ru/think/234100/>
6. Dots R. Ликбез по Web 2.0. URL: http://www.i2r.ru/static/512/out_23422.shtml