

БИБЛИОТЕЧНАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ

УДК 002.6

DOI: 10.33186/1027-3689-2021-6-77-94

Д. Н. Грибков

Орловский государственный институт культуры, Орёл, Российская Федерация

Проблемы определения понятия «информационные ресурсы» в эпоху формирования информационного пространства

Аннотация: Понятие «информационные ресурсы» – одно из ключевых при формировании информационного общества и информационного пространства. Но за ним ещё не закрепилось однозначное толкование. В статье проанализировано значение термина «информационные ресурсы» в справочных, правовых, нормативных, научных источниках; рассмотрено его историческое развитие от момента введения в научный оборот до сегодняшнего дня. Автор опирается на категорию «знание», которая служит связующим звеном в освоении природы; при создании и использовании техники, технологий; способов организации жизнедеятельности. Этот подход стал основой модели кругооборота информационных ресурсов от индивидуума к социуму при помощи компьютерной и коммуникационной техники. Сделан акцент на значимости информационных ресурсов в эпоху формирования информационного пространства. Автором статьи предложена компонентная структура информационных ресурсов, состоящая из пяти элементов: общество, аппаратные средства (обеспечение), программное обеспечение (софт), данные и базы знаний, коммуникация. Каждый элемент структуры содержит взаимодополняющие друг друга компоненты. Результаты проведённого исследования свидетельствуют о значимости термина в научно-исследовательской и библиотечно-информационной деятельности и подтверждают необходимость его закрепления в нормативно-правовых документах.

Ключевые слова: информационные ресурсы, информационное пространство, метаданные, компонентная структура.

LIBRARY AND INFORMATION TERMINOLOGY

UDC 002.6

DOI: 10.33186/1027-3689-2021-6-77-94

Dmitry N. Gribkov

Orel State Institute of Culture, Orel, Russian Federation

Defining “information resources” in the era of information space development

Abstract: The study is novel in that the author attempts to define unequivocally the term “information resources” to be integrated into scientific, professional and regulatory discourse. The concept of information resources is one of the key ones for building information society and information space, meanwhile it has been still interpreted equivocally. The author analyzes the meaning of the term “information resources” as used in reference, legal, regulatory and scientific documents. He also reviews its historical background from the very introduction till nowadays. In considering the phenomenon of information resources, the author proceeds from the category “knowledge,” which serves as a link in embracing the nature, development and use of technologies, and life activities. This approach forms the basis for the model of information resources circulation from individuals to the society using computer and communication technology. The importance of information resources in the era of information space development is emphasized. The author proposes the component structure of information resources to comprise five elements: the society, hardware, software (software), data and knowledge bases, and communication. Each element of this structure comprises a number of complementary components. The findings of the study evidence on the significant role of the term in research, library and information activities, as well on the need to include this term in law and regulatory documents.

Keywords: information resources, information space, metadata, component structure.

Для формирования информационного общества методология и конструктивная теория информационного пространства и информационных ресурсов имеют первостепенное значение. Важное условие для накопления информационных ресурсов и освоения информационного пространства – уровень цифровой грамотности населения.

Цифровая грамотность – катализатор развития, она содействует самообразованию и приобретению других важных жизненных навыков гражданина информационного общества, потребителя электронных информационных ресурсов и услуг. Свидетельство этому – ряд нормативно-правовых документов, принятых как в нашей стране («Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 гг.» [28], «Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации» [27], программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [20], «Системный проект электронного правительства Российской Федерации» [21]), так и за рубежом («Окинавская хартия глобального информационного общества» [18], Декларация принципов «Построение информационного общества – глобальная задача в новом тысячелетии» [13], План действий Тунисского обязательства) [29].

Реализация перечисленных проектов способствует формированию информационного пространства, не ограниченного географическими границами. Его главная составная часть – информационные ресурсы. В «Стратегии...» [28] информационное пространство понимается как совокупность информационных ресурсов, созданных субъектами информационной сферы, средств взаимодействия таких субъектов, их информационных систем и необходимой инфраструктуры.

Несмотря на то что это понятие – одно из ключевых в процессе формирования информационного общества, за ним ещё не закрепилось однозначное толкование. Проведённый терминологический анализ выявил разные точки зрения на его содержательное наполнение.

Понятие *ресурсы* в БСЭ раскрывается следующим образом: от франц. *ressource* – вспомогательное средство, денежные средства, ценности, запасы, возможности, источники доходов (например, природные и экономические ресурсы) [8]. Дословный перевод французского *source* – «источник» более полно отражает его генетическую сущность. С учётом сказанного выше, ресурс – необходимый системообразующий элемент (или условие) организации конкретной целесообразной человеческой деятельности, в процессе которой входной ресурс преобразуется в выходной ресурс заданной формы и качества, в соответствии с установленными целями деятельности [14].

Термин *информационные ресурсы* стал широко использоваться в научной литературе после публикации монографии Г. Р. Громова «Национальные информационные ресурсы: проблемы промышленной эксплуатации» [12]. Введённый в оборот, он стал широко применяться в законодательной, нормативной и научной сферах.

Утратившие в настоящее время юридическую значимость федеральные законы «Об информации, информатизации и защите информации», «Об участии в международном информационном обмене», впервые ввели это понятие в законодательную лексику и нормативно закрепили его содержательное наполнение. Информационные ресурсы стали рассматриваться как отдельные документы и отдельные массивы документов; документы и массивы документов в информационных системах (архивах, фондах, банках данных, депозитариях и др.).

ГОСТ 7.0-99 «Информационно-библиотечная деятельность, библиография» трактует это понятие более широко. Согласно ГОСТу, информационные ресурсы – это совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации [6]. Этим же стандартом введено понятие *документные ресурсы* – вид информационных ресурсов, представляющих совокупность отдельных документов, массивов документов в информационных системах (тем самым их внутренняя структура усложнилась).

Оптимальные определения этого термина содержатся в более поздних официальных документах, нормативно-правовых актах и стандартах; в научных, практических, учебных и справочных изданиях [1–5, 7, 16, 25]. К рассмотрению и уточнению содержательного наполнения понятия подключились исследователи. Об этом свидетельствуют многочисленные публикации в профессиональной печати А. Б. Антопольского, Г. Н. Исаева, В. Г. Казакова, Т. В. Майстрович, Ю. Н. Столярова, Я. Л. Шрайберга и других. Так, по мнению И. С. Пилко, информационные ресурсы – это имеющиеся в наличии запасы информации, зафиксированные на каком-либо носителе и пригодные для длительного хранения и многоцелевого использования. Она также полагает, что в составе информационных ресурсов следует различать: документы, данные и информационные массивы (организованные как

единое целое, предназначенные для хранения и использования совокупности документов и /или данных) [19].

Автор работы [22] считает, что информационный ресурс должен быть социально значимым, концентрировать имеющиеся факты, документы, данные и знания, отражающие реальное, изменяющееся во времени состояние общества и используемые при подготовке кадров, в научных исследованиях и материальном производстве.

Этот подход согласуется с позицией, представленной в справочнике библиографа [23] и справочнике информационного работника [24], в которых говорится, что информационные ресурсы являются продуктом интеллектуальной деятельности общества и рассматриваются как стратегический ресурс развития страны, не уступающий по значимости другим – финансовым, сырьевым, материально-техническим.

В словаре-справочнике [10] информационные ресурсы определяются наиболее широко: совокупность сведений, получаемых и накапливаемых в процессе развития науки и практической деятельности людей для их многоцелевого использования в общественном производстве и управлении.

Несмотря на значимость категории «информационные ресурсы», объём и содержание этого понятия пока чётко не определены. В статье мы попытались отразить некоторые взгляды и подходы, позиции научных школ, мнение отдельных авторов на термин *информационные ресурсы* (табл. 1), а не раскрывать его полную историографию.

Таблица 1

Этапы развития понятия *информационные ресурсы*

№	Период	Авторы концепции	Подход к понятию
1	1980-е гг.	Г. Р. Громов, Б. С. Елепов, В. М. Чистяков	Продукт (результат) интеллектуальной деятельности для использования в общественном производстве
2	1990-е гг.	ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации», «Об участии в международном информационном обмене», ГОСТ 7.0-99 «Информационно-библиотечная деятельность, библиография»	Материализованная информация в виде документов, БД и массивы документов в информационных системах

№	Период	Авторы концепции	Подход к понятию
3	2000–2003 г.	Ю. Н. Столяров	Основа деятельности учреждения или их совокупности (в основе документ)
4	2004–2008 г.	А. Б. Антопольский Т. В. Майстрович И. С. Пилко и другие	Собирательное понятие для информационных объектов
5	2010–2020 г.	Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы; Программа «Цифровая экономика Российской Федерации».	Совокупность элементов информационного пространства, созданных субъектами информационной сферы, средств взаимодействия таких субъектов, их информационных систем и необходимой информационной инфраструктуры

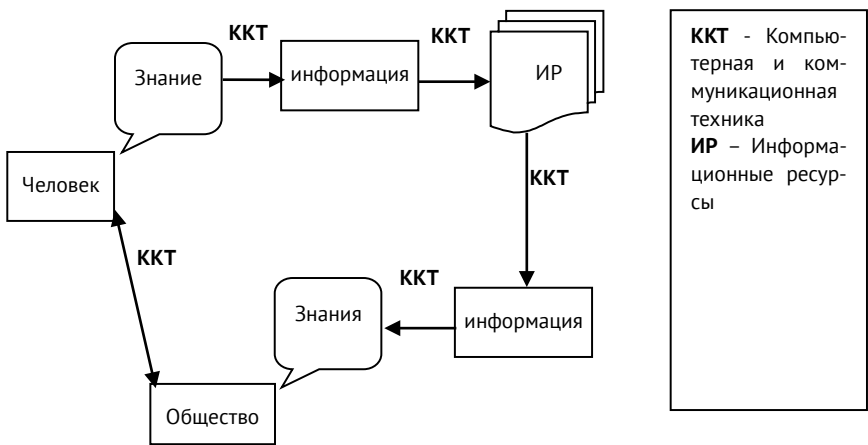
Есть основания полагать, что вопрос о составе информационных ресурсов – основного вида ресурсного обеспечения информационного пространства – ещё дискутируется, но при этом больших расхождений между исследователями и разработчиками нормативных документов нет. Но природа, сущность, социальная роль этого феномена, тенденции его развития изучены не в полной мере. В статье сделана попытка в какой-то мере восполнить этот пробел.

Рассматривая феномен информационных ресурсов, мы исходим из категории «знание», которая является связующим звеном при освоении природы; создании и использовании техники, технологий; организации жизнедеятельности. Отделённое от человека (его производителя и носителя одновременно) и выраженное в той или иной материальной форме, знание, как категория отображения мира, его прошлого и будущего, обретает новую форму и становится информацией. Ареал его распространения без дополнительных средств невелик. Чтобы стать доступной для других субъектов, информация должна быть задокументирована, т. е. выражена в знаковой системе и закреплена на носителе.

Но даже это не делает задокументированную информацию документом. Необходимо соблюсти ещё множество условий: жёсткое закрепление на многократно используемом носителе; однозначно понимаемый язык выразительных средств, ярко выраженная общественная потребность (иначе не будет продвижения в социуме). Такие продукты человеческой деятельности по мере их накопления аккумулируются, обобщаются, систематизируются по различным признакам и оформляются человеком как информационные ресурсы [14]. В них общество накапливает и хранит знания про запас. Исключение – криптовалюта и некоторые составляющие компоненты электронной торговли.

На каждом новом витке общественного развития технологии организации и функционирования информационных ресурсов совершенствуются. Долгое время основной технологией их организации был печатный станок. В связке с ним функционировали институты распространения, накопления и хранения задокументированных информационных источников. Компьютерные технологии не только значительно усовершенствовали эти процессы, но ещё и предоставили новые, ранее немыслимые возможности: стала активно перестраиваться общая организация совокупных информационных ресурсов. Поэтому выстроенная ранее, в условиях доминирования печатных источников, система распространения знаний стала частично разрушаться и подстраиваться под вызовы времени.

Это движение в разных структурах общества существенно различается по темпу преобразований, направлениям, ориентации на конкретные виды деятельности, преобразуясь в разные доминирующие тенденции. Его рисунок сложный, предполагает периодический возврат. Так, информация, привязанная тем или иным образом к конкретному субъекту, формирует его информационные ресурсы и реализуется снова через категорию «знание» и процесс её использования в конкретных общественных отношениях людей и их ассоциаций (сообществ). Этот круговорот информации совершается благодаря способности человека преобразовывать свои знания в информационные ресурсы; возможности передать часть функций по хранению и обработке информации технологиям, компьютерной и коммуникационной технике (см. рис.).



Движение индивидуального знания к общественному

Для теоретического анализа этого понятия необходимо вывести его из общих представлений о сущности и свойствах ресурсов человеческой деятельности вообще – потенциала общества, стимулирующего его развитие. Ресурсы информационные, в отличие от их других видов, подвижны, возобновляемы, способны использоваться многократно без потери потребительских свойств. Они легко изменяются, пополняются, самоочищаются и, в конечном итоге, – развиваются. Скорость их видоизменений непостоянна.

Наиболее быстро содержательно изменяется информация в потоках, менее быстро и скорее оценочно – в массивах, так как массив – определённое, неизменное во времени, множество документов различного рода в отличие от потока, где документы выступают организованным множеством, функционирующим в социальной среде.

Не каждая информация, попавшая в поток, впоследствии окажется в массиве. Для того, чтобы стать информационным ресурсом, поток должен иметь некоторые специфические качества, делающие его социально значимым, технологически пригодным, ценным для практического применения. В работе [14] таким основным качеством названа организованность (организация) информационного потока и его отдельных элементов.

Можно утверждать, что ценностная селекция информации начинается с момента её появления. Не каждая задокументированная информация может влиться в поток и стать интегративным элементом информационных ресурсов. Именно оценочная селекция и усложняет структуру информационных ресурсов, заставляя пересматривать место и значение каждого информационного объекта в разные исторические эпохи.

Считаем целесообразным рассматривать сущность информационных ресурсов с помощью понятий *накопление* и *рассеяние*. Необходимость документирования информации и её закрепления на носителе уже была обоснована, – это позволяет расширить ареал её распространения, преодолеть рассеяние и обрести своё место в пространстве. Тиражирование придаёт статус издания, места возможного пребывания многократно множатся, но рассеяние не устраняется окончательно. Возникает нужда в накопителях.

Образующиеся в результате тиражирования издания, как правило, имеют ограниченную информационную ёмкость. Следовательно, для их сохранения и уменьшения рассеяния нужны накопители другого рода – журналы, сборники, бюллетени, подшивки газет, антологии, хрестоматии, собрания сочинений. Они также тиражируются (за исключением подшивок газет), рассеиваются и нуждаются в накопителях. Но если для разрозненных задокументированных источников местами хранения в большей мере являются архивы, музеи и только потом библиотеки, то в этом случае библиотеки выходят на первый план.

Эти информационные объекты должны получить поисковые признаки для идентификации – библиографическую информацию, раскрывающую частично их содержание, авторство и т. д. Поэтому формируется ещё один уровень – вторично-документированный, где собираются только эти поисковые признаки и ими можно пользоваться, не обращаясь к изданиям. Накопителями для этих информационных объектов выступают библиотечные каталоги, библиографические указатели, реестры, списки и другие регистрационные форматы.

Что из этого можно рассматривать в качестве информационных ресурсов? Думается, все! Причём, на каждом уровне идёт движение и отсев, не все знания обретают форму документа, не все документы сохраняются и т. д.

Эту логичную и стройную схему формирования информационных ресурсов сломала компьютеризация. В связи с тем, что тиражирование информационных объектов, как один из обязательных процессов, постепенно теряет свое значение, рассеяние обретает другой рисунок, а накопители формируются на иных принципах, структура информационных ресурсов претерпевает большие изменения. Прежняя организация пока сохраняет своё значение, но выстраивается новая, совмещающая в себе традиционные и инновационные способы функционирования. Основным местом её пребывания всё увереннее становится интернет, сочетающий в себе и функции преодоления рассеяния, и передачи информации на расстояние, и накопления. Например, в электронных БД накапливаются как полные тексты (задокументированные), так и неструктурированная информация, а также регистрационные данные и другие поисковые признаки. Причём, элементы вторично-задокументированного уровня функционируют в жёсткой привязке к тексту, что свидетельствует об их совмещении. Привязка к географическому месту хранения источника вообще исчезает. При этом основные элементы информационных ресурсов остаются неизменными.

Они функционируют в обществе; создаются и потребляются людьми; нуждаются в технологических средствах, способствующих преодолению пространства; осуществляют селекцию в соответствии с исторически необходимыми критериями и служат сохранению общей памяти человечества.

Основополагающие компоненты, участвующие в создании и формировании информационных ресурсов, можно представить в виде таблицы (табл. 2).

Таблица 2

Компонентная структура информационных ресурсов

№	Компонент	Составные элементы
1	Общество	Специалисты (учёные, исследователи, системные аналитики, программисты, администраторы данных, тестеры и др.), т. е. люди, которые развивают информацию и управляют ей; конечные пользователи информации

№	Компонент	Составные элементы
2	Аппаратные средства (обеспечение)	Физическое компьютерное оборудование и объединённые устройства; объекты, на которых данные зарегистрированы и сохранены; компьютерные системы, состоящие из множества взаимосвязанных периферийных устройств (микрокомпьютерные системы, компьютерные системы среднего уровня, и большие компьютерные системы)
3	Программное обеспечение (софт)	Программное обеспечение System, такое как операционные системы; прикладное программное обеспечение – программы для прямой обработки информации конечными пользователями; процедуры – инструкции по эксплуатации информационных систем.
4	Данные и базы знаний	Традиционные алфавитно-цифровые данные, состоящие из чисел и букв; другие знаки, описывающие деловые сделки и события (графические формы и числа, аудио, видеоданные, человеческий голос и др. звуки); структурируемые; неструктурируемые
5	Коммуникация	Коммуникационные технологии: сетевые кабели, спутниковая сеть, микроволновые системы; сетевая поддержка: аппаратные средства, программное обеспечение и информационные ресурсы, непосредственно поддерживающие использования систем коммуникаций

Подводя итог, уточним идентичность информационных ресурсов по отношению к другим понятиям, таким как информация, данные, массивы данных, сообщение. Суть этих терминов заключается в том, чтобы передать во времени и пространстве основополагающую сущность человека как производителя, носителя и потребителя знания. Поэтому вряд ли можно однозначно ответить на вопрос: «Информация – это объект человеческой деятельности или форма закрепления знания?»

В каждом конкретном случае информационные ресурсы это либо собирательное понятие для всех существующих форм закрепления информации, либо источник знаний, способствующий развитию общества и цифровой грамотности населения.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Российская Федерация.** Законы. Об информации, информационных технологиях и о защите информации : Федеральный закон РФ № 149-ФЗ: [принят Государственной Думой 8 июля 2006 г.: одобрен Советом Федерации 14 июля 2006 г.]. – Текст: непосредственный // Рос. газ. – 2006. – 29 июля. – С. 14–15.

2. **ГОСТ 15971-90.** Система обработки информации. Термины и определения = Information processing systems. Terms and definitions: государственный стандарт Союза ССР : издание официальное : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26 окт. 1990 № 2698 : введен впервые: дата введения 1992-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1991. – 14 с. – Текст: непосредственный.

3. **ГОСТ 7.19-2001.** СИБИД. Формат для обмена данными. Содержание записи = System of standards on information, librarianship and publishing. Format for data interchange. Contents of record : межгосударственный стандарт : издание официальное : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 4 сент. 2001 г. № 372-ст : введен впервые: дата введения 2002-07-01. – Текст: непосредственный // Сб. основ. рос. стандартов по библиоинформ. деятельности / сост. Т. В. Захарчук, О. В. Зусьман. – Санкт-Петербург : Профессия, 2005. – С. 110–90.

4. **ГОСТ 7.70-2003.** СИБИД. Описание баз данных и машиночитаемых информационных массивов. Состав и обозначения характеристик = System of standards on information, librarianship and publishing. Standard description for data bases and information computer files. The set of characteristics and their representation : межгосударственный стандарт: утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 13 янв. 2004 г. № 7-ст : введен впервые: дата введения 2004-07-01. – Текст: непосредственный // Там же. – С. 266–279.

5. **ГОСТ 7.83-2001.** СИБИД. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения = System of standards on information, librarianship and publishing. Electronic editions. Basic types and imprint : межгосударственный стандарт : издание официальное : введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 15 янв. 2001 г. N 14-ст : введен впервые: дата введения 2002-07-01. – Текст: непосредственный // Там же. – С. 424–436.

6. **ГОСТ 7.0-99.** СИБИД. Информационно библиотечная деятельность, библиография: Термины и определения = System of standards on information, librarianship and publishing. Information and librarian activity, bibliography. Terms and definitions : межгосударственный стандарт : издание официальное : введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 7 окт. 1999 г. № 334-ст: введен впервые: дата введения 2000-07-01. – Текст: непосредственный // Б-ка и закон. – 2001 – №10 (1). – С. 307–329.

7. **Антопольский А. Б.** Информационные ресурсы России : науч.–метод. пособие / А. Б. Антопольский. – Москва : Либерия, 2004. – 424 с. – Текст: непосредственный.

8. **Башмаков А. И.** Систематизация информационных ресурсов для сферы образования: классификация и метаданные / А. И. Башмаков, В. А. Старых. – Москва : Фонд «Европейский центр по качеству», 2003. – 384 с. – Текст: непосредственный.

9. **Берестова Т. Ф.** Понятие «информационный ресурс» имеет право на существование. (Размышления, вызванные статьёй Ю. Н. Столярова «Несостоятельность понятия “информационный ресурс”») / Т. Ф. Берестова // Науч. и техн. б-ки. – 2017. – № 7. – С. 75 –90.

10. **Воройский Ф. С.** Информатика. Новый систематизированный толковый словарь-справочник: Вводный курс по информатике и вычислительной технике в терминах / Ф. С. Воройский – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Либерия, 2001. – 536 с. – Текст: непосредственный.

11. **Гиляревский, Р. С.** Информатика как наука об информации / Р. С. Гиляревский. – Текст: непосредственный // Системы и средства информатики. – 2006. – Т. 16. – № 3. – С. 59–87.

12. **Громов Г. Р.** Национальные информационные ресурсы. Проблемы промышленного использования / Г. Р. Громов. – Москва : Наука, 1985. – 325 с. – Текст: непосредственный.

13. **Декларация** принципов «Построение информационного общества – глобальная задача в новом тысячелетии» – Текст: электронный // Организация Объединенных Наций : [сайт]. – URL: http://www.un.org/ru/events/pastevents/pdf/dec_wsis.pdf (дата обращения: 08.01.2020).

14. **Зацман И. М.** Концептуальный поиск и качество информации / И. М. Зацман. – Москва : Наука, 2003. – 271 с. – Текст: непосредственный.

15. **Земсков А. И.** Электронные библиотеки : учеб. пос. / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг. – Москва : ГПНТБ России, 2001. – 92 с. – Текст: непосредственный.

16. **Информационное** пространство новых независимых государств / Ю. М. Арский, Р. С. Гиляревский, Н. Т. Клещев и др. – Москва : ВИНТИ, 2000. – 200 с. – Текст: непосредственный.

17. **Исаев Г. Н.** Информационные ресурсы науки / Г. Н. Исаев. – Москва : Изд-во МИРЭА, 2002. – 131 с. – Текст: непосредственный.

18. **Окинавская** хартия Глобального информационного общества. – Текст: электронный // Президент России: [сайт]. – Администрация Президента России, 2020. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/3170> (дата обращения: 08.02.2019).
19. **Пилко И. С.** Информационные и библиотечные технологии : учеб. пособие / И. С. Пилко. – Санкт-Петербург : Профессия, 2006. – 342 с. – Текст: непосредственный.
20. **Программа** «Цифровая экономика Российской Федерации» – Текст: электронный // Правительство Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB7915v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 08.01.2020).
21. **Системный** проект электронного правительства Российской Федерации. – Текст: электронный // Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации : [сайт]. – URL : <https://digital.gov.ru/uploaded/files/referat-ep.pdf> (дата обращения: 08.01.2020).
22. **Советов Б. Я.** Информационные технологии : учеб. для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. – Москва : Высш. шк., 2003. – 263 с.: ил. – Текст: непосредственный.
23. **Справочник** библиографа / науч. ред. А. Н. Ванеев, В. А. Минкина. – Санкт-Петербург : Профессия, 2002. – 528 с. (Серия «Библиотека»). – Текст: непосредственный.
24. **Справочник** информационного работника / науч. ред. Р. С. Гиляревский, В. А. Минкина. – Санкт-Петербург : Профессия, 2005. – 552 с. – Текст: непосредственный.
25. **Столяров Ю. Н.** Несостоятельность понятия «информационный ресурс» / Ю. Н. Столяров – Текст: непосредственный // Науч. и техн. б-ки. – 2016. – № 3. – С. 52–56.
26. **Столяров Ю. Н.** Документный ресурс : учеб. пособие / Ю. Н. Столяров. – Москва : Либеря, 2001. – 149 с. – Текст: непосредственный.
27. **Стратегии** научно-технологического развития Российской Федерации. – Текст: электронный // Президент России: [сайт]. – Администрация Президента России, 2020. – URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41449/page/1> (дата обращения: 08.02.2021).
28. **Стратегия** развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы. – Текст: электронный // Гарант.ру : информ-/правовой портал. – ООО «НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС», 2020. – URL : <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/#ixzz5ev4OobMM> (дата обращения: 08.01.2021).
29. **Тунисская** программа для информационного общества. – Текст: электронный // Организация Объединенных Наций : [сайт]. – URL: http://www.un.org/ru/events/pastevents/pdf/agenda_wsis.pdf (дата обращения: 08.02.2021).

REFERENCES

1. **Rossiyskaya** Federatsiya. Zakony. Ob informatsii, informatsionnyh tehnologiyah i o zashchite informatsii : Federalnyy zakon RF № 149-FZ: [prinyat Gosudarstvennoy Dumoy 8 iyulya 2006 g.: odobren Sovetom Federatsii 14 iyulya 2006 g.]. – Tekst: neposredstvennyy // Ros. gaz. – 2006. – 29 iyulya. – S. 14–15.
2. **GOST 15971-90**. Sistema obrabotki informatsii. Terminy i opredeleniya = Information processing systems. Terms and definitions: gosudarstvennyy standart Soyuz SSR : izdanie ofitsialnoe : utverzhden i vveden v deystvie Postanovleniem Gosudarstvennogo komiteta SSSR po upravleniyu kachestvom produkcii i standartam ot 26 okt. 1990 N 2698 : vveden vpervye: data vvedeniya 1992-01-01. – Moskva : Izdatelstvo standartov, 1991. – 14 s. – Tekst: neposredstvennyy.
3. **GOST 7.19-2001**. SIBID. Format dlya obmena dannymi. Soderzhanie zapisi = System of standards on information, librarianship and publishing. Format for data interchange. Contents of record : mezhgosudarstvennyy standart : izdanie ofitsialnoe : utverzhden i vveden v deystvie Postanovleniem Gosudarstvennogo komiteta Rossiyskoy Federatsii po standartizatsii i metrologii ot 4 sent. 2001 g. N 372-st : vveden vpervye: data vvedeniya 2002-07-01. – Tekst: neposredstvennyy // Sb. osnov. ros. standartov po bibl.-inform. deyatelnosti / sost. T. V. Zaharchuk, O. V. Zusman. – Sankt-Peterburg : Professiya, 2005. – S. 110–190.
4. **GOST 7.70-2003**. SIBID. Opisaniye baz dannyh i mashinochitaemyh informatsionnyh massivov. Sostav i oboznacheniya harakteristik = System of standards on information, librarianship and publishing. Standard description for data bases and information computer files. The set of characteristics and their representation : mezhgosudarstvennyy standart: utverzhden i vveden v deystvie Postanovleniem Gosudarstvennogo komiteta Rossiyskoy Federatsii po standartizatsii i metrologii ot 13 yanv. 2004 g. N 7-st : vveden vpervye: data vvedeniya 2004-07-01. – Tekst: neposredstvennyy // Tam zhe. – S. 266 – 279.
5. **GOST 7.83-2001**. SIBID. Elektronnyye izdaniya. Osnovnyye vidy i vyhodnye svedeniya = System of standards on information, librarianship and publishing. Electronic editions. Basic types and imprint : mezhgosudarstvennyy standart : izdanie ofitsialnoe : vveden v deystvie postanovleniem Gosudarstvennogo komiteta Rossiyskoy Federatsii po standartizatsii i metrologii ot 15 yanv. 2001 g. N 14-st : vveden vpervye: data vvedeniya 2002-07-01. – Tekst: neposredstvennyy // Tam zhe. – S.424 – 436.
6. **GOST 7.0-99**. SIBID. Informatsionno bibliotekhnaya deyatelnost, bibliografiya: Terminy i opredeleniya = System of standards on information, librarianship and publishing. Information and librarian activity, bibliography. Terms and definitions : mezhgosudarstvennyy standart : izdanie ofitsialnoe : vveden v deystvie postanovleniem Gosudarstvennogo komiteta Rossiyskoy Federatsii po standartizatsii i metrologii ot 7 okt. 1999 g. № 334-st: vveden vpervye: data vvedeniya 2000-07-01. – Tekst: neposredstvennyy // B-ka i zakon. – 2001 – №10 (1). – S. 307–329.

7. **Antopolskiy A. B.** Informatsionnye resursy Rossii : nauch.–metod. posobie / A. B. Antopolskiy. – Moskva : Leebereya, 2004. – 424 s. – Tekst: neposredstvennyy.

8. **Bashmakov A. I.** Sistematzatsiya informatsionnykh resursov dlya sfery obrazovaniya: klassifikatsiya i metadannye / A. I. Bashmakov, V. A. Starykh. – Moskva : Fond «Evropeyskiy tsentr po kachestvu», 2003. – 384 s. – Tekst: neposredstvennyy.

9. **Berestova T. F.** Ponyatie «informatsionnyy resurs» imeet pravo na sushchestvovanie. (Razmyshleniya, vyzvannyye statey Yu. N. Stolyarova «Nesostoyatelnost ponyatiya “informatsionnyy resurs”») / T. F. Berestova // Nauch. i tehn. b-ki. – 2017. – № 7. – S. 75–80.

10. **Voroyskiy F. S.** Informatika. Novyy sistematzirovannyy tolkovyy slovar-spravochnik: Vvodnyy kurs po informatike i vychislitelnoy tehnikе v terminah / F. S. Voroyskiy – 2-e izd., dop. i pererab. – Moskva : Leeberiya, 2001. – 536 s. – Tekst: neposredstvennyy.

11. **Gilyarevskiy, R. S.** Informatika kak nauka ob informatsii / R. S. Gilyarevskiy. – Tekst: neposredstvennyy // Sistemy i sredstva informatiki. – 2006. – T. 16. – № 3. – S. 59–87.

12. **Gromov G. R.** Natsionalnye informatsionnye resursy. Problemy promyshlennogo ispolzovaniya / G. R. Gromov. – Moskva : Nauka, 1985. – 325 s. – Tekst: neposredstvennyy.

13. **Deklaratsiya** printsipov «Postroenie informatsionnogo obshchestva – globalnaya zadacha v novom tysyacheletii» – Tekst: elektronnyy // Organizatsiya Obedinennykh Natsiy : [sayt]. – URL: http://www.un.org/ru/events/pastevents/pdf/dec_wsis.pdf.

14. **Zatsman I. M.** Kontseptualnyy poisk i kachestvo informatsii / I. M. Zatsman. – Moskva : Nauka, 2003. – 271 s. – Tekst: neposredstvennyy.

15. **Zemskov A. I.** Elektronnye biblioteki : ucheb. pos. / A. I. Zemskov, Ya. L. Shrayberg. – Moskva : GPNTB Rossii, 2001. – 92 s. – Tekst: neposredstvennyy.

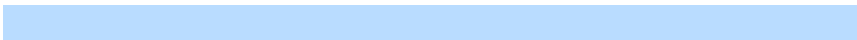
16. **Informatsionnoe** prostranstvo novykh nezavisimyykh gosudarstv / Yu. M. Arskiy, R. S. Gilyarevskiy, N. T. Kleshchev i dr. – Moskva : VINITI, 2000. – 200 s. – Tekst: neposredstvennyy.

17. **Isaev G. N.** Informatsionnye resursy nauki / G. N. Isaev. – Moskva : Izd-vo MIREA, 2002. – 131 s. – Tekst: neposredstvennyy.

18. **Okinavskaya** hartiya Globalnogo informatsionnogo obshchestva. – Tekst: elektronnyy // Prezident Rossii: [sayt]. – Administratsiya Prezidenta Rossii, 2020. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/3170>.

19. **Pilko I. S.** Informatsionnye i bibliotечnye tehnologii : ucheb. posobie / I. S. Pilko. – Sankt-Peterburg : Professiya, 2006. – 342 s. – Tekst: neposredstvennyy.

20. **Programma** «Tsifrovaya ekonomika Rossiyskoy Federatsii» – Tekst: elektronnyy // Pravitelstvo Rossiyskoy Federatsii : ofitsialnyy sayt. – Moskva. – URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>.
21. **Sistemnyy** proekt elektronnoogo pravitelstva Rossiyskoy Federatsii. – Tekst: elektronnyy // Ministerstvo tsifrovogo razvitiya, svyazi i massovyh kommunikatsiy Rossiyskoy Federatsii : [sayt]. – URL : <https://digital.gov.ru/uploaded/files/referat-ep.pdf>.
22. **Sovetov B. Ya.** Informatsionnye tehnologii : ucheb. dlya vuzov / B. Ya. Sovetov, V. V. TSehanovskiy. – Moskva : Vyssh. shk., 2003. – 263 s.: il. – Tekst: neposredstvennyy.
23. **Spravochnik** bibliografa / nauch. red. A. N. Vaneev, V. A. Minkina. – Sankt-Peterburg : Professiya, 2002. – 528 s. (Seriya «Biblioteka»). – Tekst: neposredstvennyy.
24. **Spravochnik** informatsionnogo rabotneyka / nauch. red. R. S. Gilyarevskiy, V. A. Minkina. – Sankt-Peterburg : Professiya, 2005. – 552 s. – Tekst: neposredstvennyy.
25. **Stolyarov Yu. N.** Nesostoyatelnost ponyatiya «informatsionnyy resurs» / Yu. N. Stolyarov – Tekst: neposredstvennyy // Nauch. i tehn. b–ki. – 2016. – № 3. – S. 52–56.
26. **Stolyarov Yu. N.** Dokumentnyy resurs : ucheb. posobie / Yu. N. Stolyarov. – Moskva : Leebereya, 2001. – 149 s. – Tekst: neposredstvennyy.
27. **Strategii** nauchno-tehnologicheskogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii. – Tekst: elektronnyy // Prezident Rossii: [sayt]. – Administratsiya Prezidenta Rossii, 2020. – URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41449/page/1> (дата обращения: 08.02.2021).
28. **Strategiya** razvitiya informatsionnogo obshchestva v Rossiyskoy Federatsii na 2017 – 2030 gody. – Tekst: elektronnyy // Garant.ru : inform/-pravovoy portal. – OOO «NPP "GARANT-SERVIS», 2020. – URL : <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/#ixzz5ev4OobMM>.
29. **Tunisskaya** programma dlya informatsionnogo obshchestva. – Tekst: elektronnyy // Organizatsiya Obedinennyh Natsiy : [sayt]. – URL: http://www.un.org/ru/events/pastevents/pdf/agenda_wsis.pdf.



Информация об авторе / Information about the author

Грибков Дмитрий Николаевич – канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой информатики и документоведения Орловского государственного института культуры, Орёл, Российская Федерация
bibliotekar2005@mail.ru

Dmitry N. Gribkov – Cand. Sc. (Pedagogy), Associate Professor, Head, Department for Information and Documentation Science, Orel State Institute of Culture, Orel, Russian Federation
bibliotekar2005@mail.ru