

Ю. Холюшкин,

гл. науч. сотр. Государственной публичной
научно-технической библиотеки Сибирского отделения РАН,
д-р ист. наук, акад. РАЕН,
Российская Федерация, г. Новосибирск
e-mail: kholush45@gmail.com

РОЛЬ ИЗДАНИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ» В РАЗВИТИИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Проблемно-тематическое обозрение статей за двадцатилетний период издания «Информационных технологий в гуманитарных исследованиях» рельефно фиксирует исследовательские интересы археологов, математиков, библиотекарей, музейных работников, специалистов в области информатики. В целом издание помогает ввести в научный оборот новые информационные технологии и способствует эффективному приращению и продвижению научного знания в сфере научно-образовательных коммуникаций

Ключевые слова: системные классификации, палеоискусство, палеоастрономия, математическая статистика, музейные технологии, виртуальная реальность, порталы знаний, онтология, библиотековедение.

Отмеченный в 2017 г. 20-летний юбилей издания заставил обратиться к историческому наследию, отраженному в разработках и публикациях авторов. Данный ретроспективный анализ материалов единственного в Сибири научно-теоретического издания «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях» обусловлен не только юбилеем серийного издания.

Во-первых, материалы научной периодики являются самыми мобильными из всех видов научной информации, а их динамика наиболее точно отражает текущее состояние, исследовательские перспективы и публикационные возможности любой научной области.

Во-вторых, обращение к истории издания порождено нерешенностью проблем в гуманитарной науке. В этой связи необходимость осмыслить и беспристрастно оценить собственное прошлое, выявить то ценное и перспективное, что сделано и накоплено наукой, передовым зарубежным

опытом, стала настоящей потребностью. Извлечь же уроки истории нашего издания необходимо хотя бы потому, что с их учетом возможно обоснованное планирование перспектив дальнейшего научного поиска в наше достаточно сложное время.

Цель предпринятого исследования – определение и анализ массива публикаций по тематикам, интеллектуальный анализ представленного на страницах анализируемого издания за период с 1998 по 2017 г. Опубликованные в издании материалы рассматривались в нескольких аспектах:

- выявлялись количественные параметры формирования массива публикаций;
- выяснялась проблематика статей;
- анализировался авторский состав.

В рамках такого рассмотрения материалов издания получены следующие результаты.

За 20 лет было осуществлено издание 22 выпусков серии, которые выходили практически ежегодно, за исключением 1999, 2001, 2007 и 2016 г. Несмотря на имеющиеся финансовые трудности, нам удавалось в некоторые годы (2002–2004, 2006, 2009, 2014) издавать по два выпуска.

При этом большая часть выпусков были опубликованы за счет личных средств редактора. Параллельно материалы сборника размещались на сайте Sibirica, а затем на сайте Отделения ГПНТБ СО РАН¹. Благодаря этому материалы сборника стали хорошо известны историкам, археологам, специалистам в области информатики России и стран СНГ.

Начиная с десятого выпуска, издание получило статус серийного издания. Была создана авторитетная редколлегия. Поэтому не будет преувеличением утверждение о том, что серийное издание «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях» представляет собой ответственную трибуну для гуманитариев нашей страны, интересующихся проблемами информатизации науки. В связи с этим были выявлены некоторые статистические характеристики состава авторского сообщества, а также география распределения авторов по регионам страны. Данные показывают, что научное сообщество журнала, опубликовавшее 227 статей, составили 168 авторов из 9 регионов страны и один из США (Санкт-Петербург, Томск, Москва, Омск, Барнаул, Пятигорск, Тюмень, Владивосток и Вашингтон). 88,1% авторов

¹ URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/elibrary/infohum/>

представляли Новосибирский научный центр. По одному автору представляли Пятигорск, Тюмень, Владивосток и Вашингтон.

Квалификационный уровень авторского сообщества издания достаточно высок: 2 академика РАН, 39 докторов наук, 69 кандидатов наук (в целом 65,5%). Оставшиеся (58) – ученой степени не имеют. Среди них 30 человек являются молодыми специалистами.

В соавторстве создано более 70,9% работ от общего числа публикаций. Свою оценку этому фактору дала доцент И. М. Гарскова из МГУ. Она отметила, что Новосибирская группа наиболее автономна и изолирована. Размещение вершин графа «по кругу» хорошо подходит для новосибирской группы, так как в ней много авторов (58) и большинство из них связаны друг с другом многочисленными связями (458). Безусловными лидерами в группе являются Ю. П. Холюшкин (индекс центральности по степени равен 39, по посредничеству – 417) и В. Т. Воронин (индекс центральности по степени равен 5, по посредничеству – 318). Группа быстро растет, и тематика публикаций расширяется: активно разрабатываются вопросы, связанные с информационным обеспечением исследований, электронными ресурсами, возможностями Интернета².

На основании информации о соавторстве появилась возможность исследовать процесс формирования «незримых научных коллективов» и частотного распределения публикаций по основным тематическим рубрикам: технологиям знаний; математической статистике, музееведению, библиотечным технологиям и др.

Такой подход позволяет изучать формирование как формальных, так и «виртуальных» научных коллективов. Эти коллективы можно представить графически в виде подгрупп на графах научных сетей, изучать их динамику, концентрацию, центральные фигуры, вокруг которых формируются эти группы.

Связывая информацию о группах с тематическими рубриками публикуемых работ, можно выявлять специфику научных интересов, сходство и различия научных течений и школ (рис. 1).

В центральной нижней части рис.1 расположена подсеть авторов – создателей виртуального музея в составе дипломников ВКИ НГУ, с тремя вершинами ребер (Ю. П. Холюшкин, В. Т. Воронин, В. С. Костин).

² Гарскова И. М. Сетевой анализ историографии: динамика формирования региональных центров исторической информатики. *Историческая информатика*. № 3. 2017.

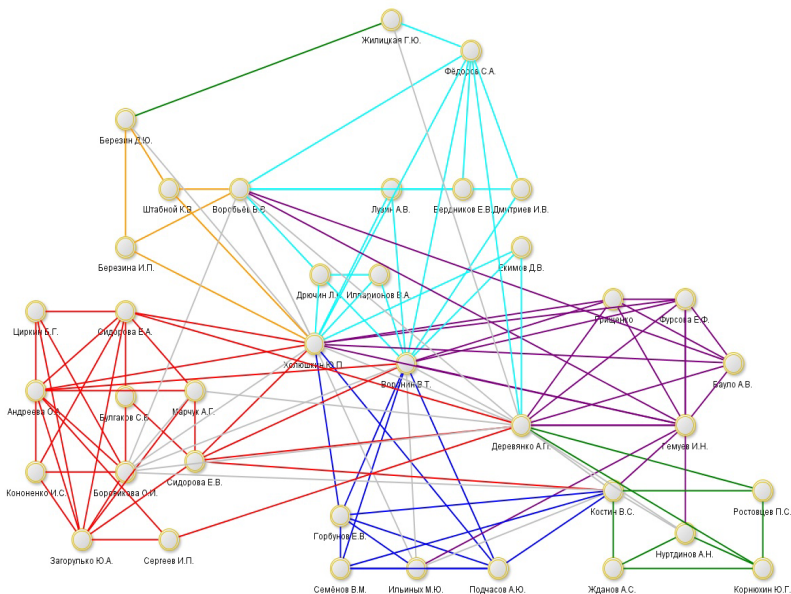


Рис. 1. Локальная региональная сеть научных направлений, отраженная в публикациях ИТГИ.

Коллективом этой группы были выполнены проектно-технические решения по созданию интерфейса поисковой системы к базе данных портала «История народов Сибири и Дальнего Востока» (рис. 2). Все эти схемы были интегрированы в две большие относительно самостоятельные части проекта:

- поисковая система базы данных портала;
- генератор его виртуальных залов.

Для наиболее наглядного представления этой коллекции в поисковой системе портала используется генератор залов.

Генератор динамически создаёт на языке VRML готовые к просмотру залы с экспозициями, размещает в них отобранные экспонаты и обеспечивает удобный и комфортный доступ пользователя к их содержанию.



Рис. 2. Виртуальный зал музея с коллекцией из кургана Ак-Алаха.

Наибольший удельный вес и первую позицию по значимости имеет группа авторов (П. С. Ростовцев, В. С. Костин, Ю. Г. Корнюхин, А. Н. Нуртдинов, А. С. Жданов), занятых разработкой и применением математических и статистических методов в археологии. Группа расположена в нижней правой части графа (рис. 1). Как отметил авторитетнейший специалист в области исторической информатики, чл.-корр. РАН Л. И. Бородин, авторы статей ИТГИ успешно развивали потенциал новосибирской школы, получившей широкую известность в области применения современных методов многомерного статистического анализа в гуманитарных исследованиях.

Достаточно значимы по числу статей разделы, посвященные методологии археологической науки и науковедческим исследованиям.

Таким образом, проблемно-тематическое обозрение статей позволяет утверждать, что серийное издание «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях» рельефно фиксирует «эпицентры» исследовательских интересов археологов, этнографов, математиков, специалистов в области информатики и отражает их тесные взаимосвязи.

Статья поступила в редакцию 22.05.2018.

Ю. Холюшкін,

гол. наук. співроб. Державної публічної науково-технічної бібліотеки СВ РАН,
д-р іст. наук, акад. РАН,
Російська Федерація, м. Новосибірськ

**РОЛЬ ВИДАННЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
В ГУМАНІТАРНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»
У РОЗВИТКУ НАУКОВО-ОСВІТНІХ КОМУНІКАЦІЙ**

Проблемно-тематичний огляд статей за двадцятирічний період видання «Інформаційних технологій в гуманітарних дослідженнях» релієфно фіксує дослідницькі інтереси археологів, математиків, бібліотекарів, музейних працівників, фахівців у галузі інформатики. У цілому видання допомагає ввести в науковий обіг нові інформаційні технології і сприяє ефективному збільшенню і просуванню наукового знання в сфері науково-освітніх комунікацій

Ключові слова: системні класифікації, палеомистецтво, палеоастрономія, математична статистика, музейні технології, віртуальна реальність, портали знань, онтологія, бібліотекознавство.

Y. Kholiushkin,

Doctor of Historical Sciences,
Chief Researcher, State Public Scientific Technological Library
of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk
**THE ROLE OF JOURNAL “INFORMATIONAL TECHNOLOGIES
IN HUMANITARIAN RESEARCHES” IN DEVELOPING
SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL COMMUNICATIONS**

The problem-thematic review of the articles for the twenty-year period of the publication of “Information Technologies in Humanitarian Studies” reliably captures the research interests of archaeologists, mathematicians, librarians, museum workers, and informatics specialists. In general, the publication helps to introduce new information technologies into scientific circulation and promotes effective increment and promotion of scientific knowledge in the field of scientific and educational communications

Keywords: The system of classification, paleoart, paleoastronomy, mathematical statistics, Museum of technology, virtual reality, portals of knowledge, ontology.