

ИНФОРМАЦИЯ – БАЗОВЫЙ ТЕРМИН ИНФОРМАЦИОННОГО ПРАВА¹

Волков Ю. В.²

Интерес к вопросу происхождения термина информация неразрывно связан с проблемой правовой терминологии, актуальность которой имеет непреходящий характер. Любой термин – это фактически набор знаков в определённой последовательности. Это слово, которое обозначает нечто значимое или существующее (предмет, явление, процесс и т.д.) в реальности или в воображении мыслящего субъекта (законодателя). Точность понимания и толкования термина законодателем влияет на все регулируемые отношения. Значение термина *информация*, в нашем случае, является базовым, системообразующим, поскольку может оказать влияние на понимание информационного права и информационных отношений. Единое понимание термина необходимо для совершенствования законодательства.

Современное российское законодательство адаптировало термин информация сравнительно недавно. В статье 29 Конституции России, принятой в 1993 году, закреплено право на информацию. В 1995 году термин был закреплён в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»: «информация – сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления»³. Современная редакция Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» содержит иную формулировку: «информация – сведения (сообщения,

¹ См.: Понятийный аппарат в информационном праве / Отв. ред. И.Л. Бачило, Т.А. Полякова, В.Б. Наумов. Кол. монография. – М.: ИГП РАН; Издательство «Канон+» РООИ «Реабилитация», 2017. – 264с.

² Волков Юрий Викторович, к. ю. н., доцент, доцент кафедры информационного права Уральского государственного юридического университета,

³ Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации» от 20 февраля 1995 № 24-ФЗ // Собр. законодательства РФ. 1995. № 8. Ст. 609.

данные) независимо от формы их представления»⁴. А всего в названном законе он применяется – 184 раза. В иных законах термин информация также использован многократно, например: в Гражданском кодексе РФ – 89 раз; в Кодексе РФ об административных правонарушениях – 217 раз, а в 18-ти российских кодексах – более 800 раз, а с учётом синонимов и разного контекста – более 4500⁵. Эти данные свидетельствуют о том, что термин информация давно перешёл из разряда специальных (математических, технических, философских и т.д.) в разряд юридических терминов. Кроме того термин «живёт» не только в специальном информационном законодательстве, он «имеет прописку» практически во всех отраслевых законодательных актах. Обобщённый семантический образ (концепт) термина можно кратко охарактеризовать, как: *информация – объект*. Понимание информации в российской юриспруденции также ассоциируется преимущественно с документом⁶. Одновременно в российском законодательстве и в законодательстве международном, ратифицированном Россией, имеют место концепты «информация», которые не совпадают с рассмотренным выше семантическим образом. Так, например: *аэронавигационная информация – передача (сообщение) аэронавигационных данных*⁷. Данный концепт можно кратко обозначить следующим образом: *информация – деятельность, процесс*. Либо : *информация = коммуникация*. Иными словами в соответствии с одним законом⁸: – *информация – объект*. В соответствии с другим законом – международным актом: *информация –*

⁴ Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 № 149-ФЗ // Собр. Законодательства РФ, 2006. № 31. Ч.1. Ст. 3448.

⁵ Волков Ю. В. Термин «информация» в контексте законодательства //Юрислингвистика. 2011. № 11. С.424-426.

⁶ См., например: Гаврилов О. А. Курс правовой информатики. Учеб. – М., 2000; Бачило И. Л., Лопатин В. Н., Федотов М. А. Информационное право: Учеб. под ред. Б. Н. Топорнина. – СПб., 2001; и др.

⁷ Договор об обеспечении полетов авиации вооруженных сил государств - участников Содружества Независимых Государств аэронавигационной информацией (Москва, 25 января 2000 г.) // Собрание законодательства РФ, 2003. № 12. Ст. 1060.

⁸ Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 № 149-ФЗ // Собр. Законодательства РФ, 2006. № 31. Ч.1. Ст. 3448.

процесс (деятельность). Однако в соответствии с обычной формальной логикой следует признать, что :

Информация – деятельность ≠ Информация – объект.

Это несоответствие отмечено в рамках конференции по проблемам терминологии информационного права⁹. Устранить формальную неопределённость российского законодательства можно в соответствии со статьёй 15 Конституции России: отечественное законодательство должно быть приведено в соответствие с международным (ратифицированным) законодательством. Иными словами, по Закону следует понимать, что *информация – процесс (деятельность)*. Законодатель пока не принял решения по данному вопросу. В этой связи возникает вопрос: насколько правильно толковать информацию как процесс? Вне зависимости от того какая позиция будет сформирована Законодателем в отношении термина информация, он будет формировать дефиницию. В представлении Людвиг Витгенштейна: «Дефиниции – это правила перевода с одного языка на другой. Каждая корректная знаковая система должна быть переводима в любую другую в соответствии с этими правилами: и это и есть то, что все они имеют общим. Мы можем дать определение (дефиницию) лишь путем перевода одной системы Знаков в другую»¹⁰. В этом высказывании есть несколько аспектов. Должна быть система – система термина информация. Система – это контекст термина и его подлинное значение. Природа термина определяет его назначение и понимание. Утрата связи с природой порождает проблемы в частности в вопросах понимания. До настоящего времени основной массив исследований о природе термина информация характеризуется тем, что отражает частное толкование исследователя по данному вопросу. Природа термина исследована недостаточно. Второй момент – это «перевод». Надо

⁹ Волков Ю. В. Анализ базовых понятий информационной сферы / Понятийный аппарат информационного права / Отв. ред. И. Л. Бачило, Э. В. Талапина. Сб. науч. работ. – М., 2015. С. 73-81.

¹⁰ Витгенштейн Л. Избранные работы / Пер. с нем. и англ. В. Руднева. – М., 2005. § 3.343.

ли «переводить» юридическое понимание информации для иных отраслей областей знаний? Может каждому заинтересованному следует изучить язык оригинала? А есть ли информация на юридическом языке? До настоящего времени преобладающей является версия о естественно-научном происхождении термина информация. Рассмотрим её подробнее.

Принято считать, что пионером информационных исследований был Р. Фишер с работами о методах математической статистики. В одной из работ термин информация использован автором применительно к очередному (третьему) этапу выборки (статистических измерений, расчётов), когда появлялась некоторая закономерность¹¹. В другой работе он дал определения 15 терминам, в том числе, с использованием термина информация. Например: «статистика удовлетворяет критериям достаточности, когда никакой другой метод выборки не дает дополнительной информации»¹². Джон Элдридж анализируя работы Фишера отмечал, что «там нет никакого объяснения того, что есть информация»¹³. Приоритет Фишера в использовании термина информация является дискуссионным. Понятие количества информации встречается в статье Ральфа Хартли «Передача информации» (1928). Под информацией он понимал сведения о напряжении в канале связи¹⁴. Клод Элвуд Шеннон в своей самой популярной работе, наименование которой переводят как Математическая Теория информации, изложил количественную теорию пропускной способности для канала электросвязи¹⁵. Значение термина информация он определял ссылками на работу Ральфа Хартли. Собственного определения или толкования термина *информация* Шеннон

¹¹ Fisher, R. A. Statistical methods for research workers // Classics in the History of Psychology: An internet resource developed by Christopher D. Green York University, Toronto, Ontario ISSN 1492-3173. URL: [Электронный ресурс] URL: <http://psychclassics.yorku.ca/Fisher/Methods/> (Дата обращения 10.02.2015).

¹² Fisher, R. A. On the mathematical foundations of theoretical statistics. // Philos. Trans. Roy. Soc. London Ser. A 222, 1922. P. 312.

¹³ Aldrich J. R. A. Fisher and the Making of Maximum Likelihood 1912 – 1922 // Statistical Science, 1997. Vol. 12. No. 3, P. 162 - 176.

¹⁴ Hartley, R. V. L. Transmission of information // Bell System Technical Journal. 1928. V. 7, pp 535-563.

¹⁵ Shannon, C. E. A Mathematical Theory of Communication // Bell System Technical Journal, 1948. V. 27, pp. 379-423; 623-656.

не дал. При этом сам Клод Шеннон отмечал, что теория информации является сильным средством решения проблем теории связи и может оказаться очень полезной в других, в том числе и социальных науках. Однако в работе, название которой можно перевести как Триумфальная повозка, он предостерегал о возможных ошибках в исследованиях в случае прямого переноса результатов теории информации в другие (кроме теории связи) области исследований¹⁶. Это важный момент, поскольку в отдельных случаях мы наблюдаем прямой, неадаптированный перенос терминов, а также экстраполяцию понятий. Толкование информации, выходящее за рамки формул привычных математикам, связано с именем Норберта Винера. Он же является самым известным, для гуманитарной сферы, теоретиком информации. Его книга «Кибернетика, или управление и связь в животном и машине»¹⁷ на долгие годы стала источником вербального определения информации. Сам Н. Винер позднее писал, что в работе было много ошибок по причине того, что он надиктовывал работу аспирантам находясь в госпитале на лечении в 1947 году и не имел возможности тщательно её проверить. Тем не менее, она содержит более 15 мест которые в той или иной мере могут быть квалифицированы как обращение к вопросу информации. Одно из них, вербальное, выведенное на основе математических формул, получило название энтропийного определения информации: «Величина, которую мы здесь определяем как количество информации, противоположна по знаку величине, которую в аналогичных ситуациях обычно определяют как энтропию»¹⁸. Другое, более краткое, определяет количество информации, а именно, «количество информации, будучи отрицательным логарифмом величины, которую можно рассматривать как вероятность, по существу есть некоторая

¹⁶ См. Shannon, C. E. The Bandwagon // Trans. IRE, IT-2, 1956. № 1. p. 3.

¹⁷ Wiener, N. Cybernetics: or Control and Communication in the Animal and the Machine; Technology Press: Cambridge, MA, USA, 1948.

¹⁸ Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. – М., 1958. С. 83.

отрицательная энтропия»¹⁹. Кроме перечисленных определений, Норберт Винер утверждал, что «информация – это обозначение содержания, полученного из внешнего мира в процессе нашего приспособления к нему и приспособления к нему наших чувств»²⁰. Данное определение, самое удобное из вербальных и наиболее приемлемых для гуманитарной сферы, по сравнению с формулами. Работа вышла в свет в 1948 году, в том же году в июле и октябре 1948 года вышли статьи Шеннона. Возможно они спешили «застолбить» собственную позицию на фоне правового давления на тему информации. В том же году прошла международная конференция по проблемам доступа к информации, а в декабре 1948 года была принята Всеобщая декларация прав человека, закрепившая право на информацию. Можно сказать, что и Шеннон и Винер действовали в одной среде, в одном контексте, но конкурировали не между собой, а с правовой сферой, которая приняла информацию как собственное понятие.

В 50-60 годы XX века, а порой и по сей день, основные усилия исследователей направлены на толкование термина информация. И только Марио Перез-Монторо уточнил сам термин пояснив, что «информация этимологически происходит от латинского “informare”, что обозначает придавать резкость или форму и что в современном английском ему соответствует также значение представлять (аннонсировать)»²¹. По мнению Лерона Шульца (F. LeRon Shults) «информация, происходит от латинского *informare*, что означает "придать облик или форму". Таким образом, "информация" является действием информирования с некоторой активностью или существенным качеством...»²². Это примечание имеет существенное значение для дальнейших сравнений, поскольку отражает природный контекст информации как действия, а не объекта. Российский

¹⁹ Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. – М., 1958. С. 124.

²⁰ Винер Н. Кибернетика и общество. – М., 1958. С. 31.

²¹ Perez-Montoro, M. The phenomenon of information: a conceptual approach to information flow / Mario Perez-Montoro; translated by Dick Edelstein. 1967. P. 4.

²² Shults F. LeRon Philosophical Studies in Science and Religion.- Leiden: Koninklijke Brill NV, 2009. P. 69.

профессор Г. Н. Зверев полагает, что «слова «информация» не было в древнегреческом и других языках, оно появилось гораздо позднее как производное от лат. *informare* – порождать форму, помещать в форму, информировать – это функции знаков и знаковых систем»²³. Исследователь информационного управления Пекинского государственного университета Ян Кхе-Хан (Yan Xue-Shan) ещё более методичен. Со ссылкой на шотланские источники 12 века и более поздние французские учёный установил, что «в латыни глагол *informare* означает, сообщать <...> после того, как слово информация было введено в английский язык из старого французского, его раннее написание имело, по крайней мере, шесть написаний: *informatioun*, *informacioun*, *informatyoun*, *Informacion*, *informasyoun* и *informatiod*»²⁴. Это подтверждает нашу версию о комплексном формировании термина информация из смеси французского с английским²⁵. Проведённый ретроспективный, до XIV века, лингвистический анализ позволил впервые констатировать юридическую природу термина *информация*. Установлено, что термин *информация* приспособлен также и для обозначения различных явлений, соответственно, единого понятия нет²⁶. В 14-м томе 11-того издания Британской Энциклопедии, который был опубликован в 1910 содержится толкование термина *information*, который происходит от латинского существительного *informare*, которое в свою очередь происходит от латинского глагола *in formare*²⁷. Термин, в контексте общая информация (*general information*,) обозначал общие сведения. В английском праве

²³ Зверев Г. Н. О термине «информация» и месте теоретической информатики в структуре современной науки // Открытое образование, № 2, (79), 2010. – С. 48 – 62.

²⁴ Xue-Shan Yan, *Information Science: Its Past, Present and Future* // *Information* 2011, 2, 510-527.

²⁵ Волков Ю. В. *Информация – термин юридический*. – Екатеринбург: ООО Универсальная Типография «Альфа Принт». 2016. – 150 с.

²⁶ Волков Ю. В. *Анализ базовых понятий информационной сферы / Понятийный аппарат информационного права / Отв. ред. И. Л. Бачило, Э. В. Талапина. Сб. науч. работ.* – М., 2015. С. 73-81.

²⁷ *Encyclopedia Britannica a dictionary of arts, sciences, literature and general information*. 11 ed., Vol. XIV: – N.Y. The Encyclopedia Britannica company, 1910. P. 556.

information обозначал сам иск и процесс по делам *qui tam*²⁸. Субъект подавал иск в личных интересах и в интересах Короны, что описывалось формулой *qui tam* после имени. Полностью она писалась в следующем виде: Истец *qui tam pro domino rege, quam pro se ipso, sequitur*. Что означало: Истец «который подает в суд для короля, а также для себя, то отсюда следует, что (who as well for our lord the king, as for himself, sues)»²⁹. Позднее полная формула редуцировалась до краткого варианта – *qui tam*. Иск подавался в определённом формате - *informare*. Реплики этого действия сохранились и в наши дни и не только в английском языке. Например во французском (*on formare, en formare*) применяется и по сей день. Однако словарь не первичный источник термина. Процесс, в котором появился термин информация, сформировался значительно раньше и упоминания о нём имеют место в литературе XIV-XV веков. Впервые данный термин как некая действующая формула описан в словаре Английского права - *Tim Dictionary of English Law 1463*³⁰. Данная категория дел по разным источникам известна в английском праве и была предметом нескольких исследований, например в книге Генри Танкреда «Трактат о сведениях...»³¹. Эпохой расцвета информации (*information*) в судебных процессах можно считать XIX век, когда потребовалось специальное обобщение практики с формами заявлений по различным делам об информации, выполненное Уильямом Койлом³². Данный вид процессов описан также Чарльзом Дрэннаном³³. Общеупотребительная информация, которая в настоящее время воспринимается нами как

²⁸ *Qui tam suits* – дела категории (по формуле иска) *qui tam pro domino rege, quam pro se ipso, sequitur*, которые рассматривались в «закрытом режиме» без участия присяжных заседателей.

²⁹ Charles N. Drennan, *Qui Tam Actions under the 1899 Refuse Act: Possibility of Individual Legal Action to Prevent Water Pollution*, 36 *Mo. L. Rev.* (1971) pp. 498 - 513.

³⁰ *Jowitt's Dictionary of English Law 3rd ed* Edited by: Daniel Greenberg, Jowitts (E. Jowitt ed. 1959).

³¹ См.: Tancred H. W. *A treatise on informations in the nature of quo warranto with an introduction containing some account of the proceeding in the court of the eyre* / Henry William Tancred esq. Of Lincoln's Inn, Barrister at Law London : Henry Butterworth, Law booksellers and publisher, 1830. – 530 p.

³² См.: Cole W. R. *The Law and Practice Relating to Criminal Informations: And Informations in the Nature of Quo Warranto; with Forms of the Pleadings and Proceedings* / William Robert Cole - Philadelphia, 1847. – 299 p.

³³ См.: Drennan C. N. *Qui Tam Actions under the 1899 Refuse Act: Possibility of Individual Legal Action to Prevent Water Pollution*, 36 *M. L. Rev.* (1971), – pp. 498-513.

основной термин, обозначалась в рассмотренный период как общая информация (*general information*). Один из многочисленных фрагментов такого применения имел место в издании «Общая история Китая», выпущенном в Лондоне в 1736 году. Согласно данному источника информация – это сведения получаемые господином (мандаринном) от слуги³⁴. Следует полагать, что к 1736 году термин информация «сбежал» из судебного процесса и стал употребляем в иных сферах достаточно широко. Возможно и более раннее применение судебного термина, однако документально это не установлено. Вероятно, имеются и иные издания, которые требуют тщательного изучения для уточнения смысла термина информация.

Что касается упоминания термина информация в словарях. Традиционный англо-русский словарь содержит несколько словарных статей с терминами из информационного ряда: «*inform*- сообщать уведомлять; *informal* – неформальный; *informant* - осведомитель, доносчик; *information* – 1) сообщение, информация; 2) известие, новости; 3) знание, осведомлённость; 4) юр. обвинение, жалоба; 5) информационный. *informative* – информационный, поучительный; *informed* – 1) знающий, образованный; 2) осведомлённый. *informer* – 1) сообщающий, осведомляющий; 2) осведомитель, доносчик»³⁵. Примечателен юридический контекст – обвинение, жалоба, осведомитель, доносчик. Юридические словари, в которых есть словарная статья об информации, в основном, определяют информацию как сведения. Ещё одно толкование имеется в Англо-русском юридическом словаре: «*information* – 1. информация 2. осведомленность 3. заявление об обвинении 4. донос. *Informer* – 1. осведомитель 3. заявитель, податель

³⁴ Du Halde P. The General History of China. Vol. 1. London. 1736. – 518 p.

³⁵ Аракин В. Д. Выгодская З. С. Ильина Н. Н. Англо-русский словарь: Около 35 000 слов. - Изд. стереотип. - М.: Воскресенье, 1993. – С. 277.

жалобы или иска»³⁶. Так специальный юридический словарь по поводу информаторов отмечает, что это «один из самых эффективных средств получения информации <...> информатором является физическое лицо кто имеет доступ к информации о прошлом, продолжающемся или потенциальном преступлении»³⁷. Итальянско-русский словарь содержит словарный ряд *inform||are – informazion||e*³⁸, в котором термин *informatio / information* отсутствует. А значение информация представлено термином *informazione*. Наш коллега Франческо Роза, коренной итальянец, доктор права, подтвердил нашу версию о том, что термин *informatio / information* для итальянского заимствованный из английского и фактически дублирует итальянский термин *informazione*. Данное обстоятельство разрушает концепции авторов, которые утверждают, что термин информация прямым из латыни. Таким образом, в итальянском языке информация (*informatio* или *information*) не родной термин, как и в русском, а заимствованный³⁹.

Полагаем, что представленные материалы с достаточной уверенностью позволяют утверждать, что термин *информация* имеет юридическую природу. На протяжении нескольких столетий (XV-XX вв.), термином *информация* обозначался судебный процесс по делам определённой категории (при совпадении интересов государства и заявителя), а также сформированные в его результате сведения, факты, события (*criminal information*), описанные, оформленные определённым образом и имеющие юридическое значение. Первоначальный концепт

³⁶ Англо-русский юридический словарь с транскрипцией / Под общ. ред. И. В. Мироновой. 2-е изд., испр. и доп. – СПб., 2004. – С. 338.

³⁷ Encyclopedia of Law Enforcement in 3 vlms: SAGE Publications, Inc; 2005. Volume I: State and local : List of Entries: Informants. – P. 237-239.

³⁸ Зорько, Г. Ф. Новый большой итальянско-русский словарь. 4-е изд., стер. – М., 2008. С. 537. Дословно: «*inform||are (-ormo)* 1. придавать форму 2. формировать, образовывать; 3. уведомлять, извещать, осведомлять, информировать; *informat||o* 1. направленный; 2. осведомленный, информированный; *informatore agg* 1. осведомительный, информированный 2. формирующий направляющий 2. осведомитель информатор; - *militare*; *giudice* - юр. следователь; *informazione||e* 1. осведомление информация 2. разведка; 3. справка сведения информация».

³⁹ Полагаем, это означает, что всем сторонникам концепции происхождения термина : «*informatio* → информация», придётся верифицировать свою концепцию.

термина *информация* – процедура формализации, уточнения и формирования иска или обвинения, которое предъявляется информером. Поздний концепт термина *информация* – всё содержание иска, доноса, а также всё оформленное в рамках определённой процедуры. Существующее толкование и концепт термина – сведения независимо от формы представления, – более соответствует термину эксформация (или эниформация). Наполняя термин смыслами, которые ему не присущи, мы «надуваем пузырь». Вероятно настало время возвращать в оборот термины в первоначальном базовом значении. Юридическое обучение должно начинаться с понятия информация. Юрист в профессии всю жизнь вершит информацию: составляет ли протокол, обвинительный акт, решение, научную статью. Он формирует нечто новое из фактов, сведений, сообщений, он делает информацию и представляет её для оценки своему коллеге. Представители всех остальных профессий делают своё дело и, соответственно, могут придумать соответствующий термин для обозначения своих действий.

Литература:

1. Англо-русский юридический словарь с транскрипцией / Под общ. ред. И. В. Мироновой. 2-е изд., испр. и доп. – СПб., 2004. – 697 с.
2. Аракин В. Д. Выгодская З. С. Ильина Н. Н. Англо-русский словарь: Около 35 000 слов. - Изд. стереотип. - М.: Воскресенье, 1993. – 608 с.
3. Бачило И. Л., Лопатин В. Н., Федотов М. А. Информационное право: Учеб. под ред. Б. Н. Топорнина. – СПб., 2001.– 789 с.
4. Винер Н. Кибернетика и общество / Перевод Е. Г. Панфилова, общая редакция и предисловие Э. Я. Кольмана. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1958. – 200 с.

5. Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине / Пер. с англ. И. В. Соловьева под ред. Г. Н. Поварова. – М.: Советское Радио, 1958. – 216 с.
6. Витгенштейн Л. Избранные работы / Пер. с нем. и англ. В. Руднева. – М., 2005.
7. Волков Ю. В. Анализ базовых понятий информационной сферы / Понятийный аппарат информационного права / Отв. ред. И. Л. Бачило, Э. В. Талапина. Сб. науч. работ. – М., 2015. С. 73-81.
8. Волков Ю. В. Информация – термин юридический. – Екатеринбург: ООО Универсальная Типография «Альфа Принт». 2016. – 150 с.
9. Волков Ю. В. Термин «информация» в контексте законодательства // Юрислингвистика. 2011. № 11. С. 424-426.
10. Гаврилов О. А. Курс правовой информатики. Учеб. – М., 2000. – 432 с.
11. Зверев Г. Н. О термине «информация» и месте теоретической информатики в структуре современной науки // Открытое образование, № 2, (79), 2010. – С. 48 – 62.
12. Зорько, Г. Ф. Новый большой итальянско-русский словарь. 4-е изд., стер. – М., 2008. – 1236 с.
13. Aldrich J. R. A. Fisher and the Making of Maximum Likelihood 1912 – 1922 // Statistical Science, 1997. Vol. 12. No. 3, P. 162 – 176.
14. Cole W. R. The Law and Practice Relating to Criminal Informations: And Informations in the Nature of Quo Warranto; with Forms of the Pleadings and Proceedings / William Robert Cole - Philadelphia, 1847. – 299 p.
15. Drennan Charles N., Qui Tam Actions under the 1899 Refuse Act: Possibility of Individual Legal Action to Prevent Water Pollution, // Mo. L. Rev. 1971. № 36. pp. 498-513.
16. Du Halde P. The General History of China. Vol. 1. London. 1736. –518 p.

17. Encyclopedia Britannica a dictionary of arts, sciences, literature and general information. 11 ed., Vol. XIV: – N.Y. The Encyclopedia Britannica company, 1910. – 990 p.
18. Encyclopedia of Law Enforcement (3 Vol Set): SAGE Publications, Inc; 1 edition (December 15, 2004). – 1736 p.
19. Fisher, R. A. On the mathematical foundations of theoretical statistics. // Philos. Trans. Roy. Soc. London Ser. A 222, 1922. pp. 309-368.
20. Fisher, R. A. Statistical methods for research workers // Classics in the History of Psychology: An internet resource developed by Christopher D. Green York University, Toronto, Ontario. URL: [Электронный ресурс] URL: <http://psychclassics.yorku.ca/Fisher/Methods/> (Дата обращения 10.02. 2015).
21. Hartley, R. V. L. Transmission of information // Bell System Technical Journal. 1928. V. 7, pp. 535-563.
22. Jowitt's Dictionary of English Law 3rd ed Edited by: Daniel Greenberg, Jowitts E. Jowitt ed. - L 1959. – 1922 p.
23. Perez-Montoro, M. The phenomenon of information: a conceptual approach to information flow / Mario Perez-Montoro; translated by Dick Edelman. 1967. – 298 p.
24. Shannon, C. E. A Mathematical Theory of Communication // Bell System Technical Journal, 1948. V. 27, pp. 379-423; 623-656.
25. Shannon, C. E. The Bandwagon // Trans. IRE, IT-2, 1956. № 1. p. 3.
26. Shults F. LeRon Philosophical Studies in Science and Religion.- Leiden: Koninklijke Brill NV, 2009. P. 69.
27. Tancred H. W. A treatise on informations in the nature of quo warranto with an introduction containing some account of the proceeding in the court of the eyre / Henry William Tancred esq. Of Lincoln`s Inn, Barrister at Law London : Henry Butterworth, Law booksellers and publisher, 1830. – 530 p.

28. Wiener, N. Cybernetics: or Control and Communication in the Animal and the Machine; Technology Press: Cambridge, MA, USA, 1948. –192 p.
29. Xue-Shan Yan, Information Science: Its Past, Present and Future // Information 2011, 2, 510-527.