

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
АССОЦИАЦИИ

"ИСТОРИЯ И КОМПЬЮТЕР"

№38, сентябрь 2012



МОСКВА
2012

222
6328

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
АССОЦИАЦИИ "ИСТОРИЯ И КОМПЬЮТЕР"**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ
В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
МОДЕЛИ И МЕТОДЫ**

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**МАТЕРИАЛЫ
XIII КОНФЕРЕНЦИИ
АССОЦИАЦИИ "ИСТОРИЯ И КОМПЬЮТЕР"**

МОСКВА, 21–23 СЕНТЯБРЯ 2012 г.



**Издательство Московского
университета
2012**

914450

ББК 63ф1я431
И665

Редакционный совет:

ст. преп. **Е.В. Боброва** (Москва), д.и.н. **А.И. Бородин** (Москва),
к.и.н. **Т.Я. Валетов** (Москва), к.и.н. **И.М. Гарскова** (Москва),
к.и.н. **Е.В. Злобин** (Москва), д.и.н. **В.В. Канищев** (Тамбов),
к.и.н. **Р.Б. Кончаков** (Тамбов), д.и.н. **С.И. Корниенко** (Пермь),
к.и.н. **В.А. Кудиков** (Харьков), к.ф.н. **М.В. Румянцев** (Красноярск).

Редактор серии: **А.И. Бородин**

Ответственный редактор выпуска: **И.М. Гарскова**

Зам ответственного редактора выпуска **Т.Я. Валетов**

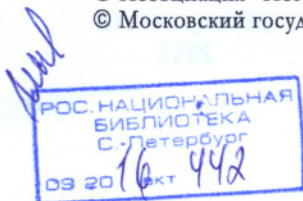
Рецензенты: чл.-корр. РАН **Н.М. Арсентьев**, д.т.н. **Г.З. Залаев**

И665 Информационный бюллетень Ассоциации "История и компьютер". № 38. Материалы XIII конференции АИК. Сентябрь 2012 г. – Москва: Изд-во Московского университета, 2012. – 234 с.

Материалы для следующих номеров Информационного бюллетеня можно присылать по адресу: 119992, Москва, Ломоносовский просп., д.27, корп.4, Исторический факультет МГУ, кафедра исторической информатики, к. Г423.
Тел./факс: (495) 939-11-65
E-mail: borodkin@hist.msu.ru

ISSN 2226-9142

© Ассоциация "История и компьютер", 2012
© Московский государственный университет, 2012



ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ РНБ КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС

В октябре 2010 г. Российской национальной библиотекой был утвержден внутренний формат научного описания архивных документов в машиночитаемой форме; инструментом каталогизации была избрана ИПС «Депозитарий». Национальная служба поддержки форматов провела сертификацию программного продукта на предмет соответствия формату RUSMARC (2009 г.) и оформила соответствующее свидетельство. Программа создана в среде разработки MS Visual Studio C# и СУБД MS SQL Server 2005.

Основанная на согласованном перечне коммуникативных элементов¹, ИПС «Депозитарий» представляет собой иерархически структурированную систему каталогов и единой для них группы справочников, функции которой подразделяются на **прикладные** (формирование базы учетно-регистрационных данных документов; создание защитных фондов архивных документов; обеспечение коммуникативных связей посредством использования стандартных элементов каталогизации архивных документов) и **научные** (отражение комплекса объективно существующих аналитических признаков архивных документов, формирование коллекций цифровых копий документов).

ИПС «Депозитарий» включает систему справочников трех видов: (1) справочники имен, географических названий, названий организаций и т.п.; (2) справочники терминологические и унифицированных понятий, обеспечивающие правильное использование при каталогизации и организации поиска; (3) графические справочники с цифровым идентификатором каждого альтернативного элемента конкретного исторического источника.

Специализированные базы данных и справочников почерков, образцов материалов, на которых созданы документы, образцов бланков, почтовых отправок, подписей, иллюстраций, капталов, филиграней, переплетов, художественных и полиграфических элементов, других внешних атрибутов документов, как и содержательных компонентов источников, постоянно пополняются за счет регистрации новых материалов.

Универсальный характер сосредоточенных в базе данных **знаний** о конкретном источнике и комплексе источников позволяет использовать ее одновременно в качестве методического материала и действенного обучающего

¹ В ноябре 2003 г. в Москве была проведена рабочая встреча специалистов-разработчиков ИПС «Депозитарий» Российской национальной библиотеки (РНБ), Государственного исторического музея (ГИМ), Библиотеки Российской академии наук (БРАН), Государственной публичной исторической библиотеки России (ГПИБ), Археографической комиссии РАН и Российского государственного архива древних актов (РГАДА) для обсуждения перечня коммуникативных элементов описания архивных материалов. Ее итогом стал **состав** ряда основных **атрибутивных характеристик** и принятие решения об их **обязательной регистрации и учете** во всех хранилищах, представители которых участвовали в заседании.

Здесь интересно отметить, что разрабатываемый Президентской библиотекой формат описания архивных документов носит условное название обменного.

инструмента в специальных областях источниковедения, таких, как текстология, палеография, кодикология, археография, историография, и в целом ряде других самостоятельных областей научного знания.

С.Н. Ходин, Е.Н. Балькина, О.Л. Липницкая, Е.Э. Попова, Д.Н. Бузун (Минск)

ИСТОРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА В БЕЛОРУССКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ: ОТ ОБЩИХ КУРСОВ К СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, НАПРАВЛЕНИЮ И МАГИСТРАТУРЕ

Использование информационных технологий (ИТ) на историческом факультете Белорусского государственного университета (БГУ) насчитывает уже третий десяток лет.

Накопленный опыт и общие задачи информатизации определили необходимость введения специальных дисциплин по ИТ. В 1992 году на историческом факультете БГУ была введена новая дисциплина «Историческая информатика». На разработку учебной программы оказали влияние ученые и педагоги из МГУ, Днепропетровского и Уральского университетов, университетов Лондона, Глазго, Зальцбурга, Утрехта. В 1995 году была открыта и специализация «Историческая информатика» (ИИ).

Усилиями кафедры источниковедения и музееведения в БГУ разработана типовая учебная программа по ИИ, были найдены оптимальные варианты содержания предметной информатики, ориентированные на конкретные специальности (продвинутые курсы) и специализацию (специальные курсы). Такая дифференциация стала возможной в условиях более четкого определения самого предмета ИИ как самостоятельного направления в исторической науке.

Тогда же сложилась структура ИИ как учебной дисциплины (вводный, базовый, специальные курсы). Наиболее полно программа реализована в БГУ и в Полоцком государственном университете, где также была открыта специализация студентов по ИИ.

Выход в свет первого в СНГ учебника по ИИ, созданного в МГУ, активизировал и белорусских авторов, которые, работая над созданием учебного пособия и критически оценивая приобретенный опыт, выработали новый вариант программы по ИИ. Основной частью последнего варианта программы стали два раздела: базовый курс из пяти глав; продвинутые и специальные курсы.

Изменения, происходящие в системе образования Республики Беларусь, в том числе упорядочение и дифференциация сроков подготовки специалистов по всем специальностям высшего образования, привели к необходимости создания новых учебных планов и программ, изменению методов и технологий обучения.

Исходя из многолетнего опыта преподавания дисциплин блока «Информатика и информационные технологии», на факультете внедрены четыре уровня учебных программ: I и II уровни – основы информационных технологий (вводный и базовый курсы, по 50 часов); III уровень – углубленные курсы для историков, архивистов, музеевдов по 68 часов;

Оглавление

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

| | |
|--|----|
| Л.И. Бородкин, В.Н. Владимиров, И.М. Гарскова. Ассоциация «История и компьютер»: 20 лет спустя | 3 |
| M. Thaller. What is a Digital Research Environment for Historians? | 6 |
| P. Arthur. Virtual Museums and Collections | 8 |
| Д.С. Жуков, В.В. Канищев, С.К. Лямин. Фрактальное моделирование историко-демографических процессов | 11 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

| | |
|--|----|
| E. Glavatskaya, G. Thorvaldsen. Contextualizing Sergej Sergej's Field Research in Northern Fennoscandia with early 20 th Century Digitized Sources | 14 |
| К.Ш. Алимгазинов. Интернет и его ресурсы в объективе исторического изучения в Казахстане | 17 |
| М.В. Астахов, Е.Н. Филимонова. К вопросу об историографическом статусе электронных публикаций в Интернете | 18 |
| С.В. Беседина, Ю.В. Селезнев. Электронный ресурс «Элита Золотой Орды» | 21 |
| Л.И. Бородкин. Экономическая динамика Российской империи: «долгий XIX век» в отражении электронного ресурса | 22 |
| А.Г. Варфоломеев, А.С. Иванов. Возможности Semantic MediaWiki в создании семантических публикаций исторических источников | 24 |
| Д.А. Гутнов, М.В. Леонов, С.А. Пенкин. Биобиблиографическая поисковая система по Журналу министерства народного просвещения. 1832–1917 | 26 |
| И.К. Кирьянов, С.И. Корниенко, Д.А. Гагарина, Д.Г. Решетников. Проект «Парламентская история дореволюционной России: научно-образовательный интернет-портал»: основные подходы и способы реализации | 28 |
| Р.Б. Кончаков. ИС «Пути сообщения Российской империи»: SMS Друрал и создание исторических информационных систем | 29 |
| С.И. Корниенко, Д.А. Гагарина, Н.Н. Масленников, С.В. Пигалева. Пермские газеты Колчаковского периода: уникальный информационный ресурс по истории Гражданской войны | 31 |
| Л.Н. Мазур. Информационный ресурс: проблемы проектирования и разработки в современных условиях | 33 |
| С.А. Саломатина. Сводная статистика банковских учреждений Российской империи в рамках тематического электронного ресурса «Динамика экономического и социального развития России в XIX – начале XX вв.» | 34 |

КВАНТИТАТИВНАЯ ИСТОРИЯ

| | |
|---|----|
| А.А. Акашева. Количественные характеристики земельной аренды в Нижнем Новгороде в 1870-е гг. и в начале XX в. Сравнительный анализ | 37 |
| Д.В. Анисимова. Статистический анализ динамики фондового рынка Финляндии накануне Первой мировой войны: между Россией и Западной Европой | 38 |
| С.А. Баканов. Стадия «роста» угольной промышленности Урала (конец 1920-х – конец 1950-х гг.) | 40 |
| Л.И. Бородкин, А.В. Дмитриева. Регрессионные модели курсовой динамики российских нефтяных компаний начала XX в. | 42 |
| Т.Я. Валетов. О количественных подходах к анализу статистики внешней торговли Российской империи, 1870–1913 | 44 |
| А.А. Давыдов, М.А. Давыдов. К вопросу о концентрации землеустройства в ходе аграрной реформы Столыпина. 1907–1915 гг. | 47 |
| Д.В. Диденко. Человеческое развитие и неравномерность распределения его компонентов: методы измерения и оценки влияния | 48 |
| А.И. Дудка. Использование статистических методов при изучении материалов Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. (Белгородско-Курский регион) | 50 |

| | |
|--|----|
| П.В. Еремеев. Применение ретроспективного когортного анализа для изучения масштабов сокрытия веры старообрядцами в XIX в. (на примере Харьковской губернии) | 52 |
| Т.Н. Кандаурова. Продовольственная безопасность военных поселений кавалерии в XIX в.: количественный анализ статистических материалов | 53 |
| С.Г. Кащенко, М.А. Маркова. Демографические процессы в уездах Санкт-Петербургской губернии во второй половине XVIII – первой половине XIX вв. Опыт анализа массовой первичной документации учета населения | 55 |
| Л.А. Лягушкина. Социальный портрет репрессированных в ходе «Большого террора» (1937–1938 гг.): сравнительный анализ баз данных по книгам памяти четырех регионов РСФСР | 57 |
| Н.В. Неженцева. Методика работы с агрегированными данными всеобщей переписи населения 1897 г. | 59 |
| Л.В. Никитин. Банковское пространство США и России в 1980–2000-е гг.: сравнительный статистический анализ | 60 |
| Д.Е. Сарафанов. Информация о социальном положении людей в метрических книгах Барнаула: результаты количественной обработки | 62 |
| М.Г. Шендерюк. Роль кафедры исторической информатики МГУ в развитии квантитативной истории в конце XIX – начале XX вв. | 63 |
| И.Ю. Шустрова. Детская смертность в русской деревне XIX века (по данным когортного анализа Сандыревского прихода Ярославской епархии) | 65 |

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

| | |
|---|----|
| M. Thaller. Is "Historical Information" the same as Information? | 67 |
| Е.К. Басаева, Е.С. Каменецкий, З.Х. Хосаева. Оценка динамики протестной активности населения Республики Северная Осетия-Алания в 2009–2010 гг. | 70 |
| С.Н. Гринченко, Ю.Л. Шапова. Числовое моделирование как средство изучения археологической эпохи | 71 |
| В.А. Дмитриева. К вопросу о моделировании исторических процессов: особенности государственной статистики | 72 |
| ДС. Жуков, В.В. Канищев, С.К. Лямин. Моделирование взаимодействия российского аграрного общества и природы средствами фрактальной геометрии: первые результаты эксперимента | 74 |
| И.В. Журбин, О.Т. Зубарева, М.Г. Иванова. Взаимосвязь методов моделирования и пространственного анализа при реконструкции исторического развития территории | 76 |
| Ю.В. Зинькина, А.В. Кортаев. Тропическая Африка в мальтузианской ловушке? К моделированию и прогнозированию социально-демографического развития Африки южнее Сахары | 77 |
| В.В. Канищев, С.А. Нефедов. Определение излишней смертности в России во второй половине XIX в.: естественные и социально-экономические аспекты | 80 |
| Н.В. Митюков, Е.Л. Бусыгина. Возможная причина асимметрии кондратьевских волн | 81 |
| А.Ф. Оськин. Нечеткое когнитивное моделирование этнополитических конфликтов | 83 |
| И.В. Побережников. Темпоральное измерение модернизации: теоретико-методологический аспект | 84 |
| Н.А. Полевой. Модификация синергетической модели политической стабильности Голдстоуна–Кортаева | 86 |
| И.В. Романенко, К.Р. Крауфорд, Н.В. Митюков. Реконструкция параметров дульнозарядной гладкоствольной артиллерии | 88 |
| Ю.Л. Шапова. Числовое моделирование: хрисолит–аргеролит – золотой век в Доколумбовой Америке | 89 |

КОМПЬЮТЕРИЗОВАННЫЙ АНАЛИЗ НАРРАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

| | |
|--|----|
| И.М. Гарскова. Историография исторической информатики: контент-анализ полнотекстовой базы публикации АИК | 92 |
| Е.А. Еремеева. Советский юмористический дискурс: контент-анализ советских политических анекдотов и журнала "Перец" | 94 |
| И.В. Митрофанов. Россия в отражении итальянской прессы в конце 1990-х гг.: контент-анализ газетных публикаций | 95 |

| | |
|--|----|
| А.А. Приборович, Н.В. Толкачев. Компьютерная реализация среды контентного, психологического, дискурсивного анализа текста нарративного источника | 96 |
| Н.В. Раздина. Опыт применения компьютеризованного контент-анализа материалов газеты «За индустриализацию» | 98 |
| Ю.А. Святец. Книги Русской (Волынской) метрики в контексте современных информационных технологий | 99 |

БАЗЫ ДАННЫХ В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

| | |
|--|-----|
| В.П. Богданов. Создание базы данных «Традиционная культура русского старообрядчества»: предварительные итоги | 101 |
| Ю.Я. Вин. Проект экспертной системы «Византийское право и акты» | 102 |
| В.Н. Владимиров. От классификации профессий к изучению социальной мобильности | 104 |
| В.Н. Владимиров, Д.Е. Сарафанов. Сословный состав вступающих в брак в Покровском приходе Барнаула в последней четверти XIX в. | 106 |
| Р.М. Житин. Ново-Покровское имение графа Орлова-Давыдова. Методики пространственного и количественного анализа в исследовании крупного капиталистического хозяйства в Тамбовской губернии | 108 |
| Е.В. Злобин. Облачные технологии хранения данных – возможности для историков | 110 |
| Р.Б. Кончаков, Н.В. Стрекалова. К проблеме изучения сетевых связей государственных служащих в провинциальном городе начала XX в. методами SNA | 111 |
| О.А. Кострикина, И.Ю. Шустрова. Профессиональный состав рабочих Ярославской Большой мануфактуры (источники для создания базы данных) | 113 |
| В.А. Куликов. Модель динамической базы данных промышленных предприятий украинских губерний Российской империи в начале XX в. | 114 |
| А.А. Никишенков, А.В. Титорский, А.Г. Новожилов, И.И. Верняев. О проблемах и возможностях создания электронного архива полевых этнографических материалов | 115 |
| А.А. Раков. «От нас последний хлеб отбирают»: «раскулачивание» крестьян Оренбуржья и Южного Урала (анализ баз данных) | 118 |
| В.Б. Стецюк. Компьютерная база данных по гарнизонам русской армии конца XIX – начала XX вв. (на примере Правобережной Украины) | 120 |
| Н.В. Стрекалова. К исследованию проблемы профессиональной мобильности государственных служащих провинциальных губернских городов Центрально-Черноземного региона в конце XIX – начале XX вв.: методика и технологии .. | 121 |
| Т.К. Халилов. Историография карибского кризиса 1962 г.: Создание и анализ базы данных отечественных и зарубежных публикаций | 123 |
| А.С. Черникова. База данных «Служащие центральных управлений частных железных дорог»: просопография и социальные сети | 125 |
| С.В. Чурук. Создание базы данных умерших лютеранского прихода Грунау | 126 |
| Д.Л. Шалыгина. Использование баз данных для анализа иллюстраций в школьных учебниках по истории Германии и Украины | 128 |
| П.С. Япарова. Разработка базы данных для анализа записей в книгах кириллической печати XVII в. | 129 |

ИСТОРИЧЕСКИЕ ГИС

| | |
|--|-----|
| Е.В. Баранова. Современная немецкая историография применения ГИС в сохранении историко-культурного наследия | 132 |
| Е.А. Брюханова. Геоинформационные технологии в исследовании профессиональной структуры и занятости населения по переписи 1897 г. | 133 |
| Е.А. Брюханова. Пространственно-географический анализ профессиональных данных переписи 1897 г. на основе международных систем классификации профессий | 135 |
| Е.М. Главацкая, С.И. Цеменкова, С.А. Белобородов, Ю.В. Боровик, А.С. Палкин, А.Н. Старостин. Эволюция религиозного ландшафта Урала в конце XIX – XX вв.: историко-культурный атлас | 136 |
| Д.В. Колдаков. Геоинформационные технологии в изучении истории образования и исчезновения населенных пунктов Алтайского края в XVIII–XX вв. | 138 |
| М.Г. Кучинский. Писцовая книга Алая Михалкова: анализ и картографирование информации | 139 |

| | |
|---|-----|
| Т.Г. Мкртчян, Р.М. Житин. Армянская этническая общность Соединенных Штатов Америки. Опыт создания геоинформационной системы при анализе специфики расселения армянского населения по территории США | 141 |
| М.В. Рыгалова, М.Е. Чибисов. Применение ГИС-технологий в изучении локальной истории (на примере Волчихинского района Алтайского края) | 142 |
| В.В. Филиппова, А.Н. Саввинова. Историческая реконструкция сельского расселения коренных малочисленных народов Севера в Республике Саха (Якутия) с использованием ГИС-технологий | 144 |
| О.И. Чекрыжова, М.Е. Чибисов. Приговоры сельских старост как источник для пространственного анализа административно-территориального деления Алтайского округа | 145 |

3D-РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

| | |
|---|-----|
| Д.И. Жеребятъев. О научной верификации виртуальных реконструкций. Опыт разработки программного модуля верификации | 147 |
| В.В. Канищев, Р.Б. Кончаков, К.С. Кунавин, А.С. Лобанова, Ю.А. Мизис. Концепция трехмерной интерактивной реконструкции застройки Тамбова и виртуального музея русского провинциального города 1830-х гг. | 149 |
| О.В. Коляго. Создание 3D-моделей археологических находок на основе двухмерной графики | 150 |
| К.С. Кунавин. Виртуальная реконструкция вагонов императорского поезда. Методы и результаты | 152 |
| Н.В. Митюков, Ю.В. Ганзий, Е.Л. Бусыгина. Пакет ANSYS в задачах исторической реконструкции | 153 |
| М.Ю. Остапенко, Е.М. Мишина. Виртуальная реконструкция судьбы графа Чернышева середины XIX в. | 155 |
| Н.О. Пиков, И.Н. Рудов. Виртуальная реконструкция исторической части г. Енисейска | 156 |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИВАХ, МУЗЕЯХ И БИБЛИОТЕКАХ

| | |
|--|-----|
| В.Ю. Афиани. Опыт участия Архива РАН в реализации программы Президиума РАН «Электронная библиотека "Научное наследие России"» | 158 |
| Р.А. Барышев. Перевод в цифровой вид исторических документов. Опыт и перспективы использования сканирующего оборудования KIRTAS в Сибирском федеральном университете | 161 |
| П.Д. Беловсов. Многосервентное хранение данных в автоматизированных информационно-поисковых системах с цифровыми копиями документов | 162 |
| Е.В. Боброва. Архивные информационные ресурсы Рунета – прогресс или регресс? | 164 |
| Н.В. Гермацкая, Л.С. Скакун. Опыт создания и перспективы развития Государственного каталога Музейного фонда Республики Беларусь | 166 |
| А.В. Киселев, И.А. Киселева. Сохранение и популяризация историко-культурного наследия Ростовской земли: создание открытого доступа к материалам полевых исследований в Государственном музее-заповеднике «Ростовский кремль» | 167 |
| И.Н. Киселев. Вопросы формирования архивного сетевого контента (АСК) | 169 |
| А.М. Коротков, Д.В. Земляков, Е.В. Иванов, А.В. Никитин, А.В. Штыров. Виртуальные музеи Волгоградской области: единое культурно-информационное пространство региона | 170 |
| М.В. Румянцев. Гигаликсельная панорамная съемка произведений искусства. Сотрудничество Сибирского федерального университета и Государственного Русского музея | 171 |
| И.Е. Сафонов. Некоторые вопросы создания интернет-портала библиотеки вуза | 172 |
| В.И. Тихонов. Принципы информационного подхода в методологии архивного хранения электронных документов | 174 |
| Ю.Ю. Юмашева. Источниковедческие проблемы электронных копий архивных документов | 176 |
| Ю.Ю. Юмашева. Программные комплексы по учету и описанию документов Архивного фонда: современное состояние и перспективы развития | 176 |

| | |
|--|-----|
| А.Б. Юнусова. Интернет-экспонирование объектов историко-культурного наследия в Институте этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева Уфимского научного центра РАН | 178 |
| П.С. Япарова. Фоноархив Археографической лаборатории МГУ: опыт информатизации | 179 |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИСТОРИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

| | |
|--|-----|
| M. Thaller. Towards a Reference Curriculum for the Digital Humanities | 182 |
| Е.Н. Балькина. Электронный компонент учебно-методического комплекса для организации самостоятельной работы студентов-историков | 183 |
| Е.Н. Балькина, О.В. Бригадина, С.М. Блашко. Использование мультимедиа-коллекции линий времени в процессе самостоятельной работы студентов при изучении истории Великой Отечественной войны | 185 |
| Е.Н. Балькина, С.В. Панов. Формирование профессиональных компетенций у студентов-историков при организации их самостоятельной работы с помощью электронных учебных изданий | 187 |
| Е.В. Баранова. Особенности курса «Информационные технологии и технические средства в музейной работе» | 188 |
| Е.В. Баранова, Ю.Ю. Коньшина. Контент-анализ в рамках курса «Математические методы в исторических исследованиях» | 190 |
| Л.И. Бородин, И.М. Гарскова. Профиль подготовки «Историческая информатика» по направлению «История» на историческом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова | 191 |
| Д.Н. Бузун. Информационно-образовательная среда кафедры гуманитарного факультета как часть образовательного портала вуза | 194 |
| А.Ю. Володин. Серфинг или эвристика? Актуальные задачи обучения работе с электронной научной информацией | 196 |
| Д.А. Гагарина, О.В. Власова. Информационная среда исторического образования: модель, ресурсы, методы обучения | 198 |
| Д.И. Жеребятьев. Спецкурс «3D-реконструкции объектов историко-культурного наследия: компьютерное моделирование»: методика, дидактика, электронные ресурсы | 199 |
| Д.В. Земляков, А.В. Штыров, Н.Н. Божко, Е.В. Иванов. Современные педагогические и информационные технологии в краеведческой деятельности учащихся | 200 |
| М.Ю. Ким, С.А. Меркулов. Опыт преподавания дисциплин, связанных с информационными технологиями, на историческом факультете Томского государственного университета | 202 |
| О.В. Коляго. Особенности использования дистанционной формы обучения преподавателями факультета истории и социологии Гродненского государственного университета | 203 |
| Р.Б. Кончаков, М.Ю. Сидляр. Учебно-методическое пособие «Программирование в MuPascal2» для студентов гуманитарного профиля | 205 |
| С.И. Корниенко, Д.А. Гагарина. Магистерская программа «Компьютерные технологии и ресурсы в исторических исследованиях и образовании» в Пермском университете: от концепции к реализации | 206 |
| Г.В. Можаяева, А.В. Феценко. «Электронный тьютор»: о возможностях автоматизированной системы учебно-методической поддержки электронного обучения | 208 |
| А.Ф. Оськин, Д.А. Оськин. Персональная среда обучения как альтернатива системам управления обучением | 209 |
| О.В. Рагунштейн. Информационные технологии в историческом образовании: на примере американского опыта | 211 |
| Ю.А. Русина. Освоение историко-ориентированных информационных ресурсов в рамках магистерской программы по направлению «История» | 213 |
| Т.И. Фильмонова. Электронные базы данных архивных документов РНБ как образовательный ресурс | 215 |
| С.Н. Ходин, Е.Н. Балькина, О.Л. Липницкая, Е.Э. Попова, Д.Н. Бузун. Историческая информатика в Белорусском госуниверситете: от общих курсов к специализации, направлению и магистратуре | 216 |

| | |
|--|-----|
| А.В. Штыров. Значение подготовки будущих учителей истории к организации учебно-исследовательской деятельности учащихся | 218 |
| А.В. Штыров, Д.В. Земляков, А.А. Серов, Н.В. Яценко. Подготовка учителей к организации исследовательской деятельности учащихся в ходе проведения сетевых краеведческих конкурсов | 220 |
| С.Н. Щербич, В.Я. Темплинг. Образовательный ресурс «Русская палеография» как основа формирования профессиональных навыков работы с рукописными источниками | 221 |
| О.А. Яновский, Е.Н. Балыкина. Проектная деятельность студентов в процессе создания электронного приложения к учебно-методическому пособию «Университетоведение» | 223 |