

26 мая, воскресенье. КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ОТЕЛЯ CITTA DEL MARE

13.30-14.00 Регистрация участников конференции

14.00-14.10

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Ольга Васильевна Москалева (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

14.10-16.00

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ SCIENCE INDEX, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ И ЦИТИРУЕМОСТИ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ И НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

14.10-14.40

📌 РИНЦ и SCIENCE INDEX. Новые возможности для авторов, издателей и научных организаций.

Геннадий Олегович Еременко (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

14.40-15.05

📌 SCIENCE INDEX*[Организация]. Инструкция по применению.

Яна Юрьевна Петушкова (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

15.05-15.30

📌 Публикационная активность организации. Как достичь успеха?

Светлана Марэнговна Шабанова (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

15.30-16.00

📌 Инфографика в SCIENCE INDEX*[Организация]. Средства визуализации публикационной активности организации

Геннадий Олегович Еременко (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

ПЕРЕРЫВ: 16.00-16.15

16.15-18.00

ПРИНЦИПЫ, МЕТОДЫ И ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ведущий: Владимир Владимирович Писляков (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва)

16.15-16.40

❗ Методы теории коллективного выбора и рейтинги научных журналов

Фуад Тагиевич Алескеров, Владимир Владимирович Писляков, Андрей Николаевич Субочев (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва)

В настоящее время для объективной оценки качества научных журналов, количество которых непрерывно растет, используются различные библиометрические показатели, такие как импакт-фактор, индекс оперативности, индексы SNIP, SJR и другие. На основании расчета значений этих индексов строятся рейтинги, отражающие сравнительную значимость журнала как средства внутринаучной коммуникации. Однако множественность показателей приводит к несовпадению оценок влияния журналов, сделанных на их основе.

Цель данной работы состоит в том, чтобы на основании массива библиометрических данных о научных журналах:

1) дать количественную оценку степени (не)согласованности различных библиометрических показателей;

2) построить рейтинги журналов, агрегирующие информацию об их сравнительной значимости, которую дают ранжирования по отдельным показателям;

3) определить, являются ли построенные рейтинги более эффективными инструментами оценки влияния журналов, чем ранжирования по значению одного индекса.

В работе предлагается новый подход к построению таких рейтингов, основанный на использовании ординальных методов ранжирования, впервые предложенных в теории коллективного выбора, а затем примененных в задачах многокритериального оценивания. Различными критериями, по которым оцениваются журналы, в данном случае являются такие библиометрические показатели, как двух- и пятилетний импакт-факторы, индекс оперативности, индекс влияния статьи, индекс Хирша, индексы SNIP и SJR. Критериальные оценки агрегируются на основании мажоритарного правила (правила большинства). Результатом агрегирования становится бинарное отношение, называемое мажоритарным. Это отношение содержит информацию о парных сравнениях журналов, т.е. дает ответ на вопрос – какой из двух сравниваемых журналов лучше по большинству критериев. С помощью мажоритарного отношения можно определить те журналы, которые следует считать наилучшими с точки зрения всей совокупности показателей. Для этого можно использовать правила выбора, основанные на обобщении принципа выбора максимального (т.е. наилучшего) элемента отношения, например, правило выбора альтернатив, принадлежащих непокрытому множеству, или правило выбора альтернатив, принадлежащих минимальному внешнеустойчивому множеству. Агрегированный рейтинг получается с помощью следующей многоступенчатой процедуры:

- с помощью правила выбора, основанного на мажоритарном отношении, из совокупности журналов, еще не получивших места в рейтинге, выбираем наилучшие;

- выбранные журналы помещаем на первую незанятую позицию рейтинга;

- исключаем эти журналы из числа журналов, еще не получивших места в рейтинге, и повторяем процедуру для оставшейся совокупности.

16.40-17.05

❗ Публикационная активность в основных областях научного знания. Ориентиры развития российской науки и меры по их достижению

Ирина Константиновна Разумова (Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Санкт-Петербург), **Сергей Юрьевич Матвеев** (Министерство образования и науки РФ, Москва)

Проанализирована публикационная активность российских и мировых ученых в 6 областях

знания по рубрикам OECD и Web of Science. Определены параметры необходимой динамики роста публикаций для достижения заданных показателей. Проведено сопоставление с емкостью 6 областей научного знания по версии OECD

Рассмотрены основные мировые и российские тренды работы библиотек с электронными ресурсами (журналы, книги, учебники). Приведены основные характеристики состояния медиа рынка и его ключевых игроков в секторе издания научных электронных ресурсов.

17.05-17.30

📌 От анализа публикаций ученых вуза к рекомендациям для повышения качества публикаций

Марк Анатольевич Акоев (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

Анализ информации о научных публикациях вуза имеет две основные цели: во-первых, компактная репрезентация картины научных исследований, во-вторых, выявление нереализуемого потенциала улучшения качества публикаций и выявления направлений роста числа публикаций. Информация о нереализуемом потенциале и направлениях роста может быть полезна публикующимся ученым вуза, для чего необходимо представить полный, достоверный и точный анализ их публикаций с выдачей рекомендаций.

Индексы цитирования Web of Science и SCOPUS дают полную информацию об объеме и характере научных публикаций вуза. Используя такие инструменты как HistCite и аналоги, а также аналитические системы InCites и SciVal Spotlight можно анализировать публикации по следующим параметрам: сети цитирования, сравнения с уровнем и качеством синхронных публикаций - а также идентифицировать публикации, выполненные в областях интересующих ученых за пределами вуза. Данные, выгружаемые из системы InCites, и информация о цитировании SCOPUS Custom Data позволяют перейти от анализа к формированию персональных рекомендаций для ученых по направлениям: выбор журналов для будущих публикаций по теме, способы совершенствования пристатейной библиографии, определение потенциальных коллег для выполнения совместных публикаций и отправки молодых ученых на стажировки в зарубежные научные центры.

17.30-18.00

📌 Наукометрия и жизнь

Ольга Васильевна Москалева (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

Рассматривается практика использования показателей, связанных с количественной и качественной оценкой публикаций сотрудников вузов и научных учреждений в России и за рубежом. Особое внимание уделяется проблемам, связанным с применением наукометрических показателей для оценки научной деятельности, при экспертизе и оценке заявок на выполнение НИР, составлении рейтингов вузов.

ПЕРЕРЫВ: 18.00-18.15

Ведущий: Владимир Владимирович Писляков (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва)

18.15-18.35

Новые возможности информационного обеспечения фундаментальных научных исследований – опыт РФФИ

Геля Николаевна Ширяева, Анастасия Олеговна Тимофеева (Российский фонд фундаментальных исследований, Москва)

18.35-18.55

Опыт повышения библиометрических показателей в негосударственном вузе (на примере НОУ ВПО КИГИТ)

Валерий Александрович Никулин, Николай Витальевич Митюков (Камский институт гуманитарных и инженерных технологий, Ижевск)

В настоящее время все больше стало говориться о повышении эффективности научной деятельности вузов. Целью данного исследования является обобщение опыта КИГИТ в увеличении своих библиометрических показателей РИНЦ и определении возможных мер для их дальнейшего увеличения. Список мероприятий можно разделить на ряд этапов.

Этап 1. Подготовительный. Перед началом этого этапа количество публикаций КИГИТ в РИНЦ составляло 10 с общим количеством цитирований 1. В результате в рейтинге организаций Удмуртии институт занимал место вместе с "Национальной библиотекой УР", "Удмуртской хлебной компанией", "Научно-производственной компанией Крона" и другими, научная деятельность для которых не является профильной по определению. Задачей этого этапа было определение реального потенциала института, уже представленного в РИНЦ. Причины непривязки к организации оказались следующими: ошибки названия и иная форма записи названия организации, отсутствие гиперссылки на организацию, отсутствие аффилиации в работе. Устранение ошибок дало возможность увеличить количество публикаций до 67 с общим числом цитирований 10. Это соответствовало уровню организаций, типа ОАО "Удмуртнефть", Ижевский торговый дом "Абразивные заводы Урала", Научно-производственное объединение "Ижмаш" и др. Т.е. организаций, занимающихся научными исследованиями как дополнительный род своей деятельности.

Этап 2. Использование средств "SCIENCE INDEX" для авторов. Для проведения этого этапа требуется проведение общего собрания сотрудников с объяснением им цели этих действий и общих принципов работы в системе. Особое внимание следует уделить на алгоритм привязки своих работ к организации в которой они выполнены, если аффилиация этой работы отсутствует. Однако, как показала практика внедрения этого этапа в КИГИТ, она не принесла желаемого результата. За полугодичный период после проведения соответствующего курса в системе зарегистрировалось лишь 7 человек. Еще 13 человек к этому времени уже были зарегистрированы (после оформления заявок на гранты или являясь совместителями, работая в организациях РАН). Результатом внедрения второго этапа стало увеличение количество публикаций до 83 с прежним количеством цитирований.

Этап 3. Заключение договора с РИНЦ об индексации научных изданий института. В настоящее время в РИНЦ выложены вышедшие номера журнала "Вестник КИГИТ" с общим количеством публикаций с 2006 по 2011 гг. 173 (из 321) и суммарным количеством цитирований 4.

Этап 4. Использование средств "SCIENCE INDEX" для организаций. После заключения платного договора появляется возможность корректирования уже существующих публикаций и добавление новых. На конец 2012 г. в КИГИТ насчитывалось 343 публикаций и 93 цитирования.

19.10-19.30

Антиплагиат.РГБ: найти и обезвредить!

Нина Владимировна Авдеева, Ольга Владимировна Никулина (Российская государственная библиотека, Москва)

С конца 1990 года российское научное сообщество, во многом неожиданно, столкнулось с плагиатом как заметным фактором научной жизни. Научный плагиат стал массовым в последние годы, что заставило государственные структуры осознать важность проблемы. Одним из способов ее решения стала разработка и внедрение системы «Антиплагиат» в РГБ, где с 2008 года начала проводиться проверка электронных текстов на наличие заимствований по Электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) с выдачей заключения эксперта по результату проверки. Напомним, что ЭБД РГБ является единственной в своем роде коллекцией диссертаций и авторефератов в электронном виде, созданной на основе уникального фонда диссертаций Российской государственной библиотеки. На сегодняшний день в ЭБД РГБ содержится 777 782 полных текста.

Схема проверки выглядит следующим образом. Эксперт проверяет присланный текст на предмет соответствия поддерживаемым системой «Антиплагиат.РГБ» форматам (PDF, DOC или TXT) и производит его загрузку в систему. После загрузки текста система «Антиплагиат.РГБ» сверяет его с полными текстами работ, размещенных в ЭБД РГБ, и выдает отчет с выделенными дословными совпадениями в проверяемом документе. Эксперт изучает отчет системы и вручную исключает из результата проверки наименования ГОСТов и нормативных документов, публикаций, конференций и т.д., также проверяет правильность оформления цитат и оценивает характер и значимость других обнаруженных системой совпадений. Зачастую при проверке электронного текстового документа эксперт обнаруживает различные способы сокрытия плагиата, такие как синонимизация текста, варьирующаяся от замены одного-двух слов в предложениях до полной переработки исходного материала, замена кириллических символов на схожие по написанию латинские, а также увеличение объема текста за счет добавления различных символов. По итогам экспертной проверки формируется заключение об оригинальности (самостоятельности) документа.

В заключении обязательно указывается дата последнего обновления ЭБД РГБ, список источников заимствования, подробно описывается характер некорректных заимствований и разделы документа, где они встречаются. Заключение является официальным документом, подписывается экспертом, руководством РГБ и заверяется гербовой печатью. Заключение является подспорьем для диссертационного совета организации и Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при вынесении решения об оригинальности работы.

В результате плодотворной работы экспертов РГБ на 1 мая 2013 года проверено 704 текстовых документа, 68% из них могут считаться оригинальными по отношению к коллекции ЭБД РГБ, 21% содержит несущественные заимствования, а 11% содержат существенные заимствования из ЭБД РГБ, которые могут быть расценены как плагиат.

На наш взгляд, главными достоинствами экспертизы РГБ являются ее объективность и независимость. Выводы эксперта легко проверяемы, а состав самих экспертов подобран таким образом, чтобы исключить потенциальный конфликт интересов. Известная в науке практика влияния руководителя Ученого Совета или отдельных лиц на процесс прохождения диссертации в данном случае сведена к нулю.

До недавнего времени воспользоваться услугой «Антиплагиат.РГБ» могли только юридические лица после заключения договора с Российской государственной библиотекой. Но учитывая огромное количество обращений от удаленных пользователей, в мае 2012 года был открыт Интернет-магазин услуг РГБ, в котором самой первой появилась услуга «"Антиплагиат.РГБ"»

для физических лиц».

Сегодня воспользоваться услугами, предложенными в Интернет-магазине услуг РГБ, может любой желающий, для этого необходимо только пройти регистрацию на сайте <http://store.rsl.ru>.

Возможность работы с удаленными пользователями стала доступной только после заключения договоров с партнерами по проведению электронных платежей. Сейчас в Интернет-магазине услуг РГБ доступны практически все способы электронных платежей (банковские карты, платежные терминалы, электронные кошельки, оплата через мобильный телефон (Мегафон, Билайн, МТС) и банковские переводы).

Для получения услуги удаленному пользователю необходимо лишь оформить заказ в Интернет-магазине услуг РГБ, предварительно ознакомившись с правилами предоставления услуги, заключить с РГБ договор на условиях публичной оферты и оплатить заказ любым предложенным в Интернет-магазине услуг РГБ способом.

Российская государственная библиотека постоянно занимается улучшением клиентского сервиса, и с середины февраля 2013 года в Интернет-магазине услуг РГБ пользователям доступна услуга «"Экспресс-Антиплагиат.РГБ" для физических лиц», по которой проверка электронного текстового документа осуществляется в течение 2 (двух) рабочих дней. В настоящее время в Интернет-магазине услуг РГБ успешно функционируют 7 (семь) услуг. С описанием каждой услуги, стоимостью, а также правилами ее предоставления можно ознакомиться на сайте Интернет-магазина <http://store.rsl.ru>.

Интернет-магазин услуг РГБ является одним из современных инструментов, организующих доступ к электронным ресурсам РГБ, а возможность удаленного заказа проверки текстовых документов на наличие заимствований с использованием системы «Антиплагиат.РГБ» физическими лицами – одним из основных достижений Российской государственной библиотеки.

19.30-19.50

Этика научных публикаций в России

Егор Геннадьевич Абрамов (ООО Издательство "Креативная экономика", Москва)

Этика научных публикаций привлекает все больше внимания общественности, создаются различные организации для распространения этических норм, но их деятельность на сегодняшний день вряд ли можно назвать успешной. При изучении этого вопроса нами выявлено несколько проблем, которые стоит принять во внимание.

Этика – это нормы поведения, принятые сообществом. Эти нормы не могут отсутствовать. В России сообщество авторов научных публикаций и издателей научной периодики уже сложилось. Первая проблема заключается в том, что принятые у нас нормы этики далеки от международных стандартов.

Особенность норм этики заключается в том, что они не могут быть навязаны «сверху», в этом случае сообщество будет отстаивать существующие нормы и отторгать предлагаемые. Вторая проблема заключается в том, что «правильные» нормы невозможно навязать сразу всему сообществу. Нормы этики меняются медленно, поэтому их изменение всегда носит стратегический характер.

В мире существует достаточно много организаций, разрабатывающих и внедряющих нормы этического поведения авторов и издателей, но по причине географической удаленности, языкового барьера и текущего разрыва в развитии они не могут быть таким объединяющим центром для России.

Для решения этих проблем в России необходим центр этики научных публикаций, в программу которого входили бы следующие действия:

- Объединение издателей научных журналов для добровольного принятия разработанного Кодекса этики научных публикаций, учитывающего как международную практику, так и

российские особенности.

- Выполнение методической работы по объяснению и распространению норм этичного поведения в научно-публикационной сфере для издателей и авторов научных статей.

- Выявлением нерешенных актуальных вопросов, таких как международная информационная открытость и стандартизация в области научных неперiodических изданий, декларация существующих, но официально не признаваемых стандартов журналов открытого доступа и т.п.

19.50-20.10

! «Иметь или не иметь»: стимулирование публикационной активности ученых в РУДН

Татьяна Васильевна Осадчева (Российский университет дружбы народов (РУДН), Москва)

В РУДН ежегодно публикуются результаты научной и научно-педагогической деятельности сотрудников РУДН: монографии, статьи, учебники, учебные пособия, доклады на конференциях. Регистрируются патенты на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ и базы данных, селекционные достижения.

В собственной БД «Публикации РУДН» с 2000 года насчитывается более 66 тысяч публикаций; в т.ч. более 25,5 тысяч статей в научных журналах, более 14 тысяч статей - в журналах «Перечня ВАК» и почти 1,5 тысячи - в зарубежных.

В Университете уделяется большое внимание публикационной активности ученых и преподавателей (ППС) Университета, проводятся конкурсы, в которых ключевое значение отводится критериям по публикациям:

на должности ППС (критерии квалификации),

на гранты,

на звание научно-педагогических коллективов (НПК) в т.ч. «НПК международного уровня»,

на академическую надбавку.

Особое внимание уделяется статьям в журналах, индексируемых в глобальных Индексах цитирования: Web of Science (WoS) и Scopus.

Поскольку подавляющее большинство статей РУДН, отраженных в WoS и Scopus, опубликовано в не самых авторитетных, «рейтинговых» журналах, с невысоким импакт-фактором, нет смысла ранжировать статьи по числу цитирований или по импакт-фактору журнала.

В докладе приводится применяемая в РУДН методика оценки научной статьи в индексируемых журналах (по БД JCR):

как «оригинальной», т.е. опубликованной в зарубежном журнале на иностранном языке;

первоначально опубликованной в российском журнале на русском языке, а затем переведенная в журнале зарубежного издательства;

переведенная статья или статья на иностранном языке в журнале российского издательства.

В качестве примера приводятся критерии квалификации на должности доцента / профессора «методиста», «исследователя», «международного уровня» по наличию статей в WoS и/или в Scopus.

27 мая, понедельник. КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ОТЕЛЯ CITTA DEL MARE

14.00-16.00

THOMSON REUTERS НА SCIENCE ONLINE 2013

Ведущий: Павел Евгеньевич Касьянов (Thomson Reuters, Москва)

14.00-15.00

🚩 От стагнации к росту: что ждёт российскую науку в ближайшие годы? Анализ на основе данных Web of Science

Павел Евгеньевич Касьянов (Thomson Reuters, Москва)

Последние 30 лет российская наука показывает феноменально стабильные результаты: ежегодное количество статей российских авторов, индексируемых Web of Science, держится в пределах 30-34 тысяч статей, в то время как другие развивающиеся экономики показывают существенный рост.

В докладе анализируются причины стагнации, доступный резерв для роста и примеры улучшения научных показателей, которые уже имели место в России на уровне конкретных научных организаций. Рассматриваются основные факторы, которые окажут стимулирующее и сдерживающее влияние на результативность научных исследований в России в течение ближайших двух-трёх лет.

Одно из центральных мест в государственной политике стимулирования науки сегодня играют университеты, и существенное внимание уделяется вопросу вхождения университетов в те или иные международные рейтинги. В докладе также рассматриваются шансы попадания российских университетов в ведущую сотню мировых рейтингов и основные тенденции, которые будут в ближайшее время влиять на их позиции.

Во второй части доклада рассматриваются новые базы данных и инструменты, доступные на платформе Web of Knowledge, их полезность и целесообразность применения при проведении научных исследований и их оценке.

15.00-16.00

🚩 ScholarOne Manuscripts: обзор возможностей для издателей

Сергей Викторович Парамонов (Thomson Reuters, Москва)

Последние исследования демонстрируют, что объем числа публикаций в академических журналах растет с каждым годом равно как и объем заявок, которые необходимо рассмотреть редакторам перед публикацией. Система ScholarOne Manuscripts от Thomson Reuters позволяет издателям эффективно управлять процессом рассмотрения заявок, позволяя проследить каждый его этап – от момента регистрации до принятия окончательного решения. ScholarOne помогает автоматизировать регистрацию заявок, назначение рецензентов, обмен документами между авторами, редакторами и рецензентами, позволяя сделать процесс подачи статей прозрачным и интуитивно понятным как для авторов, так и для самих издателей. Авторы, редакторы и рецензенты могут получить доступ к системе с любого компьютера, подключенного к интернет, независимо от их географического местоположения. В зависимости от своих текущих нужд издатели могут выбрать и настроить оптимальный состав модулей ScholarOne, включая отображение модулей на желаемом языке. Разумеется, ScholarOne интегрирован с другими инструментами Thomson Reuters, что существенно облегчает процесс работы с заявками. ScholarOne Manuscripts объединяет все этапы рассмотрения статей в единый процесс, делая его более эффективным, понятным и быстрым, что повышает продуктивность журнала и делает его более предпочтительным с точки зрения авторов.

16.15-18.00

БАЗЫ ДАННЫХ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ WEB OF SCIENCE, SCOPUS, РИНЦ И ПРАКТИКА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ И НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ

Ведущий: Павел Евгеньевич Касьянов (Thomson Reuters, Москва)

16.15-16.40

- Обновленный функционал инструментов Thomson Reuters** (Web of Knowledge, EndNote, InCites)

Сергей Викторович Парамонов (Thomson Reuters, Москва)

Компания Thomson Reuters постоянно совершенствует инструменты для научных исследований, добавляя и расширяя возможности продуктов. В 2013 году выпущена версия 5.10 платформы Web of Knowledge, получила обновление программа EndNote, а аналитический инструмент InCites становится более интерактивным.

Одним из самых важных усовершенствований на платформе Web of Knowledge стало развитие поля Organization Enhanced для поиска в Web of Science. Это поле позволяет объединять различные варианты названий организаций в один единый профиль и затем использовать его для поиска информации по базе. Мы существенно расширили этот список, а также сделали возможным просматривать привязку к профилю на уровне статей.

В апреле 2013 года компании Thomson Reuters обновила линейку продуктов EndNote. В большей степени это касается бесплатной версии сервиса. Теперь пользователям наряду с платной версией программы доступна бесплатная версия EndNote Basic, которая позволяет исследователям собирать свою библиотеку ссылок онлайн, включая возможность прикрепления документов к записям (суммарно до 2 ГБ).

Платформа InCites за последний год также претерпела ряд существенных усовершенствований. Одними из самых заметных нововведений стали новые интерактивные отчеты Ego Network, которые позволяют наглядно представить и оценить публикационную активность на уровне авторов и организаций.

В Thomson Reuters мы стремимся следовать запросам наших пользователей и оперативно вносить изменения и усовершенствования в существующий функционал наших продуктов, чтобы сделать работу более удобной, а результаты – не вызывающих сомнений.

16.40-16.55

- Работа с данными InCites: чистка, обогащение и анализ**

Марк Анатольевич Акоев (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

Возможности работы с данными InCites не ограничиваются отчетами, запрограммированными на платформе с использованием возможностей IBM Cognos. Научная организация может получить больше возможностей для анализа данных, если воспользуется предоставляемой компанией Thomson Reuters возможностью выгрузки данных, их исправлению, дополнению и последующей загрузкой в систему. Можно указать три направления увеличения эффективности от использования выгружаемых данных InCites.

Первое направление связано с переходом на авторский профиль. Это позволит видеть под

одной фамилией ученого все результаты его трудов, без необходимости формировать запрос с указанием всех вариантов написания его фамилии. Авторский профиль позволит также провести интеграцию данных из InCites с информационными системами вуза на основе программных сервисов. Важно отметить, что переход на авторский профиль потребует дополнительных усилий со стороны сотрудников организации для регулярной чистки, уточнению списка публикаций и состава авторов организации. Формирование авторского профиля ручная работа, которая может быть сокращена за счет использования программ очистки данных, например Open Refine.

Второе направление связано с возможностью дописывания для каждого автора информации о подразделении, в котором он работал. Это позволяет проводить анализ в разрезе отдельных подразделений, не перечисляя каждого автора в запросе. Также в систему InCites можно подгрузить информацию о записях из любых внешних систем, что позволит в одном отчете получать информацию обо всей публикационной активности авторов в любом разрезе. Важное ограничение - информация о цитировании будет доступна только для публикаций, полученных из индекса цитирования Web of Science.

Третье направление связано с возможностью анализа данных с применением внешних аналитических систем, например Tableau Desktop. Это позволяет анализировать аспекты, не предусмотренные в штатных отчетах InCites.

16.55-17.15

Библиометрический анализ российских публикаций социогуманитарного профиля в научных журналах, входящих в международную базу данных Web of Science

Елена Викторовна Борисова, Ангелина Александровна Авилушкина (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

Государственная политика в области высшего образования стала ориентироваться на повышение конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров. В связи с этим возрастают требования к увеличению числа публикаций и цитирований публикаций в научных журналах, рецензируемых Scopus, Web of Science. Представители социальных и гуманитарных наук оказываются в наиболее сложной ситуации, испытывая давление количественной оценки.

Основная цель нашей работы состояла в анализе российских научных публикации социогуманитарного профиля, представленных в международной базе данных Web of Science, с целью определения наиболее эффективных стратегий повышения показателей публикационной активности российских авторов.

В докладе представлены результаты анализа массива публикаций с российской аффилиацией в российских и иностранных журналах базы данных Social Science Citation Index. Общее количество публикаций – 9854 статьи.

Особое внимание уделено сравнительному анализу библиометрических показателей публикаций на английском языке по 55 категориям Social Science, подготовленных без участия зарубежных коллег и при взаимодействии с партнерами из других стран. В отношении каждой предметной области регистрировались следующие показатели: количество публикаций, импакт-фактор журналов 2011 года, в которых опубликованы научные статьи, средний импакт-фактор журналов данной предметной области, среднее число цитирований одной статьи и общее число цитирований статей.

Полученные данные подтвердили наше предположение о том, что взаимодействие с зарубежными коллегами, выполнение совместных научных исследовательских проектов способствует увеличению числа научных статей, кроме того, совместные публикации чаще публикуются в журналах с более высоким импакт-фактором и имеют большее число цитирований.

Во второй части доклада на примере Санкт-Петербургского государственного университета и Университета Хельсинки с помощью аналитического приложения InCites (производитель -

компания Thomson Reuters), позволяющего сопоставлять продуктивность научной деятельности организаций, проанализированы возможные направления повышения публикационной активности в области социальных и гуманитарных наук в Санкт-Петербургском государственном университете.

17.15-17.30

! Результаты многоаспектного анализа электронных ресурсов с применением качественных показателей индексов цитирования Web of Science и Scopus.

Ольга Владимировна Кириллова (Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Москва)

В течение ряда лет в рамках проекта НП НЭИКОН, поддержанного Минобрнаукой РФ проводилась работа по выявлению, анализу и оценке зарубежных электронных ресурсов, необходимых для научно-образовательного сообщества России. В качестве объектов исследований были выбраны научные периодические издания, издательства и электронные платформы, на которых размещались отбираемые источники. ЭР рассматривались различных точек зрения, в т.ч.: выбора ЭР по приоритетным направлениям, критическим технологиям и ключевым отраслям экономики; анализа и оценки зарубежных ЭР, используемых российскими авторами для публикации результатов научных исследований; сравнительного анализа качества рекомендуемых ЭР с применением показателей глобальных индексов цитирования и др. В качестве инструментов для выявления и анализа использовались БД Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Citation Reports. Тематическая структура подготавливаемых массивов строилась на основе классификаторов этих БД, а также рубрикатора ГРНТИ. Результаты этих исследований представлены в докладе.

17.30-17.45

! Научно-технические базы данных: от результатов исследований к исследованию результатов – опыт академического института или пластическая хирургия научных профилей

Инна Владимировна Зибарева (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)

В России библиометрические показатели, основанные на ряде информационных ресурсов, в частности, Web of Science (WoS), Scopus и РИНЦ, используются в различных официальных оценках результативности научно-исследовательских организаций и их сотрудников, в государственной программе развития науки и технологий до 2020 г., и в создаваемой МОН РФ карте российской науки. В связи с этим значительно возрастает важность таких показателей – как для отдельных ученых, так и для научно-исследовательских организаций, в первую очередь академических.

При получении величин библиометрических показателей основная проблема – максимально полный и точный отбор релевантных публикаций и сведений об их цитируемости из баз данных (БД). Наибольшие трудности связаны с тем, что имена авторов и названия организаций вводятся в БД так, как они представлены в публикациях – без какой-либо стандартизации.

В течение последнего времени в Институте катализа СО РАН проводится систематическая работа, направленная на корректное отображение авторских профилей его сотрудников в отечественной БД РИНЦ и в зарубежных БД WoS и Scopus.

В докладе представлен опыт этой работы, выполняемой в случае РИНЦ в партнерстве НЭБ, и ее результаты, выразившиеся в заметном улучшении библиометрических показателей – как отдельных сотрудников, так и института в целом.

18.00-19.15**ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: КОНТЕНТ, СЕРВИСЫ, ПРОДВИЖЕНИЕ**

Ведущий: Екатерина Михайловна Полникова (Санкт-Петербургский государственный университет, Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Санкт-Петербург)

18.00-18.25**📌 Oxford University Press – publisher supporting libraries and research community**

Marcin Dembowski (Oxford University Press, Варшава)

As a department of the University of Oxford, OUP's worldwide publishing furthers the University's objectives of excellence in scholarship, research, and education. Our main criteria when evaluating a new title for publication are its quality and whether it supports those aims of furthering education and disseminating knowledge.

OUP has an incredibly diverse publishing programme, which often surprises people who are expecting a traditional university press offering. In addition to world leading journals, OUP publishes scholarly research reviews (Oxford Handbooks Online), monographs from leading university presses (University Press Scholarship Online) and extensive number of specialized Companions, Dictionaries, and subject specialized platform focused on Law, Medicine, Art & Music.

18.25-18.50**📌 Электронные ресурсы EBSCO Publishing: что нового?**

Андрей Владимирович Соколов (EBSCO Publishing, Минск)

Обзор системы интегрированного поиска EBSCO Discovery Service, новые полнотекстовые базы данных после слияния с H.W.Wilson, электронные книги EBSCO eBooks.

18.50-19.05**📌 Emerald – a leading library of management research**

Pavel Milasevic (Emerald Group Publishing Limited, Bingley)

Emerald is a global publisher providing you with the highest quality, peer-reviewed research. With over 40 years' experience, Emerald manages a portfolio of over 290 journals.

Featuring journals that are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Scopus, content is selected for original contribution to the subject field, as well as practical relevance to policy making and future inquiry.

19.15-19.35

❗ Индикаторы РИНЦ в "Университетской библиотеке онлайн": отражение издательских публикаций в рейтингах цитирования

Константин Николаевич Костюк (ООО "Директ-Медиа", Москва)

19.35-19.55

❗ Роль наукометрических показателей при использовании полнотекстовых ресурсов Научной электронной библиотеки eLIBRARY

Светлана Михайловна Удовеня (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU , ООО «РУНЭБ», Москва)

Описание полнотекстовых ресурсов Научной электронной библиотеки eLIBRARY открытого и платного доступа. Сервисы для читателей. Использование наукометрических показателей для оценки качества научной работы.

Анализ подписок на платные ресурсы eLIBRARY.

19.55-20.20

❗ Электронные книги издательств Woodhead Publishing и Chandos Publishing

Ероина Елена Александровна (ЗАО «КОНЭК», Москва)

Основанное в 1989 году, Woodhead Publishing – одно из наиболее быстро растущих независимых английских издательств, специализирующихся на издании книг в области науки и техники. Сегодня в электронной библиотеке издательства более 910 книг (16210 глав). Каждая книга представляет уникальное научное исследование, что позволяет специалистам получать самую актуальную информацию о современных тенденциях развития науки по всем областям, представленным издательством.

В 2010 году в Woodhead Publishing, «влилось» другое известное английское издательство Chandos publishing – представляющее книги по библиотечным и информационным наукам, в результате чего Woodhead Publishing сегодня стало одним из наиболее эффективно развивающихся английских издательских корпораций.

В представляемой базе данных электронных книг собраны коллекции по пищевой и текстильной промышленности, материаловедению, машиностроению, энергетике, биомедицине, математике, липидам, библиотечному делу и информатике. Например, Коллекции Food Science, Technology and Nutrition и Textile Technology считаются номер один в мире.

Все книги Woodhead написаны в ответ на потребности науки и производства, и рассчитаны на глобальную аудиторию. Как правило, книги готовятся международными командами авторов, во главе которых стоят главные редакторы, являющиеся самыми авторитетными специалистами в своих областях.

Широкие функциональные возможности платформы, удобные гибкие варианты покупки книг и уникальный контент обеспечивают большой спрос на электронную библиотеку Woodhead во всем мире. Издательство планирует ежегодно добавлять в коллекцию до 100 авторитетных научных монографий и справочников и гарантирует, что позволит ученым быть в курсе всех последних событий в мире науки и технологий по всем областям науки, представленным в Woodhead Publishing.

28 МАЯ, ВТОРНИК. КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ОТЕЛЯ CITTA DEL MARE

14.00-16.00

ELSEVIER – ВСЕ, ЧТО НУЖНО УЧЕНЫМ

Ведущие: Вадим Александрович Соболев, Галина Петровна Якшонок (Elsevier, Москва)

14.00-15.00

- 📌 Повышение качества и рейтинга российских журналов через размещение на платформе ScienceDirect**

Галина Петровна Якшонок (Elsevier, Москва)

15.00-16.00

- 📌 Преимущества использования электронных книг издательства Elsevier**

Алексей Геннадьевич Школьников (Elsevier, Москва)

ПЕРЕРЫВ: 16.00-16.15

16.15-18.00

НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И СЕРВИСЫ ДЛЯ РАБОТЫ С НАУЧНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Ведущий: Вадим Александрович Соболев (Elsevier, Москва)

16.15-16.35

- 📌 Тенденции развития аналитических продуктов Elsevier: SciVal 2, PURE и др.**

Вадим Александрович Соболев (Elsevier, Москва)

16.35-16.55

- 📌 О проекте Научной электронной библиотеки по включению в состав РИНЦ неперIODических изданий**

Виктор Алексеевич Глухов (Институт научной информации по общественным наукам РАН; Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

Новый проект Научной электронной библиотеки по включению в базу данных РИНЦ неперIODических научных изданий (монографий, сборников статей и материалов конференций, диссертаций, патентов) стартовал менее полугода назад. Разработан комплекс программ, который позволяет научным издательствам и издающим организациям, а также отдельным авторам, обладающим правами на издания, заключить договор на размещение изданий в индексе цитирования. Все операции по оформлению юридических документов, а также обработки книг для загрузки в базу данных РИНЦ, полностью автоматизированы и выполняются прямо на сайте НЭБ.

Можно подвести некоторые итоги работы и проблемы, с которыми сталкиваются издатели и авторы. Заключено более 500 договоров. Наиболее активны отдельные авторы (2/3 от всех заключенных договоров). Среди издающих организаций, заключивших договор, и начавших размещение книг высшие учебные заведения (около 50%), институты РАН (более 10%), другие организации, включая несколько зарубежных.

16.55-17.15

Читать. Считать. Публиковать....

Екатерина Михайловна Полникова (Санкт-Петербургский государственный университет, Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Санкт-Петербург)

В презентации будет представлен взгляд на изменения, происходящие в работе с электронными лицензионными ресурсами в библиотеке современного университета. В комплексе будут рассмотрены три составляющие: формирование перечня электронных ресурсов и анализ их использования (включая тестовые доступы), продвижение сервисов по оценке научной продуктивности (включая бесплатные сервисы), а также развитие направления Academic Writing.

17.15-17.30

Новые горизонты работы библиотеки с электронными ресурсами

Марина Эдуардовна Карпова (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

Задачи, которые решает современная университетская библиотека и направления ее работы неотрывно связаны со стратегией развития Университета. Изменяется основной акцент в работе с электронными ресурсами в направлении от «читателя» к «писателю». На первый план выходит качественное информационное обеспечение научной деятельности и измерение эффективности ее результатов. В презентации освещены новые перспективные направления работы и изменяющаяся роль университетских библиотек в использовании электронных ресурсов.

17.30-17.55

Информационная система Math-Net.Ru как основа электронного издательства научного журнала в области математических наук

Александр Давидович Изаак, Ольга Гаврииловна Мисюрина, Юрий Александрович Пупырев, Дмитрий Евгеньевич Чебуков (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва)

Общероссийский математический портал Math-Net.Ru был создан в 2006 году в Математическом институте им. В.А.Стеклова.

Основной целью проекта является создание коллекции российских и советских научных математических журналов с первого тома издания до настоящего времени, и организация доступа к архиву полных текстов для широкого круга читателей в России и за рубежом.

Архивы ведущие математические журналы оцифрованы начиная с первых лет издания, на регулярной основе добавляются новые выпуски этих журналов.

База данных включает публикации на русском, английском, французском и немецком языках. Метаданные публикаций содержат информацию о названии, авторах, аннотации, ключевых словах на русском и английском языках, ссылки на публикацию на английском языке, ссылки на DOI, ISI Web of Knowledge, ADS NASA, а также реферативные базы данных MathSciNet и Zentralblatt MATH.

Пристатейные списки литературы и списки цитирования также включают ссылки на реферативные базы данных. На основании списков цитирования статей подсчитываются импакт-

факторы ряда журналов.

Проект также включает в себя создание базы данных российских математиков, включая полный список их публикаций, книг, докладов на научных мероприятиях.

Раздел видеотека содержит коллекцию видеозаписей докладов на научных семинарах и конференциях, лекциях на научно-образовательных мероприятиях.

Разработанное в рамках проекта программное обеспечение позволяет редакциям журналов, участвующим в проекте, наладить электронный документооборот, связанный с работой по подготовке статей к печати в соответствующем издании, и компьютеризировать процесс продвижения статей в редакции.

ПЕРЕРЫВ: 17.55-18.10

Ведущий: Виктор Алексеевич Глухов (Институт научной информации по общественным наукам РАН; Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

18.10-18.25

📌 Онтологический подход к идентификации информации в задачах документального поиска и управления знаниями

Ольга Леонидовна Голицына (Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва)

Рассматривается подход к определению онтологии как инструмента формирования и количественно оцениваемого соотношения идентифицирующих образов объектов предметной области в условиях диалектической взаимосвязи предметного, понятийного и знакового пространств. Онтологическое представление образа объекта в вычислительной среде соответствует объектно-ориентированному подходу и включает не только данные (свойства), но и методы (поведение). На практике такой подход позволяет автоматизировать процессы динамического реформулирования и соотношения поисковых образов запросов и документов на основе их приведения к общему понятийно-терминологическому контексту. В качестве основных операций над онтологиями определены операции объединения и пересечения, а так же операции проекции и масштабирования, с помощью которых можно, в том числе, синтезировать новые онтологии, отражающие предметную область в заданном аспекте.

Приводятся алгоритмы и примеры применения операций над онтологическими представлениями поисковых образов документов и запросов в механизмах поиска в базах научно-технической информации.

18.25-18.40

📌 ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПОИСКА И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

Николай Витальевич Максимов (Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва)

18.40-18.55

📌 Информационный консорциум библиотек Казахстана - продвижение электронных информационных ресурсов в сфере науки и образования

Ирина Владимировна Соловьева (Ассоциация по осуществлению сотрудничества с международными, государственными и другими организациями Информационный консорциум

библиотек Казахстана, Алматы)

Информационный консорциум библиотек Казахстана был образован в 2001 году. До сих пор Консорциум успешно работает по нескольким направлениям:

- расширение доступа к электронной информации;
- содействие практическому освоению библиотеками Казахстана новых информационных технологий;
- издательская деятельность;
- сотрудничество с международными организациями, казахстанскими государственными органами, учреждениями, общественными организациями;
- участие в международных программах и форумах, посвященных использованию электронной информации;
- содействие профессиональному развитию библиотечных работников в области освоения информационных технологий.

Основной задачей Консорциума является продвижение электронных информационных ресурсов в сфере науки и образования в Казахстане.

18.55-19.10

📌 Современный электронный научно-педагогический журнал как ресурс подготовки магистрантов и аспирантов

Андрей Андреевич Ахаян (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)

19.10-19.25

📌 Информационно-аналитическая система «Результаты научной деятельности»

Юрий Юрьевич Тарасевич, Виктория Андреевна Зелепухина, Данилова Т.С., Бурмистров А.С., Сальшин В.И., Умаров А.С., Бичорова М.М. (Астраханский государственный университет, Астрахань)

Доклад посвящен опыту разработки и внедрения информационной системы текущих научных исследований (Current Research Information System, CRIS) <http://science.aspu.ru> [1] в Астраханском государственном университете, принципам построения оценок результативности научной деятельности, методам интеграции наукометрических показателей из разнородных баз данных, способам легального использования информации из наукометрических источников.

Разрабатываемая система является корпоративным веб-приложением, которое позволяет сотрудникам университета хранить и структурировать информацию о результатах своей научной деятельности (РНД): публикациях, объектах интеллектуальной собственности, грантах, подготовке специалистов высшей квалификации и т.д.

Цель разработки — повышение эффективности принятия управленческих решений в вопросах расстановки персонала; использования материальных ресурсов; распределения финансов.

Ожидаемые результаты - Оперативный мониторинг научной деятельности, увеличение мотивированности исполнителей научно-исследовательской деятельности, интеграция отечественных исследований в мировое научное пространство путём стимулирования производства научных результатов мирового уровня и их публикации в ведущих международных изданиях, создание положительного образа университета за счёт открытости и достоверности информации, снижение непроизводительных затрат на администрирование за счёт автоматизации.

Возможности системы позволяют осуществлять мониторинг текущей научной деятельности

отдельных сотрудников, подразделений, научных школ и направлений; подготовка отчётов всех форм; аттестация ППС; ведение персональных страниц преподавателей и подразделений; накопление, верификация, анализ и представление информации.

Информационные модули:

Реализованные - публикации; гранты; интеллектуальная собственность; подготовка кадров высшей квалификации; признание результатов научной работы.

В разработке - хоздоговорные работы; научные форумы и выставки; вовлечение студентов в научную работу.

Преимущества - исключение повторного счёта; автоматизация ввода информации за счёт интеграции с имеющимися информационными ресурсами; сокращение объёма вводимой информации.

Результат научной деятельности заносится только один раз, независимо от числа соавторов [2]. При занесении информации между соавторами результата научной деятельности (например, публикации) и сотрудниками организации необходимо устанавливать связь. Если связи установлены правильно, результат научной деятельности будет отображаться как на персональных страницах всех авторов, так и на страницах всех подразделений, в которых работают соавторы. При вводе информации о результате научной деятельности производится нечеткий поиск в базе данных пользователей. В случае идентификации нескольких потенциальных соавторов программа ранжирует их с учетом количества совместных результатов научной деятельности, факта работы в одном подразделении и предлагает установить связь между соавторами и сотрудниками.

Реализован автоматический или полуавтоматический импорт информации

1. из базы данных отдела интеллектуальной собственности,
2. из файлов авторефератов,
3. из списков публикаций сотрудников.

Особенность подсистемы анализа публикационной активности — возможность импорта библиографической информации из различных источников в распространенных форматах и автоматической идентификации атрибутивной информации, содержащейся в библиографической записи. В настоящее время реализуется возможность импорта информации из внешних источников по DOI.

Рассматриваются вопросы, связанные с автоматизацией процесса наполнения библиографических баз данных и поддержания их в актуальном состоянии. Показаны возможности и ограничения веб-сервисов, предоставляемых крупными зарубежными издательствами (Springer, Elsevier) и системой CrossRef на бесплатной основе.

Подсистема генерации отчетов позволяет проводить «срезы» данных для любого подразделения или сотрудника. Кроме того, с использованием предустановленных шаблонов можно генерировать резюме (CV) пользователя на основе имеющейся в базе данных информации.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научного проекта № 12-03-12000 «Разработка системы сбора, структурирования, анализа и представления научной и наукометрической информации на уровне научной организации (подразделения)».

ПЕРЕРЫВ: 19.25-19.40

19.40-20.30

КРУГЛЫЙ СТОЛ. «РЕЙТИНГИ ЖУРНАЛОВ, ПЕРЕЧЕНЬ ВАК, ЧЕМ ЕГО ЗАМЕНИТЬ»

Ведущий: Геннадий Олегович Еременко (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва)

29 мая, среда. КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ОТЕЛЯ CITTA DEL MARE

14.00-16.00

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, ИЗДАТЕЛЕЙ, АДМИНИСТРАТОРОВ НАУКИ

Ведущий: Екатерина Михайловна Полникова (Санкт-Петербургский государственный университет, Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Санкт-Петербург)

14.00-14.20

📌 Открытый доступ: бизнес-модели и наукометрические аспекты

Ирина Константиновна Разумова (Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Санкт-Петербург), **Ирина Кучма** (Electronic Information for Libraries (eIFL), The Netherlands)

Открытый доступ: журналы и репозитории открытого доступа, определение понятий, целей, краткий обзор бизнес-моделей и наукометрических аспектов. Рекомендации на ближайшие 10 лет: политики открытого доступа, лицензирование, инфраструктура и координация

14.20-14.40

📌 Глобальный мир электронных ресурсов. Издатели и библиотеки. Тренды последних лет

Ирина Константиновна Разумова (Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Санкт-Петербург)

14.40-14.55

📌 Разработка и создание Международной издательской платформы «Спейс» для периодических рецензируемых и реферируемых международных научных журналов

Александр Леонидович Гусев (Общество с ограниченной ответственностью Научно - технический центр "ТАТА", Саров)

Анализ современной научно-технической, нормативной, методической литературы по платформам по управлению деятельностью распределенной редакционной коллегии электронного издания периодических рецензируемых и реферируемых международных научных журналов позволил определить современный уровень и возможности издательских платформ, нормативную, методическую литературу, проанализировать основные алгоритмы их работы, архитектуру развивающихся программных комплексов, методологию реализации программно-информационной платформы с использованием прогрессивных облачных технологий, виды веб-сервиса, виды поисковых систем, фреймворки программной системы, реализации фреймворков, экономические аспекты.

Основной проблемой проекта является разработка принципиально новой облачной компьютерной технологии и программного обеспечения (ПО) на основе коммерчески открытой и широко доступной программной среды для создания платформы по управлению деятельностью распределенной редакционной коллегии электронного издания периодических рецензируемых и реферируемых научных журналов (Платформы), позволяющей в диалоговом режиме создавать материалы для публикации и публиковать их в точках публикации, обладающей мощным веб-сервисом, и современным информационно-аналитическим инструментом для наукометрической

оценки публикаций, имеющей высокий потенциал коммерциализации и превосходящей мировые аналоги.

В настоящее время осуществлена программная реализация экспериментального образца программного комплекса распределенной редакционной коллегии ЭО ПК РРК, разработано программное обеспечение. Подготовлены методические рекомендации по организационно-техническим мероприятиям, рекомендуемым к проведению в обеспечение разработки технических решений по управлению деятельностью распределенной редакционной коллегии, с использованием разработанного ЭО ПК РРК. Разработана методика обнаружения контента в информационных сетях систем управления, обеспечивающего эффективный процесс управления деятельностью распределенной редакционной коллегии электронного издания периодических рецензируемых и реферируемых международных научных журналов. Разработан алгоритм выработки управляющих воздействий по обеспечению интеллектуального поиска в контенте ЭО ПК РРК. Разработаны Методические рекомендации по эффективному использованию ЭО ПК РРК. Выполнены анализ результатов экспериментальных исследований и корректировка технической документации по результатам экспериментальных исследований. Размещен тестовый массив первичных информационных ресурсов – 4 опубликованных в сети Интернет, содержащих по 2 выпуска каждый.

Созданная в рамках проекта документация может быть предложена заинтересованным Российским компаниям, а также венчурным фондам, что в перспективе приведет к коммерциализации результатов проекта. Результат значительно повлияет на изменение структуры производства в области выпуска научной журнальной продукции, и потребления товаров и услуг на рынке научной периодики, в науке и образовании, библиотечном деле, наукометрии.

Работа выполняется в рамках Государственного контракта от 10 августа 2012 г. № 14.514.11.4026 «Проведение проблемно-ориентированных исследований для разработки платформы по управлению деятельностью распределенной редакционной коллегии электронного издания периодических рецензируемых и реферируемых международных научных журналов» Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» (Мероприятие 1.4 – XII очередь), шифр 2012-1.4-07-514-0050.

14.55-15.10

К вопросу выбора программного обеспечения для институционального репозитория

Михаил Ефремович Шварцман (Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН, Москва)

15.10-15.30

Особенности цитирования статей и журналов открытого доступа

Ольга Васильевна Москалева (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

Проводится сравнение цитирования статей, размещенных в открытом доступе, и статей, доступных в режиме подписки, а также библиометрических показателей журналов с разным режимом доступа. Обсуждаются преимущества и недостатки open access.

15.30-15.45

Развитие институционального архива вуза как элемент продвижения в рейтингах

Елена Андреевна Охезина (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

В соответствии с программой развития УрФУ в 2020 г. университет должен войти в TOP 100 рейтинга QS World University Ranking. Существенные усилия должны быть предприняты для увеличения всех показателей рейтинга. Одним из методов достижения поставленных целей является увеличение университетом информации в сети Интернет. В докладе рассматриваются конкретные шаги по развитию институционального архива открытого доступа УрФУ (<http://elar.urfu.ru>), включая: 1) техническую настройку и представление записей для увеличения полноты индексирования в Google Scholar, 2) рост числа научных публикаций в архиве.

15.45-16.00

Информационные сервисы и публикационная активность в ОИЯИ

Валерий Федорович Борисовский, Женис Жумкенович Мусульманбеков (Объединенный институт ядерных исследований, Дубна)

Тематика экспериментальных и теоретических исследований Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) включает несколько направлений: физика частиц высоких энергий, поиски нового состояния материи в столкновениях тяжелых ионов, синтез сверхтяжелых элементов, нейтронная физика, физика конденсированных сред, нанотехнологии, информационные технологии. ОИЯИ сотрудничает с более чем 700 научными центрами в 64 странах, многие сотрудники ОИЯИ являются членами крупных международных коллабораций. При таком разнообразии интересов большое значение приобретает уровень обеспеченности научных работников института информационными сервисами. На базе разработанного в ЦЕРН программного пакета 'Invenio' в ОИЯИ создан и функционирует электронный архив-репозиторий JINR Document Server (JDS), являющийся одновременно электронной библиотекой. Источниками документов для пополнения репозитория являются всемирно известный архив arXiv.org, информационно-поисковые базы inSPIRE и MathSciNet, откуда загружаются публикации, соавторами которых являются сотрудники ОИЯИ, а также самоархивирование самими авторами.

Для организаций научных мероприятий, таких, как семинары, лекции, совещания, конференции в ОИЯИ внедрена система Indico, также разработанная в CERN. Indico предоставляет возможности для управления всем жизненным циклом конференции, одно- и многодневных встреч и лекций. Системы Indico и Invenio поддерживают протокол обмена информацией OAI-PMH, что позволяет объединить научные и научно-организационные ресурсы ОИЯИ в общее информационное пространство на основе поисковых средств репозитория JDS.

В ОИЯИ введена в эксплуатацию информационная система "PIN: Персональная информация", предназначенная для распределенного сбора и анализа информации о результатах научной деятельности сотрудников.

Один из аспектов анализа результатов научной работы – публикации научных сотрудников, частота обращения к ним читателей, цитирование их в других работах. Эти данные и их статистический анализ может быть получен средствами сервера JDS, включающими визуализацию информации. Для использования такого анализа при оценке ПРНД между базой данных ПИН и JDS разработан канал обмена метаданными по протоколу OAI-PMH, являющегося стандартом для обмена между репозиториями открытого доступа. Кроме того, этот канал используется для загрузки в ПИН текущих публикаций автора, что избавляет его от необходимости ручного ввода своих публикаций.

Информационные ресурсы ОИЯИ включают также доступ к полнотекстовым электронным

журналам и книгам российских и зарубежных издательств. ОИЯИ подписывает журналы таких издательств как AIP, APS, AMS, Elsevier, IOP, Springer, Wiley и др., что практически полностью покрывает запросы читателей. В докладе представлен статистический анализ публикационной активности сотрудников ОИЯИ и загрузки ими статей из научных журналов по основным направлениям научных исследований.

ПЕРЕРЫВ: 16.00-16.15

16.15-16.30

📌 Электронный научно-методический, культурно-просветительский журнал как площадка и инструмент организации научной среды (на опыте журнала Филолог)

Галина Михайловна Ребель (Пермский государственный педагогический университет, Пермь)

Научно-методический, культурно-просветительский журнал «Филолог» Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета существует в общей сложности 10 лет, и все 10 лет его материалы представлены на сайте университета. Однако в качестве интернет-издания «Филолог» функционирует четыре последних года.

Изменение способа предъявления журнала привело к изменениям контента, характера подачи материалов, количественного и качественного состава читательской аудитории.

Научно-методический, культурно-просветительский характер журнала сохранился. Однако способ подачи материалов скорректирован в соответствии с форматом издания, и речь в данном случае идет не о технической корректировке, а об уточнении требований содержательного характера: любая проблема может и должна быть изложена лаконично (~20 тыс. знаков) и популярно, общедоступно, с учетом широты и разнообразия читательской аудитории.

С этим моментом функционирования «Филолога» связан один из острейших вопросов состояния современной гуманитарной науки в целом: терминологическая «густота» и замысловатость изложения, характерные для многих филологических, в частности литературоведческих, работ, нередко обеспечивают имитацию научности и камуфлируют отсутствие самостоятельной мысли, креативной идеи. Популярность, простота и лаконичность изложения обнажают суть авторской позиции, не снижая научный уровень материала, так как филологическая, гуманитарная проблематика позволяет практически любую тему сделать доступной более или менее подготовленному читателю. Иными словами, в данном случае формат становится индикатором оригинальности исследования.

Периодичность выхода журнала (4 раза в год) и доступность всех его материалов в сети позволяют давать серии статей, если изложение материала этого требует. Таким образом, читатель получает научно-методическое или культурно-просветительское пособие, состоящее из отдельных – самостоятельных и в то же время связанных друг с другом – глав. Кроме того, специфика интернет-издания способствует развитию сквозных сюжетов-тем, пронизывающих отдельный номер или несколько номеров.

Существенным и интересным моментом корректировки контента оказалась возможность, а во многих случаях и необходимость сочетания визуального и текстового способов предъявления материала. Речь идет не просто об иллюстрациях к статьям, а о создании текстов на основании иллюстраций (фотографий, «картинок»), предопределяющих содержание, логику и стиль изложения. Именно так выстроены в «Филологе» многие рецензии на театральные спектакли, на арт-проекты, а также разнообразные материалы на тему культуры. В данном случае можно говорить об особой словесно-визуальной жанровой форме статьи, порожденной самим форматом издания.

В электронном журнале оказалось возможно в рамках методической проблематики

предлагать соответствующие презентации.

Интернет-формат позволяет выкладывать материалы-отклики на актуальные научные и культурные события, не дожидаясь выхода всего номера, то есть очередной номер журнала нередко формируется накопительным способом.

Анализ состава аудитории и количества и характера запросов с учетом времени года и дней недели свидетельствует о том, что наши читатели – не случайные люди, журнал очевидно пользуется популярностью у учащейся молодежи и преподавателей, то есть свою образовательную функцию он несомненно выполняет. Преимущественно молодежный характер аудитории и ее тематические предпочтения свидетельствуют о том, что журнал активно участвует в процессе обучения школьников и студентов русскому языку и литературе.

Примечательно то, что в интернет-издании такого типа равно актуальными оказываются материалы разных номеров – выбор читателей зависит от проблематики, а не от даты публикации.

Не меньшим интересом, чем научные и научно-методические статьи, пользуются публикации, посвященные культурным событиям, происходящим в Перми.

Одновременно журнал выступает своеобразным инструментом анализа профессиональной среды и профессиональных проблем.

К сожалению, следует констатировать тот факт, что некоторые материалы, поступающие в редакцию, оказываются непригодны для публикации, несмотря на то что авторами их являются специалисты, в том числе имеющие ученые степени. Эта непригодность обусловлена двумя главными причинами: неубедительностью, бездоказательностью раскрытия темы и / или стилистической беспомощностью, даже безграмотностью.

Не менее важная проблема, высвеченная журналом, заключается в том, что столь эффективные средства массовой коммуникации как электронные издания пока играют преимущественно информационную, а не коммуникативную роль – полноценное продуктивное профессиональное общение поверх разного рода институциональных и психологических барьеров организовать оказывается чрезвычайно трудно. Научное сообщество так же расколото на страты и «секты», как общество в целом.

Тем не менее, эффективность электронного издания в деле организации научной и культурной среды несомненна.

16.30 -16.45

! Состав и компоновка информации интернет-ресурса отраслевого научного издания (на примере журнала Бюллетень транспортной информации)

Георгий Ефимович Давыдов (Национальная ассоциация транспортников, Мытищи)

В течение 1995 – 2013 г.г. осуществляется издание ежемесячного общетранспортного научно-производственного журнала «Бюллетень транспортной информации (БТИ)» (регистрационное свидетельство № 013104; подписной индекс в каталоге «Почта России» 99590). С 1997 г. его издателем является Национальная ассоциация транспортников. За время издания вышли из печати уже 215 выпусков БТИ.

На страницах БТИ получают отражение актуальные проблемы транспортного комплекса России, становления его законодательной и нормативной базы, развития технологии и организации взаимодействия в транспортных узлах, регулирования транспортных тарифов, транспортного развития регионов России и международного сотрудничества в области транспорта, становления рынка транспортных и экспедиторских услуг, деятельность транспортных ассоциаций, а также многие другие вопросы. В публикациях БТИ освещаются проблемы всех основных видов транспорта: автомобильного, речного, морского, воздушного, железнодорожного, промышленного. С 2008 г. журнал входит в перечень рецензируемых изданий для размещения

результатов диссертационных исследований.

Многие ученые, успешно защитившие докторские диссертации опубликовали основные результаты своих исследований на страницах БТИ. Среди них Гагарский Э.А., Давыдов Г.Е., Куренков П.В., Плужников К.И., Прокофьева Т.А., Харламова Ю.А., Андреев А.В. и др. Постоянно публикуют свои работы в БТИ соискатели ученой степени кандидата наук.

Среди читателей нашего журнала работники федеральных органов исполнительной и законодательной власти, специалисты транспортных предприятий, студенты и преподаватели транспортных вузов, ученые, предприниматели.

По публикациям БТИ многие изучают транспортную теорию и практику, получают необходимый статистический материал, нормативные акты органов власти. На основе некоторых публикаций в последующем появились интересные монографии, учебники и пособия.

В Редакционный совет БТИ входят крупнейшие ученые транспортной отрасли и педагоги высшей школы (Гагарский Э.А., Громов Н.Н., Крейнин А.В., Куренков П.В., Милославская С.В., Персианов В.А., К.И. Плужников), директора крупных транспортных предприятий (Кукушкин А.И., Лапунов Г.С.), руководители и ответственные работники федеральных министерств и ведомств (А.Н. Голомолзин, А.А. Исаева)

Журнал плодотворно сотрудничает с учеными МГАВТ, ВНИИ ЖТ, МГУПС, МАДИ-ТУ, Союзморниипроект, Промтрансниипроект. Немало публикаций предоставили нам ученые-транспортники из С-Петербурга, Новосибирска, Хабаровска, Калининграда, Владимира, Воронежа, Новосибирска, Красноярска, Новороссийска, Мурманска.

Редакция ведет архив публикаций, состоявшихся в БТИ. Он охватывает более 80% оригинальных статей, появившихся на страницах за все годы существования БТИ. Разумеется, в этом архиве находятся также и актуальные выпуски БТИ, выходящие в текущем подписном периоде. Зайдя на наш сайт www.natrans.ru, можно в открытом доступе посмотреть содержание последнего выпуска БТИ, и по аннотациям определить для себя, какие статьи представляют интерес для конкретного читателя.

Там же на сайте www.natrans.ru, можно воспользоваться специальным сервисом для заказа нужных статей, - свежих или архивных, - любых, которые необходимы. Таким путем можно заказать и несколько статей, и все статьи очередного выпуска БТИ. То есть, можно получить нужные публикации в электронном виде (в формате .pdf) по электронной почте. Если, предположим, кому-то понадобилось приобрести все статьи очередного выпуска БТИ таким электронным способом, то общая стоимость подписки будет такой же, как указано в каталоге «Почта России» для соответствующей местности, а может быть и дешевле.

Можно воспользоваться еще одним сервисом нашего сайта www.natrans.ru. Наряду с традиционными формами оплаты подписки (через почтовое отделение, через агентства – распространители, через редакцию БТИ с оплатой в отделениях банков), имеется возможность осуществить оплату с помощью электронного платежа. Необходимые для этого сервисы размещены на нашем сайте www.natrans.ru. По ходу выполнения необходимых операций Вы получаете от платежной системы «Центр интернет платежей» (ОАО «Океан-банк», товарный знак «Робокасса») необходимые подсказки и рекомендации.

Подписаться «электронным способом» можно не только на выпуски журнала, которые будут выходить в предстоящих периодах, но и на те выпуски журнала, которые уже вышли из печати в текущем году или ранее.

На сайте журнала есть страница «Депозитарий объектов интеллектуальной собственности». На этой странице можно бесплатно разместить информацию об изобретениях, полезных моделях и т.п. объектах, на которые получены необходимые охранные документы. То есть заинтересованные лица сами, без посредничества редакции находят правообладателя нужного им патента и т.п.

16.45-17.00

! Аспекты библиометрического анализа региональных научных журналов

Аурелия Валерьевна Хангану (Академия наук Молдовы, Кишинев)

17.00-17.15

! Портфолио научных достижений как инструмент оценки результативности научной деятельности преподавателей и студентов вуза

Светлана Игоревна Ашмарина (Самарский государственный экономический университет, Самара)

17.15-17.30

! Информационные ресурсы Института океанологии РАН

Ирина Ароновна Уманская, Сергей Александрович Свиридов (Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН, Москва)

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН является старейшим и наиболее крупным российским исследовательским центром в области океанологии. Основной задачей ИО РАН является комплексное изучение Мирового океана и морей России на основе представления о единстве происходящих в них физических, химических, биологических и геологических процессов.

В целях создания системы сбора и хранения накапливаемой океанологической информации, организации доступа и обеспечения обмена информацией между структурными подразделениями ИО РАН и филиалами, Отделом информационных технологий была создана сетевая инфраструктура Института и разработан ряд информационных систем и баз данных. Сегодня основными субъектами репозитория ИО РАН являются следующие ресурсы: хранилище исследовательских данных OceanDB, Центр данных ЕСИМО РАН, книгохранилище и архивные материалы, коллекции и музейные активы.

Коллекции и музейные активы Института представлены в виде описательного каталога и не интегрированы в информационную среду Института.

Книгохранилище и архивные материалы в ИО РАН представляют собой сочетание научной библиотеки, архива диссертационных работ, отчетов об экспедиционной деятельности Института, включая отчеты о рейсах научно-исследовательских судов ИО РАН начиная с 50-х гг. прошлого века. Во многом эти материалы разнородны и слабо структурированы. В настоящее время начинается работа по оцифровке фондов и созданию автоматизированной системы управления библиотечными и архивными ресурсами на основе АБИС со структурой клиент-сервер, с возможностью интеграции в национальные библиотечные сети. Планируется создание библиографической системы научных трудов Института океанологии с системой расчета индикаторов оценки научной деятельности сотрудников, научных подразделений и Института в целом.

С 2012 года Институт имеет возможность проводить видеоконференции и видеотрансляции научных мероприятий в сеть Интернет и осуществлять запись диссертационных защит для последующей каталогизации и хранения видеозаписей на ресурсах Института, в том числе для передачи видеоданных в ВАК.

Ильдар Хамитович Галеев (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань)

В октябре 2012 года Минобрнауки опубликовало результаты мониторинга вузов России. Эти результаты вызвали острую дискуссию в обществе и средствах массовой информации (СМИ), несмотря на то, что критерии оценки неэффективности образовательных учреждений, были подготовлены в соответствии с рекомендациями Ассоциации ведущих университетов России. С результатами мониторинга можно ознакомиться в открытом доступе в сети Интернет http://s5.stc.all.kpcdn.net/f/13/attached_file/91/92/2909291.pdf. Существует целый ряд других рейтингов. Обобщенный анализ имеющихся рейтингов представлен на сайте Минобрнауки <http://www.edu.ru/abitur/act.9/index.php>.

К сожалению, в настоящее время, за рамками рассмотрения критериев эффективности оказались вопросы, связанные с вкладом государственных образовательных учреждений в формирование и развитие в России "интеллектуальной" экономики, важнейшим компонентом которой является единое открытое информационное образовательное пространство. В связи с этим, особую актуальность приобрели проекты, осуществляемые Научной Электронной Библиотекой (НЭБ) <http://elibrary.ru/defaultx.asp> и направленные на учет публикационной активности и цитируемости российских университетов, а также построение соответствующих рейтингов.

Следует обратить внимание на рост в последние годы в НЭБ числа российских журналов в открытом доступе, что отвечает цели развития единого открытого информационного образовательного пространства. К сожалению, далеко не все научные журналы, издаваемые российскими университетами, входящими в Ассоциацию ведущих университетов и имеющих соответствующее госбюджетное финансирование, размещают в НЭБ свои научные журналы, включенные в "Перечень ВАК", в открытом доступе. Это препятствует динамичному развитию единого открытого информационного образовательного пространства России, а также существенно затрудняет получение объективной и достоверной оценки эффективности работы этих университетов в области издательской и публикационной активности.

В НЭБ формируется значительное число статистических параметров, позволяющих осуществлять аргументированную оценку в области издательской и публикационной активности. Однако нерешенными остаются две проблемы:

- существенный уровень недостоверности данных в НЭБ (в докладе приводится целый ряд примеров);

- дискуссионность алгоритмов вычисления ряда параметров, формируемых в НЭБ.

Алгоритмы вычисления одних параметров общепризнанны, давно и широко апробированы в международных базах данных научного цитирования Web of Science и Scopus. Это параметры, относящиеся к вопросам цитирования: импакт-фактор, Индекс Хирша и т.д. Алгоритмы вычисления ряда агрегированных параметров, таких как: рейтинг SCIENCE INDEX и Позиция в рейтинге российских научно-исследовательских организаций, дающих заключительную (итоговую) оценку качества научного журнала и эффективности организаций не прошли широкого обсуждения научным сообществом России и являются дискуссионными, что препятствует их применению при оценке эффективности работы университетов. В частности, при расчете рейтинга SCIENCE INDEX не учитывается статистика по использованию ресурсов (например, значение относительного рейтинга журнала – число считанных статей за выбранный период времени – характеристика журнала, описывающая востребованность журнала читателями). Не обеспечивается учет ряда важных характеристик: география авторов статей и читателей журналов (традиционно учитываемых системами Internet статистики электронных

ресурсов), академический статус авторов и т.д.

Наряду с публикационной активностью важную роль в формировании единого открытого информационного образовательного пространства играет издательская активность университетов - количество и качество издаваемых университетами научных журналов, включенных в "Перечень ВАК". Не ясно как это учитывается в НЭБ при построении рейтингов университетов.

Таким образом, оценка эффективности работы университетов является сложной многокритериальной задачей еще далекой от окончательного решения, удовлетворяющего требованиям современного российского общества.

18.00-18.15

Электронные базы данных по свойствам конструкционных материалов Interactive Databases on Properties of Structural Materials

Софья Юрьевна Митропольская (Институт машиноведения УрО РАН, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

Применение электронных баз данных позволяет существенно улучшить научно-информационное обеспечение научных коллективов, предприятий и организаций достоверными данными о свойствах материалов, оптимизирует сравнение и выбор материалов для конкретных условий применения. При этом существенно сокращаются затраты и время на поиск данных, создаются условия для улучшения качества проектируемых конструкций и оборудования, снижения их металлоемкости, повышения технико-экономической эффективности применения материалов. Особенно эффективно использование баз данных в комплексе, в частности, в рамках международной сети баз данных Material Property Data Network (MPDN).

С учетом современных требований науки и промышленности, в связи с вступлением России в ВТО, на кафедре металловедения Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина создана база данных «Транслятор сталей». Разработанный банк данных предназначен для сбора, хранения и сопоставления информации о сталях, сплавах и методах их контроля. Его можно рассматривать и как часть системы научного поиска, и как информационно-поисковую систему для бизнеса, и как образовательный ресурс открытого доступа для подготовки специалистов в области металлургии, материаловедения и машиностроения.

«Транслятор сталей» включает в себя не только справочно-информационные разделы с общими сведениями о марках материалов, но и подробные данные о методах их контроля, в том числе, неразрушающим способом. При этом особое внимание уделяется сопоставлению методов контроля, принятых в нашей стране и за рубежом. Эта часть ресурса представляет наибольший интерес для специалистов по оценке соответствия, контролю качества и разработчиков средств и методов контроля.

Наполнение базы данных «Транслятор сталей» происходит за счет привлечения широкого спектра источников: отечественных и зарубежных монографий, справочников, нормативно-технической документации, периодических изданий, трудов российских и международных конференций, мнений опытных экспертов-специалистов.

Отличие «Транслятора сталей» от других банков данных по конструкционным материалам заключается в ориентации на задачи научных организаций, разработчиков, производителей и потребителей металлопродукции в Урало-Сибирском регионе.

18.15-18.30

Информационные ресурсы для востоковедения: опыт Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН

Олег Сергеевич Ринчинов (Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН, Улан-Удэ)

18.30-18.45

! Анализ публикационной активности ученых экономистов КазЭУ им. Т. Рыскулова в базе данных РИНЦ

Сауле Каримовна Хасенова (Национальный центр научно-технической информации РК, Алматы)

18.45-19.00

! Научный организационный ресурс Системное радиозондирование планетарной ионосферы - открытый портал, создаваемый ФГБУ ИПГ

Николай Петрович Данилкин, Журавлев С.В., Котонаева Н.Г., Лапшин В.Б., Тертышников А.В. (Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К. Федорова, Москва)

Ионосфера Земли уже более ста лет является инструментом, благодаря которому человечество имеет возможность радио общения на любые расстояния на земном шаре. Однако, эта уникальная возможность реализуется только на основе знания пространственного распределения электронов ориентировочно на высотах 60 - 600 км и умению его прогнозировать. С целью реализации этой задачи ФГБУ ИПГ в настоящее время создает систему оперативного контроля и прогноза состояния ионосферы на основе системного радиозондирования ионосферы наземными и космическими ионозондами с привлечением данных, поставляемых GPS и ГЛОНАСС. Последнее предполагает систему из четырех видов радиозондирования действующих в диапазоне плазменных концентраций основных ионосферных слоев. Именно, наземные вертикальное и наклонное радиозондирования, а также два новых метода с использованием спутников – прямое и обратное трансionoсферные радиозондирования. В связи с тем, что используются методы, работающие по обе стороны плазменных резонансов всех ионосферных слоев, такая система является замкнутой. Указанные четыре вида радиозондирования действуют на территории России. Глобальная ионосфера контролируется при этом методом внешнего радиозондирования и результаты поставляются в Центр и Пользователям ионосферной сети через штатную телеметрию ИСЗ. В цитируемой системе планируется на территории России разместить 15 ионосферных обсерваторий, оснащенных однотипной современной аппаратурой и 4 ионосферных ИСЗ, также оснащенных станциями радиозондирования ионосферы «сверху» и способных работать в контакте с наземными устройствами. В настоящее время уже начали работать по этой схеме три ионосферные обсерватории: Москва, Ростов-на-Дону и Подкаменная Тунгуска. Ещё четыре должны начать работать в этом году и далее планируется вводить по 2-3 станции в год. Два первых космических ионозонда должны быть выведены на солнечно-синхронные орбиты в 2014 году и два других в 2015 году. Срок службы этих спутников определен в 7 лет. Первичная информация, регистрируемая бортовыми и наземными ионозондами, одновременно становится доступной как в Центре (Москва, ФГБУ «ИПГ»), так и на всех остальных станциях и терминалах Пользователей. При этом впервые используются новейшие технологические приемы создания, анализа, хранения ионосферной информации, собираемой на сети ионосферных обсерваторий наземного и спутникового базирования, которые одновременно становятся электронным ресурсом открытого доступа.

Это означает, что сотрудники любой входящей в цитируемую сеть ионосферной обсерватории получают всю, в том числе и первичную, информацию об ионосфере. Последнее, кроме всего прочего, дает возможность уникального взаимного контроля правильности обработки результатов наблюдения состояния ионосферы и надежно исключает возможные ошибки.

ПЕРЕРЫВ: 19.00-19.15

19.15-19.30

Электронный научный журнал «Гелиогеофизические исследования» - часть открытого портала, создаваемого ФГБУ «ИПГ»

Николай Петрович Данилкин, Журавлев С.В., Котонаева Н.Г., Лапшин В.Б., Тертышников А.В. (Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К. Федорова, Москва)

Некоммерческий проект по созданию электронного научного журнала «Гелиогеофизические исследования» был начат в 2011 г. инициативной группой ученых Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт прикладной геофизики имени академика Фёдорова Е.К.». Проект рассматривался как способ разрешения ряда противоречий в развитии российских научных исследований в области гелиогеофизики. При наличии значительных информационных ресурсов в этой области, в том числе электронных, достаточно очевидно ощущалась необходимость в их классификации, в возможности оперативного и открытого обсуждения наиболее острых вопросов, объединения научных школ и отдельных исследователей, средства подготовки и воспитания квалифицированных научных кадров.

Создание электронного научного журнала «Гелиогеофизические исследования» стало реализацией CALS-технологий в развитии научных исследований и своеобразным демократическим вызовом традиционной системе бумажных научных журналов, связанных с выбранной тематикой и сложившимся коллективом рецензентов. Минимум годичный, а то и двухлетний срок ожидания публикации, характерный для регламента бумажного журнала, в электронном журнале сокращен до срока от нескольких дней до двух недель с наличием по каждой статье двух рецензий, а также с возможностью коррекции выставляемых материалов.

За последний год функционирования журнала за счет правильно выбранной схемы менеджмента посещаемость электронных страниц журнала возросла до 500 посетителей в месяц. Такой посещаемости добиваются бумажные научные журналы, включаемые в индексы научного цитирования, в результате многолетней работы и государственного бюджетирования больших редакционных коллективов.

На основе рейтингования тематик публикаций в электронном научном журнале удалось организовать и провести, в том числе с помощью режима видеоконференции, специализированный семинар по наиболее сложным проблемам развития гелиогеофизики, содействовать изданию четырех монографий и двух учебных пособий, получению двух патентов на изобретение и подаче четырех заявок на предполагаемое изобретение. В работе журнала объединились известные отечественные и зарубежные ученые в области гелиогеофизики. Созданная система электронного мониторинга засвидетельствовала географию обращений к журналу практически со всех континентов (кроме Антарктиды). Функционирование журнала способствовало подготовке несколько специалистов высшей квалификации.

Неизбежными вопросами развития любого электронного журнала являются элементы фандрейзинга, бенчмаркинга, оутсорсинга, брендинга, скрининга, франчайзинга, а в России еще и правовой нестабильности.

Дальнейшее развитие подобных типовых проектов, как электронный научный журнал «Гелиогеофизические исследования», зависит, в том числе, от поддержки известных зарубежных систем цитирования (Web of Science, Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef).

19.30-19.45

ZooSPACE - платформа интеграции разнородных распределенных ресурсов

Олег Львович Жижимов, Виталий Сергеевич Никульцев, Елена Васильевна Никульцева, Анатолий Михайлович Федотов, Юрий Иванович Шокин (Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск)

В докладе рассматривается технологическая платформа массовой интеграции распределённых гетерогенных источников данных, поддерживающая создание и функционирование широкомасштабных информационных инфраструктур на основе подхода виртуальной интеграции данных. В основе технологической платформы находится программный комплекс с условным названием ZooSPACE, разрабатываемый в ИВТ СО РАН. Комплекс ZooSPACE строится на основе нескольких слабосвязанных распределённых подсистем, обеспечивающих конфигурирование (ZooSPACE-L), доступ к ресурсам (ZooSPACE-Z), пользовательские и административные WEB-интерфейсы (ZooSPACE-W), сбор статистики (ZooSPACE-S) и мониторинг (ZooSPACE-M) всей системы.

Обсуждается архитектура и состав каждой из подсистем. Демонстрируются пользовательские WEB интерфейсы.

19.45-20.00

📍 Библиографические указатели по материалам редкого фонда научной библиотеки

Гульшат Масалимовна Абилова, Нургуль Садвакасовна Машакова (Научная библиотека Республиканского государственного предприятия «Гылым ордасы» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Алматы)

В сообщении представлена информация о редких изданиях научной библиотеки РГП «Гылым ордасы» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, включенных в аннотированные научно-библиографические указатели. Указатели представляют собой один из методов повышения результативности научной деятельности. В сообщении дана краткая характеристика научных указателей: структура содержание, хронология. Также представлен краткий обзор полнотекстовых материалов электронной библиотеки редкого фонда.

20.00-20.15

📍 Электронные ресурсы вспомогательных и специальных наук истории для образовательной практики

Валерий Иванович Дурновцев (Российский государственный гуманитарный университет, Москва)

В докладе (сообщении) рассматривается значение и практика использования в научно-исследовательской работе электронных ресурсов открытого доступа для преподавателей, студентов-бакалавров и магистрантов, специализирующихся в области вспомогательных и специальных наук истории. Проводится в соответствующем контексте анализ учебно-методических комплексов нового поколения по направлениям История, Документоведение и архивоведение.

20.15-20.30

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ