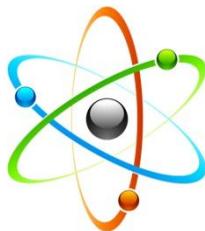


Издательство «Дендра»



ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ПРАКТИКЕ

Сборник статей по материалам IV

международной научно-практической конференции

Часть 4
19 декабря 2017г.

Барнаул, 2017

УДК 001
ББК 72

Ответственный редактор: Халиков А.Р.

Инновации в науке и практике / Сборник статей по материалам IV международной научно-практической конференции (19 декабря 2017г., г. Барнаул). В 4 ч. Ч.4 / – Уфа: Изд. Дендра, 2017. – 162 с.

В сборнике представлены материалы Международной научно-практической конференции «Инновации в науке и практике», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов по химическим, биологическим, техническим, экономическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, не подлежащих открытой публикации. Мнение редакционной коллегии может не совпадать с мнением, авторов.

Материалы размещены в сборнике в авторской правке.

Все статьи прошли проверку системой антиплагиат.

Сборник статей размещен в научной электронной библиотеке eLibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 870-04/2017К

При перепечатке материалов издания ссылка на сборник статей обязательна.

© ООО «Дендра», 2017

© Коллектив авторов, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 15. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	7
О ФОРМИРОВАНИИ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ, ИЗУЧАЮЩИХ РУССКИЙ ЯЗЫК В РОССИЙСКОМ ВУЗЕ	
Е.А. Берещкая	7
АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ И ПРИЕМОВ РАБОТЫ АКВАРЕЛЬЮ НА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ЖИВОПИСИ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ ХУДОЖНИКА-ПЕДАГОГА	
Е.Н. Бельская.....	11
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ВУЗЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Н.С. Сулоева, Е.В.Лукина.....	17
ФОРМИРОВАНИЕ КОГНИТИВНОГО КОМПОНЕНТА ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ К УСПЕШНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Е.А. Помельникова.....	23
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УПРАЖНЕНИЙ И ЗАДАНИЙ НА УРОКАХ «ИСТОРИИ» И «ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЮ ТОЛЕРАНТНОГО ОТНОШЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ К ЛЮДЯМ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ»	
Н.П. Ващилко.....	30
О ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Г.К. Калжанова, Г.Н. Жолтаева, С.К. Серубай	38
УРОК-ПУТЕШЕСТВИЕ КАК НЕТРАДИЦИОННАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПЯТОМ КЛАССЕ	
А.В. Андриенко, Александрова З. А.....	43

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМОВ СОЗДАНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ШЕСТОГО КЛАССА	
Т.А. Овсянникова, З. А. Александрова	49
ПРОИЗВЕДЕНИЯ ИСКУССТВА НА УРОКАХ МУЗЫКИ В ПРИОБЩЕНИИ К СЕМЕЙНЫМ ЦЕННОСТЯМ ПОДРОСТКОВ	
Н.П. Шишлянникова, Э.Р. Зауэр	54
СПЕЦИФИКА ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО СЕНСОРНОМУ ВОСПИТАНИЮ ДОШКОЛЬНИКОВ С НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ	
Е.С. Агеева, Г.Н. Соломатина	60
ОРГАНИЗАЦИЯ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ КУРСОВ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	
И.И. Ахметханов, Р.Р. Ганиев	66
ИННОВАЦИОННАЯ МЕТОДИКА ТРЕНИРОВОК С ПОМОЩЬЮ РОТАЦИОННОГО ТРЕНИНГА КАК СРЕДСТВО УВЕЛИЧЕНИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ В ФИТНЕС-КЛУБЕ И ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРЕСА У НИХ	
П.А. Григорьев	73
К ВОПСУ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ЛЕКСИКИ ДОШКОЛЬНИКОВ С ДИЗАРТРИЕЙ	
Н.П. Задумова, Е.С. Трошина	77
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА В ФИТНЕСЕ	
Д.В. Иккес, Г.И. Семенова	83
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ УГАТУ	
Д.Д. Кудашов	88
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЧНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЙОГИ В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИРОВКИ ЮНЫХ ТАНЦОРОВ НА ИХ ЗДОРОВЬЕ	
О.В. Морозова, Г.И. Семенова	94

МЕЖДУНАРОДНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАК ПРОВЕРКА ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ РОССИИ В МИРОВОЕ СООБЩЕСТВО	
М.А. Одинокая, А.Н. Пятницкий	97
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ В ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	
М.А. Одинокая, Л.А. Черемухина.....	101
ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ЛЮДЕЙ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ И ВЛАДЕНИЮ ИКТ	
А. С. Татарина, Н. А. Поддубная	105
THE ROLE OF NONTRADITIONAL AND INNOVATIVE ADVERTISING FORMS IN THE MODERN WORLD	
А.А. Shevchenko	110
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО МУЛЬТИМЕДИЙНОГО РЕСУРСА «КРАЙ РЯБИНОВОГО РАЯ»	
Н.Н. Левченко, И.Ф. Павлова	113
ИЗМЕНЕНИЕ БЛЕСКА ЗАТМЕННО-ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ: МОДЕЛИРОВАНИЕ НА КОМПЬЮТЕРЕ	
Р.В. Майер.....	120
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С ОТНОШЕНИЕМ К ФИЗИЧЕСКИМ УПРАЖНЕНИЯМ В ГРУППАХ ЛФК	
В.А. Лешкевич, С.А. Лешкевич	124
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОПТИКО-ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РЕБЕНКА С ДИЗАРТРИЕЙ К ШКОЛЕ	
Н.С. Желтякова, Г.Н. Соломатина	128
СЕКЦИЯ 16. НАУКИ О ЗЕМЛЕ.....	133
ДИНАМИКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ БОЛХОВСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Д.В. Красников, М.В. Красников. В.В. Творонович	133

ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	
Д.П. Чеснокова	138
СЕКЦИЯ 17. КУЛЬТУРОЛОГИЯ.....	142
СУБКУЛЬТУРЫ XX ВЕКА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МИРОВУЮ МОДУ	
А.П.Косенко	142
ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ БИБЛИОТЕКИ КАК СУБЪЕКТА СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	
Т.Я. Кузнецова	149

References:

[1]. Словарь рекламных терминов [Электронный ресурс] // BTL Studio: Агентство Стимулирования Продаж. – URL: <http://www.btl.su/info/articles/33>.

[2]. Синяева И.М. Реклама и связи с общественностью. Учебник для бакалавров. / И. М. Синяева. - М.: Гриф МО, 2016. - 300 с.

[3]. Блюм М.А. Маркетинг рекламы: Учебное пособие / М.А. Блюм, Б.И. Герасимов, Н.В. Молоткова. - 2-е изд., – 2015. -26 с.

© А.А. Шевченко, 2017

УДК 908 (470.51) (045)

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО МУЛЬТИМЕДИЙНОГО РЕСУРСА «КРАЙ РЯБИНОВОГО РАЯ»

Н.Н. Левченко

студентка 4 курса напр. «Библиотечно-информационная
деятельность»

И.Ф. Павлова

к. пед. н., доц., Удмуртский государственный университет

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема развития краеведения в Удмуртской Республике при помощи мультимедийных краеведческих электронных ресурсов. Проанализированы информационные ресурсы библиотек Удмуртии, их тематика и контент. Выявлено, что краеведческих ресурсов с мультимедийным сопровождением недостаточно. В результате была поставлена задача создания электронного ресурса о своём крае – д. Атабаево и с. Данилово. Были составлены разделы, которые раскрывают населённые пункты наиболее полно, произведён сбор материалов и их обработка. Электронный ресурс создан на платформе программы WordPress. Находится на стадии заполнения.

Ключевые слова: краеведение, электронный ресурс, мультимедийный ресурс, мультимедиа, деревня Атабаево, село Данилово.

Изучение родного края является достаточно актуальным на сегодняшний день. В этом задействованы и образовательные учреждения, и государственные структуры, и само население. Через познание истории своей местности происходит накопление знаний о нашей стране в целом, поэтому тема краеведения сейчас активно развивается, и её проявления выступают в самых различных формах. Начиная с небольшой исследовательской работы в школе, до крупного проекта Удмуртской Республики или России.

Большая роль в сохранении культурного наследия отводится библиотекам, которые создают краеведческие каталоги, библиографические пособия, базы данных, электронные библиотеки и различные информационные ресурсы. Научный сотрудник отдела библиографии и краеведения РНБ Е. И. Трубина в статье «Краеведческие электронные ресурсы на сайтах национальных библиотек субъектов РФ» [1, с. 1] говорит об отсутствии комплекса краеведческих ресурсов на сайтах большого количества национальных библиотек. Наиболее полно представлены электронные ресурсы только у пяти библиотек страны, в том числе Национальная библиотека Удмуртской Республики.

В процессе проведенного нами в 2016 г. анализа мультимедийных ресурсов библиотек Удмуртской Республики, были сделаны следующие выводы:

- разработкой краеведческих ресурсов занимаются, в основном, городские библиотеки;
- в сельских и межпоселенческих библиотеках данное направление развито очень слабо;
- ресурсы в основном статичные;
- в большинстве ресурсов отсутствует мультимедийность.

Причин этому может быть несколько: отсутствие технического оснащения; нехватка хорошо подготовленных

специалистов, которые могли бы создавать такие ресурсы; недостаточно источников, раскрывающих историю края и др.

Наша Родина – деревня Атабаево Киясовского района Удмуртской Республики. Также не менее интересную историю развития имеет село Данилово, расположенное в двух километрах от Атабаево. Охватить весь Киясовский район мы сочли нецелесообразным, так как это требует большого количества усилий и встает необходимость в большом количестве разработчиков-составителей, также сведений о районе в целом в Интернете немало, а об Атабаево и Данилово – нами не обнаружено.

В Атабаевской школе ребята совместно с учителями активно, из года в год, изучают родной край. Пишут исследовательские работы, разрабатывают проекты, участвуют в конференциях и конкурсах. За многочисленные годы исследования нашей местности накопилось немалое количество работ, которые достаточно полно раскрывают историю населённых пунктов, историю их достопримечательностей и природных объектов. Также собраны материалы из архивных источников, воспоминания старожилов деревни Атабаево и села Данилово. Таким образом, мы видим, что материалы о нашем крае представлены достаточно хорошо, но нет электронного ресурса, который бы разносторонне их раскрыл. Данный факт послужил стимулом для создания мультимедийного ресурса об Атабаево и Данилово. Рабочее название краеведческого ресурса – «Край рябинового рая».

В д. Атабаево и с. Данилово немало исторических достопримечательностей, природных памятников, поэтому потребность в электронном ресурсе, считаем, весьма высока, так как при помощи него, вероятно, больше людей узнают о таком интересном месте на карте Удмуртии, а также сами жители почерпнут из ресурса что-то новое и интересное для себя. Ведь не каждый из нас задумывается о значении названия какой-то реки, небольшого пруда или о значении наименования своего населённого пункта. Например, не каждому жителю д. Атабаево известно, откуда произошло название реки Шихостанка или почему Свято-Никольский храм был построен именно в селе Данилово, а не в Атабаево.

История развития каждого населенного пункта, даже совсем небольшой деревушки, уникальна и интересна. Нам захотелось, по мере возможности, собрать все исторические сведения об этих родных сердцу деревне и селе, объединив всю информацию в одном электронном ресурсе.

Цель ресурса – предоставить жителям д. Атабаево и с. Данилово доступ к электронному источнику информации об истории населённых пунктов и происхождении историко – географических объектов. Содействовать развитию краеведения в нашей местности, предоставить библиотекам и, возможно, другим культурным учреждениям возможность использования ресурса в своей деятельности по краеведческому направлению.

Источниками информации станут печатные и архивные документы. Также будут использованы исследовательские работы учащихся школы, написанные под руководством увлеченного краеведа, учителя географии К. Р. Пономарёвой, учителя краеведения, русского языка и литературы Т. В. Дудиной [2; 3; 4].

Платформой для создания электронного ресурса была выбрана программа WordPress – это система управления содержимым сайта с открытым исходным кодом. Данная программа написана на языке PHP, сервером базы данных является MySQL. Встроенная система «тем» и «плагинов» вместе с удачной архитектурой позволяет создавать проекты различной сложности. Удобство при работе с этой программой, на наш взгляд в том, что можно создавать интересный и информативный ресурс, не зная языка программирования, сложность самого кода и все тонкости художественного оформления сайта.

Ресурс будет состоять из пяти разделов:

1. История д. Атабаево и с. Данилово.

В данный раздел войдет историко-географическая справка. Населенный пункт Атабаево возник примерно в XVIII веке. Такое название получил от имени первого поселенца в этих местах Атабая (в переводе с татарского языка «Ата» – отец, «бай» – богатый). В XVI-XVII веках значительная часть татар переселилась в слабозаселённые земли Закамья и Приуралья, но с течением времени татарское население покинуло обжитые

места и обосновалось в междуречье Камы и Вятки. Люди ушли, а названия остались. Село Данилово располагается в 2-х километрах от деревни Атабаево. Оно является старейшим селом в Киясовском районе. Первые документальные сведения о селе Данилово относятся к 1722 году, где упоминаются такие сёла, как Вятское, Гольяны, Данилово, Кигбаево, Козлово, Нечкино. Но есть сведения, исходя из которых, можно смело предполагать, что село было основано гораздо раньше – в 1690 году.

Существует версия, что название «Данилово» произошло от когда-то жившего в этом селе рядом с церковью человека по имени Данил, который писал иконы.

2. Исторические достопримечательности:

- Свято-Никольский храм;
- Каменный мостик;
- Екатерининский тракт;

Деревня Атабаево и село Данилово являются свидетелями исторических событий. Когда-то по участку Атабаево – Яжбахтино, далее Юрино, проходил старинный Сибирский тракт. Ссылаясь на исторические источники, можно сказать, что данный путь начал формироваться в 1552 году после взятия Казани Иваном Грозным как более прямой, соединяющий Москву с Зауральем через Казань, Елабугу, Сарапул, Осу, Кунгур, Екатеринбург. Это трасса более древняя, чем новый участок Сибирского тракта через Сюмси, Селты, Игру, Дебёсы, который начал действовать только после 1780 года. Путь был выложен булыжником, а подъемы и спуски природным камнем-песчаником.

На этом тракте находится Каменный мостик – старинный мостик, на сегодняшний день он уже в плохом состоянии, но всё же напоминает жителям о тех многозначительных событиях.

Главный объект истории села Данилово – это Свято-Никольский храм. Он был возведён в честь победы русских войск над Наполеоновскими захватчиками в Отечественной войне 1812 года. Церковь была построена по проекту известного архитектора Семена Емельяновича Дудина и протоиерей - архитектора Сарапульского благочинья Петра Анкидиновича

Анисимова в стиле классицизма на средства прихожан. Существует мнение, что в строительстве храма участвовали пленные французы, но документальных свидетельств этому нет. Французы присутствовали на трёх других храмах Сарапульского уезда. Могли и принимать участие в строительстве храмов в Данилово. Сама легенда возникла из-за редкостной композиции плана и оригинального силуэта здания. Даниловский храм единственный в своём роде на территории Удмуртии.

3. **Историко-географические объекты:**

- **Оронимы:** Джомолунгма; Карпаты.
- **Гидронимы:** реки Иж, Токранка, Шихостанка, ручей Камнеломка; Пруды: Кочеряга, Новый, Центральный (Шихостанка), Школьник (Ефимовский), Холодильник (Ледник); ключи: Ближний Ключ, Дальний Ключ, Холодный Ключ.

- **Природные комплексы:** поля, лога, леса и т.д.

- **Названия улиц д. Атабаево:** Советская, Юбилейная, Полевая, Лесная, Набережна, Димитрова, Гагарина, Пер. Атабаевский, Курмыш.

- **Названия улиц с. Данилово:** Совхозная, Союзная, Бобинская.

Третий раздел состоит из подразделов, в которых включена информация об историко-географических объектах деревни Атабаево и села Данилово – это водные объекты, интересные формы рельефов, природные комплексы и улицы населённых пунктов. Рассказывается о происхождении их названий, местоположении и истории создания.

Информантами выступали жители деревни и села.

4. **Деревня Атабаево и село Данилово сегодня.**

В данном разделе приводится описание современного состояния населённых пунктов: численность населения, функционирующие заведения и отрасли занятости населения. Также рассказывается о проводимых праздниках, самыми значимыми являются день деревни Атабаево и день села Данилово, празднование которых стало уже доброй традицией.

5. **Мультимедиа.**

Раздел будет включать фотографии, видео- и аудиоматериалы. Часть материала будет предоставлена нами, часть собрана от жителей д. Атабаево и с. Данилово. Планируется сопроводить информацию ссылками на другие интернет – источники, посвященные рассматриваемой теме.

Считаю, что созданный нами ресурс будет востребован жителями Атабаево и Данилово, а также может вызвать интерес и других жителей Киясовского района. Он позволит разнообразить уроки краеведения в школах, станет источником поиска информации, сохранения истории родного края. Мультимедийные ресурсы являются перспективным и эффективным инструментом в образовательном и просветительском процессе. Использование мультимедийных ресурсов повышает оперативность и качество предоставления пользователям необходимой информации.

Список литературы:

[1] Трубина Е. И. Краеведческие электронные ресурсы на сайтах национальных библиотек субъектов РФ / Е. И. Трубина // Docplayer. URL: <http://docplayer.ru/27749251-Kraevedcheskie-elektronnyye-resursy-na-saytah-nacionalnyh-bibliotek-subektov-rf.html> (Дата обращения: 1.12.2017).

[2] Использование мультимедийных технологий в библиотеке : информационно-методический дайджест / сост. И. М. Хвостенко; Новосибир. гос. обл. науч. б-ка. Новосибирск: Изд-во НГОНБ, 2012. 68 с.

[3] Киясовский район : фото-журнал / редкол.: А. В. Максимов, Н. Д. Шатрова, Т. Е. Васильева [и др.]. Киясово, 2006. 56 стр. : ил.

[4] Родные места, дорогие названия / ред. Н. С. Куштанаева, Н. А. Мещерякова, Т. Ф. Шадрина. Киясово : МБУК «Киясовская межпоселенческая центральная библиотека», 2012. 55 с. : ил. (Летопись земли Киясовской).

© Н.Н. Левченко, И.Ф. Павлова, 2017