

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук

Новости ГПНТБ СО РАН

№ 2 (июль – декабрь) 2015

НОВОСИБИРСК 2016

Настоящий выпуск «Материалов к Сводному каталогу рукописей старопечатных и редких книг в собраниях Сибири и Дальнего Востока» представляет фонды старинных книг музейных учреждений административного центра Республики Тува, двух районных центров Тюменской области, а также выявленную археографами СО АН СССР в 1985 г. небольшую коллекцию книг и рукописей Семипалатинского областного историко-краеведческого музея (Республика Казахстан). Каталог дает важные факты распространения и бытования русской книги кириллической традиции за Уралом. В приложении приводится ряд указателей, представляющих важный фактический материал для истории книжной культуры как сибирского региона, так и всей России.

Издание адресовано библиотечным работникам, исследователям отечественной истории и культуры, студентам гуманитарных специальностей.

Т. А. Дементьева, зав. РИО,
Н. А. Айгарова, ведущий библиотекарь

Вышел в свет новый выпуск сборника «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях» (2015, выпуск 21).

Сборник трудов «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях» издается с 1998 г. Он освещает широкий круг вопросов, посвященных теории и методологии науки, в том числе гуманитарной информатики, а также применению информационных технологий в библиотечном и архивном деле и музееведении. В сборнике регулярно публикуются статьи о развитии технологии знаний, рассматриваются вопросы анализа данных (data mining), науковедческие и наукометрические исследования. Средняя посещаемость данного ресурса на сайте отделения ГПНТБ СО РАН (www.prometeus.nsc.ru/elibrary/infohum) достаточно высока и составляет в среднегодовом выражении примерно 65 обращений на каждый документ ресурса или около 2800 обращений в целом.

В декабре на сайте размещена электронная версия очередного, 21-го выпуска сборника (www.prometeus.nsc.ru/elibrary/infohum/2015-021.pdf). По традиции материалы, опубликованные в издании, отражают несколько аспектов. Ряд разделов, как обычно, посвящен технологиям знаний, включающим в себя естественные и системные классификации. Значительное место уделено материалам, связанным с библиотечными технологиями.

В выпуске представлены 13 статей и четыре комментария, поступившие от 19 авторов Новосибирского научного центра СО РАН. Надо отметить произошедшее снижение уровня соавторства, который в данном выпуске составляет всего 23 %, тогда как в предыдущих 20 выпусках достигал до 60 % от общего числа публикаций. Квалификационный уровень авторского состава в данном выпуске достаточно высок – один член-корреспондент РАН, семь докторов наук и шесть кандидатов наук.

Разнообразна тематика отдельных разделов сборника. В статье д-ра физ.-мат. наук Е. Е. Витяева обсуждаются принципы формирования классификаций, общие фундаментальные вопросы и приводится ряд математических моделей. Принято считать, что классификация является важным звеном в структурировании знаний о внешнем мире, например, формализованные классификационные системы широко используются в физике, биологии, медицине. Классификация позволяет сформировать соглашение о системе понятий, используемой в предметной области. При этом выборе имен понятий предшествует трудоемкий процесс определения значимых признаков, характеризующих понятие как класс, совокупность объектов. На этом этапе определяется, какие совокупности рассматриваемых признаков являются особенными и приводят к классам объектов, заслуживающим именованья. В статье Е. Е. Витяева обсуждаются пути решения данной задачи. Делается экскурс в работы, посвященные когнитивным исследованиям и связанные с анализом природы формирования классификаций.

Статья В. М. Резникова охватывает широкий круг вопросов, относящихся к адекватности математики, включая исследование термина «адекватность», краткий анализ понятия «адекватности чистой математики» и весьма детальный анализ адекватности математики в контексте приложений. В статье сформулированы требования к применимости математики, в частности, на основе введенного Резниковым понятия «базового свойства» показано, что сложности применения математики связаны с проблемой верификации базовых свойств в исследуемых данных. Во-вторых, интересны рассуждения о роли методолога в прикладном исследовании. По справедливому мнению автора, методолог с хорошей математической подготовкой и опытом применения математики способен обеспечить объективный анализ применимости математики с позиций рациональности, тем более что анализ рациональности относится к традиционным проблемам философии.

В работе А. В. Демина предложен метод «естественной» кластеризации данных, основанный на идеях «естественной» классификации. В ранее предложенном методе «естественной» классификации возникала проблема большой вычислительной сложности построения классов. Она появлялась потому, что для «естественной» классификации необходимо определить закономерную структуру каждого объекта. Предлагаемый метод сводит данную структуру к системе вероятностных оценок признаков объекта, что переводит каждый объект в некоторое вероятностное описание. В этом пространстве можно использовать множество известных методов анализа данных для решения различных задач. Следует отметить, что предложенный метод естественной кластеризации был использован для решения задачи автоматической классификации фолликулярного рака и фолликулярной аденомы щитовидной железы.

В двух статьях Ю. П. Холюшкина излагается системная классификация философской антропологии и методологических оснований этой науки. Применение методики, основанной на гипотезе существования всеобщего периодического закона научных понятий, позволило подтвердить его наличие.

Главное содержание статьи Е. М. Черепанова – это обсуждение концепции модельно-зависимого реализма, которую можно охарактеризовать или даже просто обозначить фразой: «Какова теория, такова и реальность». Это очень интересная идея, которая уже подспудно овладела многими специалистами, работающими над основаниями математики, да и вообще в естественных и гуманитарных науках, и ее стоит развивать далее.

В статье С. К. Канна излагаются подходы к оценке деятельности библиотечных сайтов и системе их статистических показателей. Подробно рассматриваются «пользовательский» (относящийся к посещаемости сайтов) и репутационный (связанный с интеграцией сайтов в интернет-среду) блоки библиотечной веб-статистики. В изложении проблем и решений использован опыт библиотечного сайта отделения ГПНТБ СО РАН.

В статье Н. А. Мазова и В. Н. Гуреева система Science Index для организаций оценивается с точки зрения пользователя. Утверждается, что этот инструментарий может быть существенно усовершенствован за счет устранения некоторых недостатков. По мнению авторов, главным недостатком названной системы является отсутствие строгой модерации.

В статье С. Ю. Комарова проводится анализ результатов анкетирования российских ученых, связанного с выявлением уровня их интернет-активности. Дается сравнительная оценка степени вовлеченности академических библиотек в интернет-активность российских ученых.

Завершает «библиотечный» раздел статья А. М. Федотова и О. Л. Жижимова, в которой рассматриваются некоторые специфические аспекты работы программного обеспечения DSpace, связанные с обеспечением интероперабельности. Приводятся примеры конфигурирования отдельных модулей и примеры использования данной системы. Следует заметить, что свободно распространяемое программное обеспечение DSpace позволяет не только создавать и эксплуатировать цифровые репозитории с разнородным контентом, но и обеспечивает этим репозиториям эффективные механизмы интеграции с другими информационными системами. Указанное обстоятельство делает DSpace полноправной компонентой распределенной гетерогенной информационной системы.

Завершается очередной выпуск обзорными публикациями сотрудников ГПНТБ СО РАН О. В. Макеевой, Е. А. Базылевой и И. А. Павловой.

Д-р ист. наук **Ю. П. Холюшкин**, г. н. с. ЛРЭР ГПНТБ СО РАН,
канд. ист. наук **С. К. Канн**, с. н. с. ЛРЭР ГПНТБ СО РАН