

И.И. РЯБОВА

Новостное информирование по открытой науке как стратегическое направление развития научной библиотеки*

Реферат. Новости являются наиболее доступной, оперативной и популярной информацией в мире, они влияют на многие сферы общественной жизни и отражают их текущее состояние. Новости в сфере науки не являются исключением. Люди проявляли интерес к новостям задолго до повсеместного использования информационных технологий. Некоторые актуальные в настоящее время формы информационно-библиотечного обслуживания были внедрены еще в XX веке.

Определение и выстраивание стратегического направления новостного информирования является значимой частью информационного сопровождения исследователей. Научные библиотеки, как важные социальные институты, специализирующиеся на предоставлении доступа к информации, могут способствовать поиску и предоставлению такого рода информации. основополагающие принципы построения стратегии новостного информирования в современных библиотеках — это соответствие тематики новостей виду библиотеки и ее актуальность для целевой аудитории с учетом применения современных информационных технологий. В научной библиотеке таким образом может быть представлена тема открытой науки, в силу ее востребованности у исследователей и специалистов.

Целью данной статьи является разработка комплекса информационных продуктов, предназначенных для достижения информационной поддержки пользователей научной библиотеки (на примере открытой науки). Проведено исследование 100 сайтов зарубежных университетских библиотек, вошедших в топ-100 Лейденского рейтинга открытости университетов в 2023 г., с целью выявления практик новостного информирования пользователей об открытой науке. Определены пять лучших примеров зарубежного опыта. Разработана важная часть стратегии информирования — технология определения каналов получения информации. На ее основе подготовлен комплекс информационных продуктов, опубликованный на сайте «Библиотека для открытой науки» Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук: новостная лента, ежеквартальный дайджест «Новости открытой науки» и выпуски «Живые новости открытой науки» в видеоформате.

Ключевые слова: новостное информирование, информационно-библиотечное обслуживание, новости, стратегия библиотечного информирования, открытая наука, информационные продукты, ГПНТБ СО РАН.

* Статья подготовлена по плану научно-исследовательской работы Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук в рамках научного проекта № 122041100150-3 «Разработка модели функционирования научной библиотеки в информационной экосистеме открытой науки».



Ирина Игоревна Рябова,
Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук, отдел научных исследований открытой науки, младший научный сотрудник, аспирант
Восход ул., д. 15,
Новосибирск, 630102, Россия
ORCID 0000-0001-6982-7143;
SPIN 9477-2653
E-mail: ryabovai@spssl.nsc.ru

Для цитирования: Рябова И.И. Новостное информирование по открытой науке как стратегическое направление развития научной библиотеки // Библиотековедение. 2023. Т. 72, № 5. С. 425–434. DOI: 10.25281/0869-608X-2023-72-5-425-434.

Новости как важная составляющая информационной поддержки научной деятельности

Современный исследователь, обладающий профессиональными компетенциями, остро и постоянно нуждается в актуальной информации о последних разработках, о международном опыте в его предметной области. Удовлетворение этой информационной потребности происходит по разным каналам, одним из которых является новостное информирование. Результаты исследования, представленные Всероссийским центром изучения общественного мнения в августе 2023 г., показывают, что российские пользователи чаще всего подписываются именно на новостные сообщества [1]. В мировом контексте ситуация аналогичная: самой популярной причиной использования социальных медиа является поиск новостей о последних событиях [2].

Новости, как наиболее доступная и оперативно представленная информация, влияют на многие сферы общественной жизни и отражают их текущее состояние. Новости в сфере науки не исключение, они оказывают влияние на научно-технический прогресс и являются его маркером. В феврале 2022 г. было проведено исследование, включающее анализ 431 сайта различных научно-исследовательских институтов (НИИ) [3]. Данное исследование показало, что среди форм продвижения научного знания в российских НИИ наиболее популярными оказались новости (90% организаций «ведут новостную страницу») [3, с. 24–25]. Благодаря научным новостям исследователи могут определить перспективы для собственных разработок, узнать, что уже было внедрено коллегами, какие вопросы остаются нерешенными и требуют дальнейшего изучения. Кроме того, новости науки освещают вопросы государственной политики в данной области, приводят оценки результатов деятельности научных организаций, сообщают об актуальных событиях в профессиональном сообществе (конференциях, конкурсах и других мероприятиях, а также грантах, что нередко является одним из ключевых факторов для карьеры исследователя). Поэтому

определение и выстраивание стратегического направления новостного информирования — значимая часть информационного сопровождения исследователей.

Такие важные социальные институты, как научные библиотеки, могут способствовать поиску и предоставлению данной информации. Это одна из перспективных форм библиотечно-информационного обслуживания. В соответствии с запросами пользователей на получение актуальных и оперативных сообщений о событиях, произошедших недавно или происходящих в настоящее время (вместе с другими видами представления научного знания), данная работа позволит сформировать наиболее эффективные способы информационной поддержки научной деятельности.

Исторические предпосылки

Интерес к новостям в их типологическом многообразии наблюдался давно. Исследователи указывают, что еще в 59 г. до н. э. Юлий Цезарь «понял необходимость государственного информационного органа» [4, с. 25]. Он распорядился выпускать «Ежедневные протоколы сената и римского народа» (*Acta diurna senatus ac populi*). Это были прообразы периодического издания, учрежденные «для популяризации своих политических программ, а также информирования населения о деятельности властей и течения городской жизни» [5, с. 65]. Также известно, что еще до появления первых печатных газет «в средневековой Европе были люди, зарабатывающие написанием и продажей желающим разнообразной информации. В Венеции даже возник цех *scrittori d'awiso* — писателей новостей» [6, с. 36]. Профессор Сент-Эндрюсского университета Э. Петтигри в книге «Изобретение новостей. Как мир узнал о самом себе», охватывая средневековый период в Европе, исследует и подробно описывает «инстинкт» людей к поиску новостей и стремление быть информированными [7].

Во все времена людям приходилось придумывать различные способы, чтобы разобраться в потоке слухов, фантазий и преувеличений, получить максимально объективную информацию

о произошедших событиях. Так, в XI в. монастыри Уэльса, располагающиеся на расстоянии ста миль друг от друга, раз в три года обменивались посланниками, которые проживали там в течение недели и делились новостями [8]. В прошлом так же, как и сейчас, людей интересовала именно достоверная, проверенная новостная информация. При этом критерии верификации источников несколько отличались от современных: общество неохотно доверяло письменной информации и предпочитало получать информацию, донесенную «из уст». «Новостям доверяли ровно настолько, насколько доверяли репутации человека, который их доставил» [7, с. 7].

Исторические вопросы, связанные с возникновением новостного информирования в библиотеках, остаются не до конца изученными. Тем не менее с древних времен библиотеки выполняли информационную функцию [9]. Началом деятельности библиотек по новостному информированию читателей, на наш взгляд, следует считать момент, когда в библиотеках стали появляться первые периодические издания, доступные массовому читателю.

С течением времени происходило постепенное развитие информационных технологий, в связи с чем внедрялись новые формы информационного обслуживания читателей. В результате появились следующие формы информирования, получившие наибольшее распространение в 1960—1990-е гг.:

- дифференцированное обслуживание руководителей, а в некоторых источниках — дифференцированное обеспечение руководства (ДОР);
- оперативное сигнальное информирование (ОСИ) (за рубежом — current contents);
- избирательное распространение информации (ИРИ).

Отечественные библиотековеды определяют ДОР как «систематическое обеспечение индивидуальных потребителей аналитической информацией в соответствии с постоянно действующими запросами» [10, с. 302]. Р.С. Гиляревский определяет сигнальную информацию следующим образом: «Вид информационного обслуживания, выполняющий функцию предварительного оповещения о документах путем предоставления библиографических сведений о них» [11]. К важнейшим из традиционных форм ОСИ, характерных для 1960—1980-х гг., относятся:

- текущие библиографические указатели;
- списки изданий, поступивших в библиотеку;

- библиографические карточки на новые книги и статьи;
- выставки и картотеки новых поступлений;
- систематизированные библиографические указатели;
- указатели содержания журналов [12, с. 363].

Что касается ИРИ, то в справочнике библиотечаря оно определяется как способ индивидуального информирования, который «заключается в постоянном оповещении специалистов о новой литературе по их профилю...» [13, с. 240].

Данные формы обслуживания читателей являются актуальными и в настоящее время (при условии их использования в несколько модернизированном виде, с применением современных информационных технологий), поскольку в XXI в. остро стоит проблема информационного перенасыщения, когда отслеживание необходимых данных превращается в поиск иголки в стоге сена.

Каналы получения новостной информации об открытой науке

В условиях постоянно меняющихся запросов пользователей, требований государственной политики в сфере научно-технологического развития и стремительно растущих потоков новостной информации научные библиотеки адаптируются к вызовам, развивая новые формы информационно-аналитического обслуживания читателей, учитывая это при выстраивании своего стратегического направления по новостному информированию.

Основополагающие принципы новостного информирования в современных библиотеках:

- соответствие тематики новостей виду библиотеки;
- актуальность новостей для целевой аудитории (с учетом применения современных информационных технологий).

В научной библиотеке для стратегического направления по новостному информированию может быть использована тема открытой науки. Речь идет о практике организации научной работы, в которую каждый может внести свой вклад. Научные данные, описания экспериментов и научных процессов доступны при этом на условиях, позволяющих их повторно использовать, распространять и воспроизводить [14]. Такая деятельность соответствует

современным тенденциям и является ответом на многие социальные проблемы, с которыми сталкиваются в профессиональной деятельности ученые, а также популяризирует науку в целом, что является одной из основных задач Российской академии наук (РАН) [15].

Более того, концепция открытой науки тесно связана с Федеральным законом от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ «О библиотечном деле», который «устанавливает принципы деятельности библиотек, гарантирующие права человека, общественных объединений, народов и этнических общностей на свободный доступ к информации...» [16]. Некоторые исследователи также делают вывод о том, что среди стратегических тенденций научных библиотек и учебных заведений больший акцент делается на поддержке открытой науки и исследовательских данных [17; 18].

Л.Б. Шевченко отмечает, что ученые положительно относятся к открытой науке как системе открытого доступа, открытых данных и программного обеспечения, открытой кооперации между учеными, открытому процессу рецензирования и другим компонентам данной концепции [19]. Они хотят делиться результатами своих исследований, однако указывают на необходимость помощи в использовании практик открытой науки.

Я.Л. Шрайберг указывает, что открытый доступ к информации стал иметь большое значение для формирования пространства знаний, «в построении которого главная роль принадлежит издательствам, библиотекам, образовательным учреждениям» [20, с. 3]. Развитие направления, связанного с представлением новостной информации о формируемой в России инфраструктуре открытой науки, дает научным библиотекам новый спектр возможностей и может способствовать не только увеличению количества посещений, но и формированию положительной репутации библиотек в виртуальном мире, повышению их востребованности среди ученых и специалистов [21, с. 167]. Вместе с тем появление нового функционала предъявляет новые требования к знаниям и навыкам библиотечных специалистов в области технологий и методик подачи новостной информации на сайте, специфики новостных научных медиатекстов, а также предоставления информационно-аналитических услуг на базе новостей открытой науки.

В мире уже накоплен определенный опыт по новостному информированию пользова-

телей в области открытой науки. Поскольку информация по данной теме за рубежом в основном локализуется на сайтах вузовских библиотек, нами был проведен анализ 100 сайтов библиотек европейских университетов, вошедших в топ-100 Лейденского рейтинга открытости университетов в 2023 г. [22]. По результатам исследования выявлено, что на официальных сайтах многих университетских библиотек Европы присутствуют разделы, посвященные открытым исследованиям. Эти разделы отражают справочную информацию о том, что такое открытые научные данные, открытое рецензирование, какие виды доступов, лицензий существуют, а также приводят примеры инструментов и ресурсов открытого доступа, которыми могут пользоваться преподаватели, студенты и ученые для своих исследований.

Что касается регулярного, периодического информирования по открытой науке, то здесь круг библиотек сужается. В результате мониторинга сайтов зарубежных вузовских библиотек нами определены пять примеров лучших практик по новостному информированию (см. табл.). В ходе анализа были выявлены средства, с помощью которых они осуществляют информирование пользователей.

Новостное информирование ученых, специалистов и других заинтересованных сторон об открытой науке — развивающееся стратегическое направление в мире. За рубежом считают необходимым информировать студентов, преподавателей, исследователей об этой научной концепции, понимают важность распространения открытых знаний, осознают социальную значимость открытой науки.

В настоящее время (в условиях санкционных ограничений доступа ко многим зарубежным научным и академическим исследованиям) российским ученым, преподавателям, студентам и библиотекарям как никогда требуется информация об открытых ресурсах, лицензиях, репозиториях, базах данных и т. д. Ресурсы открытого доступа становятся одним из основных источников информации. Несмотря на это, в отечественной практике не было выявлено аналогичного опыта по регулярному новостному информированию в области открытой науки. В ходе работы были проанализированы 15 официальных сайтов библиотек. Это крупнейшие библиотеки России:

- Российская государственная библиотека;
- Российская национальная библиотека;
- Библиотека Академии наук;

Практики новостного информирования пользователей об открытой науке в библиотеках высших учебных заведений Европы

Организация (страна)	Адрес в Сети	Описание
Библиотека Утрехтского университета (Нидерланды)	https://www.uu.nl/universiteitsbibliotheek	Библиотека активно работает в данном направлении с 2017 года. На сайте есть раздел Open Science. Предлагается стратегический план развития открытой науки и ставится задача сделать открытый (стопроцентный) доступ ко всем результатам исследований, финансируемых государством. Имеется раздел с новостями, среди которых встречаются новости об открытой науке, анонсы будущих мероприятий. Таким образом, информирование читателей происходит за счет новостной ленты
Библиотека Делфтского технологического университета (Нидерланды)	https://www.tudelft.nl/en/library	Происходит информирование исследователей об открытой науке посредством соответствующего раздела на сайте с календарем мероприятий по открытой науке
Библиотека Манчестерского университета (Великобритания)	https://www.library.manchester.ac.uk	Университет состоит в сообществе открытых исследований, занимающемся продвижением открытых и воспроизводимых исследовательских практик. Ежемесячно делаются рассылки по электронной почте с дайджестом новостей, посвященных открытой науке
Библиотека Университета Лейдена (Нидерланды)	https://www.bibliotheek.universiteitleiden.nl	Создается календарь мероприятий, посвященных открытому доступу, принципам FAIR. Он также включает мастер-классы по открытым лицензиям, данным и т. д.
Библиотека Стокгольмского университета (Швеция)	https://www.su.se/stockholms-universitetsbibliotek	Ведется справочный раздел по открытой науке. Представлены новости университета, в потоке которых встречаются заметки по открытой науке (в меню есть возможность выбора соответствующей категории)

- Институт научной информации по общественным наукам;
- Государственная публичная научно-техническая библиотека России;
- Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) Сибирского отделения (СО) РАН;
- Научная библиотека Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова;
- Библиотека по естественным наукам РАН;
- Государственная публичная историческая библиотека;
- Научная библиотека им. М. Горького Санкт-Петербургского государственного университета;
- Донская государственная публичная библиотека;

- Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы им. М.И. Рудомино;
- Научная библиотека им. Н.И. Лобачевского Казанского (Приволжского) федерального университета;
- Дальневосточная государственная научная библиотека;
- Кировская государственная универсальная областная научная библиотека им. А.И. Герцена.

Результаты анализа свидетельствуют о том, что новостные блоки данных организаций содержат общую информацию преимущественно об услугах, продуктах, ресурсах и событиях внутри конкретной библиотеки, а новости, посвященные открытому доступу, носят эпизодический характер.

Подобная проблема была на официальном сайте ГПНТБ СО РАН в разделе «Новости



Рис. Каналы новостной информации для создания информационных продуктов по открытой науке

удаленных ресурсов» [23]. Информация публиковалась нерегулярно и неструктурированно, что потребовало принятия соответствующих решений, позволяющих развить методы информационной поддержки ученых. Необходимо учитывать, что библиотеки имеют возможности не только представлять в веб-среде информацию о своей деятельности, подготавливаемых ресурсах и услугах, но и взаимодействовать с пользователями, отвечая на их запросы в направлениях развития открытой науки.

Для решения задач, связанных с комплексным подходом к новостному информированию по открытой науке, в ГПНТБ СО РАН была разработана стратегия создания новостных информационных продуктов (дайджестов, подкастов, ленты новостей и т. д.), которая реализована на веб-платформе «Библиотека для открытой науки» (<http://lib-os.ru>). Стратегия представляет собой интегрированную модель действий по новостному информированию, предназначенных для достижения целей информационной поддержки ученых и специалистов. Она включает в себя цели, политику (или совокупность конкретных правил организационных действий и технологических решений, направленных на достижение поставленных целей), а также определение каналов получения информации, позволяющих системно подойти к созданию информационных продуктов для разных сег-

ментов пользователей (см. рис.). Завершающим этапом стратегии является планирование — выстраивание действий по реализации политики открытой науки: создание информационных продуктов, предоставление пользователям ресурсов в удобных для них форматах.

Схема каналов новостной информации состоит из определенных источников получения сведений об открытой науке (или по другой выбранной теме), которые можно разделить на информацию, собранную из онлайн-рассылок, и данные, взятые с сайтов, а также из социальных сетей. Сбор информации осуществляется как у производителей информации, так и у поставщиков (вендоров).

Производители информации:

- грантодатели;
- национальные исследовательские университеты, высшие учебные заведения;
- средства массовой информации, редакции;
- различные консорциумы.

Поставщики (вендоры):

- издательства;
- автоматизированные системы мониторинга средств массовой информации.

В итоге с помощью методов аналитико-синтетической переработки информации (АСПИ) создаются информационные новостные продукты, являющиеся важной частью

стратегии по новостному информированию пользователей об открытой науке.

Разработанная технология выявления каналов получения новостной информации позволила определить источниковую базу для создания комплекса информационных продуктов на многофункциональной веб-платформе «Библиотека для открытой науки» ГПНТБ СО РАН. Составляющие данного комплекса:

- новостная лента — формат данных, который применяется для доставки пользователям оперативно обновляемой информации [24];

- два ежеквартальных дайджеста «Новости открытой науки» — структурированный информационный продукт в онлайн-формате, содержащий краткие выжимки наиболее популярных и актуальных новостей [25];

- шесть выпусков «Живых новостей открытой науки» — ежемесячного дайджеста в видеоформате, публикуемого на YouTube-канале ГПНТБ СО РАН [26].

Предложенная технология является универсальной, поэтому может быть применена по тематике, соответствующей информационным потребностям пользователей конкретной библиотеки. Она позволяет создавать информационные продукты, учитывать разные потребности пользователей в формах и способах получения новостной информации, дает возможность накапливать информацию для дальнейшего поиска, использования и анализа.

Выводы

Исторические сведения показывают, что новостное информирование было востребовано задолго до возникновения современных технологий. При этом последние исследования отражают его актуальность и в настоящее время. Создаваемые библиотеками новостные информационные ресурсы имеют перспективы быть полезными, если соответствуют потребностям пользователей, актуальным проблемам научных исследований и создаются системно, в соответствии с определенной стратегией. Важно, что библиотечные специалисты имеют опыт поиска, верификации, АСПИ и других видов работы с информацией.

Новостное информирование как часть информационной поддержки может стать эффективным элементом стратегического направления развития библиотеки. ОСИ, ИРИ, ДОР и другие формы информационного обслужива-

ния могут стать основой современного направления новостного информирования ученых и специалистов в несколько трансформированном виде. Анализ библиотечных практик по информированию пользователей об открытой науке показал, что это активно развивающаяся сфера деятельности научных и университетских библиотек, поскольку соответствует основополагающим принципам построения стратегии новостного информирования.

На основе результатов анализа сайтов европейских университетских библиотек разработана важная часть стратегии информирования — технология определения каналов получения информации; подготовлены информационные продукты, опубликованные на сайте «Библиотека для открытой науки» (новостная лента, ежеквартальный дайджест «Новости открытой науки», «Живые новости открытой науки» в видеоформате). Предложенная технология определения каналов получения новостной информации в комбинации с методами АСПИ может быть применена на практике для успешной организации информационной поддержки ученых и специалистов библиотек по интересующей их тематике.

Список источников

1. Социальные сети и мессенджеры: вовлеченность и предпочтения // Всероссийский центр изучения общественного мнения : офиц. сайт. URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/socialnye-seti-i-messendzhery-vovlechennost-i-predpochtenija> (дата обращения: 14.08.2023).
2. Kemp S. Digital 2021: the Latest Insights into the “State of Digital” // We Are Social : сайт. URL: <https://wearesocial.com/uk/blog/2021/01/digital-2021-the-latest-insights-into-the-state-of-digital> (дата обращения: 14.08.2023).
3. Рыхторова А.Е. Роль библиотек в популяризации знаний: как сделать науку действительно открытой? // Научные и технические библиотеки. 2022. № 9. С. 15—32. DOI: 10.33186/1027-3689-2022-9-15-32.
4. Ахмадулин Е.В. Краткий курс теории журналистики : учебное пособие. Ростов-на-Дону : Март, 2005. 314 с.
5. Иванов А.А. Римское право: основные понятия, законы и иски, персоналии и сентенции : словарь-справочник. 2-е изд., стер. Москва : Флинта, 2015. 313 с.
6. Вихрева Г.М. Фонд периодики в библиотеке: комплектование и обслуживание : конспект лекций /

- Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук. Новосибирск, 2012. 125 с.
7. *Петтигри Э.* Изобретение новостей : Как мир узнал о самом себе / пер. с англ. А. Громченко, Е. Ивановой. Москва : АСТ, 2021. 494 с.
 8. *Caradoc of Llancarvan.* The historie of Cambria, now called Wales. London, 1584. 401 p.
 9. *Юдина И.Г.* Информационная функция библиотеки в теории и практике библиотечного дела // Библиосфера. 2010. № 3. С. 59–63.
 10. *Брежнева В.В., Минкина В.А.* Информационное обслуживание: продукты и услуги, предоставляемые библиотеками и службами информации предприятий : учебно-практическое пособие. Санкт-Петербург : Профессия, 2004. 303 с.
 11. *Гиляревский Р.С.* Сигнальная информация // Большая советская энциклопедия : в 30 т. Москва : Советская энциклопедия, 1976. Т. 23. С. 348, ст. 1031.
 12. *Юдина И.Г.* Сигнальное информирование как вид оперативного удовлетворения информационных потребностей ученых и специалистов // Пятые Макушинские чтения (25–26 мая 2000 г., г. Томск) : тезисы докладов. Новосибирск, 2000. С. 363–367.
 13. Справочник библиотекаря / науч. ред. А.Н. Ванеев. 4-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург : Профессия, 2011. 640 с.
 14. First draft of the UNESCO Recommendation on Open Science. 2020. 6 p. URL: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000374837> (дата обращения: 13.09.2023).
 15. Предмет, цели и виды деятельности, основные задачи и функции академии : устав Российской академии наук // Российская академия наук : офиц. сайт. URL: <https://www.ras.ru/about/rascharter/tasks.aspx> (дата обращения: 15.08.2023).
 16. О библиотечном деле : Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1995. № 1, ст. 2.
 17. *Редькина Н.С.* Стратегические векторы развития библиотек // Библиотековедение. 2021. Т. 70, № 3. С. 231–244. DOI: 10.25281/0869-608X-2021-70-3-231-244.
 18. *Земсков А.И.* Открытый доступ: роль библиотек // Научные и технические библиотеки. 2016. № 6. С. 41–61. DOI: 10.33186/1027-3689-2016-6-41-61.
 19. *Шевченко Л.Б.* Открытая наука: ученые – «за», а библиотекари? // Научные и технические библиотеки. 2023. № 2. С. 113–131. DOI: 10.33186/1027-3689-2023-2-113-131.
 20. *Шрайберг Я.Л.* Формирование единого пространства знаний на базе сетевой информационной инфраструктуры в условиях становления и развития современной цифровой экономики : ежегодный доклад Четвертого международного профессионального форума «Крым-2018» // Научные и технические библиотеки. 2018. № 9. С. 3–75. DOI: 10.33186/1027-3689-2018-9-3-75.
 21. *Редькина Н.С.* Библиотека в информационной инфраструктуре открытой науки / Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук. Новосибирск, 2022. 226 с. DOI: 10.20913/338-7-2022.
 22. CWTS Leiden Ranking 2023 // Centre for Science and Technology Studies, Leiden University (the Netherlands) : сайт. URL: <https://www.leidenranking.com/ranking/2023/list> (дата обращения: 22.08.2023).
 23. Новости удаленных ресурсов // Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук : офиц. сайт. URL: <http://www.spsl.nsc.ru/news-category/novosti-neb> (дата обращения: 13.09.2023).
 24. Новости // Библиотека для открытой науки : [Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук] : офиц. сайт. URL: <http://lib-os.ru/category/novosti> (дата обращения: 20.08.2023).
 25. Дайджест «Новости открытой науки» // Библиотека для открытой науки : [Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук] : офиц. сайт. URL: <http://lib-os.ru/bibliotekaryam/informirovanie/dajdzhest-novosti-otkrytoj-nauki-2> (дата обращения: 20.08.2023).
 26. Живые новости открытой науки // Библиотека для открытой науки : [Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук] : офиц. сайт. URL: <http://lib-os.ru/bibliotekaryam/informirovanie/zhivye-novosti> (дата обращения: 20.08.2023).

News Informing on Open Science as a Strategic Direction for the Development of a Scientific Library

Irina I. Ryabova,

State Public Scientific-Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
15 Voskhod Str., Novosibirsk, 630102, Russia

ORCID 0000-0001-6982-7143; SPIN 9477-2653

E-mail: ryabovai@spsl.nsc.ru

Abstract. News is the most accessible, timely and popular information in the world, it affects many spheres of social life and reflects their current state. News in the field of science is no exception. People were interested in news long before the widespread use of information technology, and some current forms of information and library services were introduced in the 20th century.

Defining and strategizing the direction of news information is a significant part of information support for researchers. Scientific libraries, as important social institutions specializing in providing access to information, can contribute to the search for and provision of this kind of information. The basic principles of building a news strategy in modern libraries are the relevance of the news topic to the library's vision and its relevance to the target audience, taking into account the use of modern information technologies. In a scientific library, open science can be used as such a topic due to its demand among researchers and specialists. The purpose of this article is to develop a set of information products designed to achieve information support of scientific library users (by the example of open science). A study of 100 websites of foreign university libraries included in the Top 100 Leiden ranking of universities' openness in 2023 was carried out to identify the practices of news informing users about open science. Five best examples of foreign experience were identified. An important part of the information strategy – the technology of selecting channels for receiving information – was developed. On its basis, a set of information products was prepared and published on the website of the State Public Scientific and Technical Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences "Library for Open Science": news feed, quarterly digest "Open Science News" and issues of "Live News of Open Science" in video material.

Key words: news information, information and library service, news, library information strategy, open science, information products, SPSTL SB RAS.

Citation: Ryabova I.I. News Informing on Open Science as a Strategic Direction for the Development of a Scientific Library, *Bibliotekovedenie* [Russian Journal of Library Science], 2023, vol. 72, no. 5, pp. 425–434. DOI: 10.25281/0869-608X-2023-72-5-425-434.

Acknowledgements. This article was prepared according to the research work plan of the State Public Scientific and Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences within the scientific project No. 122041100150-3 "Model development of scientific library functioning in the information ecosystem of open science".

References

1. Social Networks and Messengers: Involvement and Preferences, *Russian Public Opinion Research Center: official website*. Available at: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/socialnye-seti-i-messendzhery-vovlechennost-i-predpochtenija> (accessed 14.08.2023) (in Russ.).
2. Kemp S. Digital 2021: The Latest Insights into the "State of Digital", *We Are Social: website*. Available at:

- <https://wearesocial.com/uk/blog/2021/01/digital-2021-the-latest-insights-into-the-state-of-digital/> (accessed 14.08.2023).
3. Rykhtorova A.E. The Role of Libraries in Promoting Knowledge: How to Make Science Truly Open? *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* [Scientific and Technical Libraries], 2022, no. 9, pp. 15–32. DOI: 10.33186/1027-3689-2022-9-15-32 (in Russ.).
 4. Akhmadulin E.V. *Kratkii kurs teorii zhurnalistiki: uchebnoe posobie* [Short Course of Journalism Theory: textbook]. Rostov-On-Don, Mart Publ., 2005, 314 p.
 5. Ivanov A.A. *Rimskoe pravo: osnovnye ponyatiya, zakony i iski, personalii i sententsii: slovar'-spravochnik*. [Roman Law: Basic Concepts, Laws and Lawsuits, Personalities and Maxims: dictionary-reference book. The 2nd Edition]. Moscow, Flinta Publ., 2015, 313 p.
 6. Vikhrev G.M. *Fond periodiki v biblioteke: komplektovanie i obsluzhivanie: konspekt lektsii* [Periodicals Collection in the Library: Acquisition and Maintenance: lecture notes]. Novosibirsk, 2012, 125 p.
 7. Pettegree A. *The Invention of News: How the World Came to Know About Itself*. Moscow, AST Publ., 2021, 494 p. (in Russ.).
 8. Caradoc of Llancarvan. *The Historie of Cambria, Now Called Wales*. London, 1584, 401 p.
 9. Yudina I.G. Information Function of the Library in the Theory and Practice of Librarianship, *Bibliosfera* [Biosphere], 2010, no. 3, pp. 59–63 (in Russ.).
 10. Brezhneva V.V., Minkina V.A. *Informatsionnoe obsluzhivanie: produkty i uslugi, predostavlyaemye bibliotekami i sluzhбами informatsii predpriyatii: uchebno-prakticheskoe posobie* [Information Service: Products and Services Provided by Libraries and Information Services of Enterprises: practical guide]. St. Petersburg, Professiya Publ., 2004, 303 p.
 11. Gilyarevsky R.S. Signal Information, *Bol'shaya sovetskaya ehntsiklopediya: v 30 t.* [The Great Soviet Encyclopedia: in 30 volumes]. Moscow, Sovetskaya Ehntsiklopediya Publ., 1976, vol. 23, pp. 348, art. 1031 (in Russ.).
 12. Yudina I.G. Signal Information as a Type of Operational Satisfaction of Information Needs of Scientists and Specialists, *Pyatye Makushinskie chteniya (25–26 maya 2000 g., g. Tomsk): tezisy dokladov* [The 5th Makushin Readings (May 25–26, 2000, Tomsk): abstracts]. Novosibirsk, 2000, pp. 363–367 (in Russ.).
 13. Vaneev A.N. (ed.) *Spravochnik bibliotekarya* [Librarian Reference Book]. St. Petersburg, Professiya Publ., 2011, 640 p.
 14. *First Draft of the UNESCO Recommendation on Open Science*. 2020, 6 p. Available at: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000374837> (accessed 13.09.2023).
 15. Subject, Goals and Activities, Main Tasks and Functions of the Academy: Charter of the Russian Academy of Sciences, *Russian Academy of Sciences: official website*. Available at: <https://www.ras.ru/about/rascharter/tasks.aspx> (accessed 15.08.2023) (in Russ.).
 16. On Librarianship: Federal Law of December 29, 1994, no. 78-FZ, *Sobranie zakonodatel'stva Rossiiskoi Federatsii* [Collected Legislation of the Russian Federation], 1995, no. 1, art. 2 (in Russ.).
 17. Redkina N.S. Strategic Vectors of Library Development, *Bibliotekovedenie* [Russian Journal of Library Science], 2021, vol. 70, no. 3, pp. 231–244. DOI: 10.25281/0869-608X-2021-70-3-231-244 (in Russ.).
 18. Zemskov A.I. Open Access: The Role of Libraries, *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* [Scientific and Technical Libraries], 2016, no. 6, pp. 41–61. DOI: 10.33186/1027-3689-2016-6-41-61 (in Russ.).
 19. Shevchenko L.B. Open Science: Scientists Are in Favor, What About the Librarians? *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* [Scientific and Technical Libraries], 2023, no. 2, pp. 113–131. DOI: 10.33186/1027-3689-2023-2-113-131 (in Russ.).
 20. Shrayberg Ya.L. Designing the Single Knowledge Space Based on Network-Centric Information Infrastructure in the Modern Age of Digital Economy Development (Annual Paper Presented to the Fourth World Professional Forum “Crimea-2018”), *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* [Scientific and Technical Libraries], 2018, no. 9, pp. 3–75. DOI: 10.33186/1027-3689-2018-9-3-75 (in Russ.).
 21. Redkina N.S. *Biblioteka v informatsionnoi infrastrukture otkrytoi nauki: monografiya* [Library in the Information Infrastructure of Open Science: monograph]. Novosibirsk, 2022, 226 p. DOI: 10.20913/338-7-2022.
 22. *CWTS Leiden Ranking 2023*. Available at: <https://www.leidenranking.com/ranking/2023/list> (accessed 22.08.2023).
 23. Remote Resources News, *State Public Scientific and Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences: official website*. Available at: <http://www.spsl.nsc.ru/news-category/novosti-neb> (accessed 13.09.2023) (in Russ.).
 24. News, *Library for Open Science: official website*. Available at: <http://lib-os.ru/category/novosti> (accessed 20.08.2023) (in Russ.).
 25. Digest “Open Science News”, *Library for Open Science: official website*. Available at: <http://lib-os.ru/bibliotekaryam/informirovanie/dajdzhest-novosti-otkrytoj-nauki-2> (accessed 20.08.2023) (in Russ.).
 26. Live News of Open Science, *Library for Open Science: official website*. Available at: <http://lib-os.ru/bibliotekaryam/informirovanie/zhivye-novosti> (accessed 20.08.2023) (in Russ.).