

Информация и Право :
НОВЫЙ ВЗГЛЯД
Волков Ю. В.

Основные вопросы

- «Старые» представления об информации
- Информация в текстах законов (как часто представлена)
- Информация в русскоязычных текстах (когда появилась, синонимы)
- «Новое» понятие термина «информация»
- Что из этого следует: как использовать новое знание

Ральф Хартли: информация (1928)

One of the founding documents of information theory:
Ralph Hartley's 1928 work, "The Transmission of Information"
first printing in original wrappers



"While the frequency relations involved in electrical communication are interesting in themselves, I should hardly be justified in discussing them on this occasion unless we could deduce from them something of fairly general practical application to the engineering of communication systems.

What I hope to accomplish in this direction is to set up a quantitative measure whereby the capacities of various systems to transmit information may be compared."

-Hartley, p.535

HARTLEY, R. V. L. "Transmission of information." In *Bell System Technical Journal* 7 (1928): 535-63. Quarto, original printed wrappers; custom cloth box. \$3500.

Хартли : информация (1927)

Transmission of Information¹

By R. V. L. HARTLEY

SYNOPSIS: A quantitative measure of "information" is developed which is based on physical as contrasted with psychological considerations. How the rate of transmission of this information over a system is limited by the distortion resulting from storage of energy is discussed from the transient viewpoint. The relation between the transient and steady state viewpoints is reviewed. It is shown that when the storage of energy is used to restrict the steady state transmission to a limited range of frequencies the amount of information that can be transmitted is proportional to the product of the width of the frequency-range by the time it is available. Several illustrations of the application of this principle to practical systems are included. In the case of picture transmission and television the spacial variation of intensity is analyzed by a steady state method analogous to that commonly used for variations with time.

¹ Presented at the International Congress of Telegraphy and Telephony, Lake Como, Italy, September 1927.

Shannon, C. E. Mathematical Theory of Communication // The Bell System Technical Journal, Vol.27, pp.379–423,623–656, July, October, 1948.

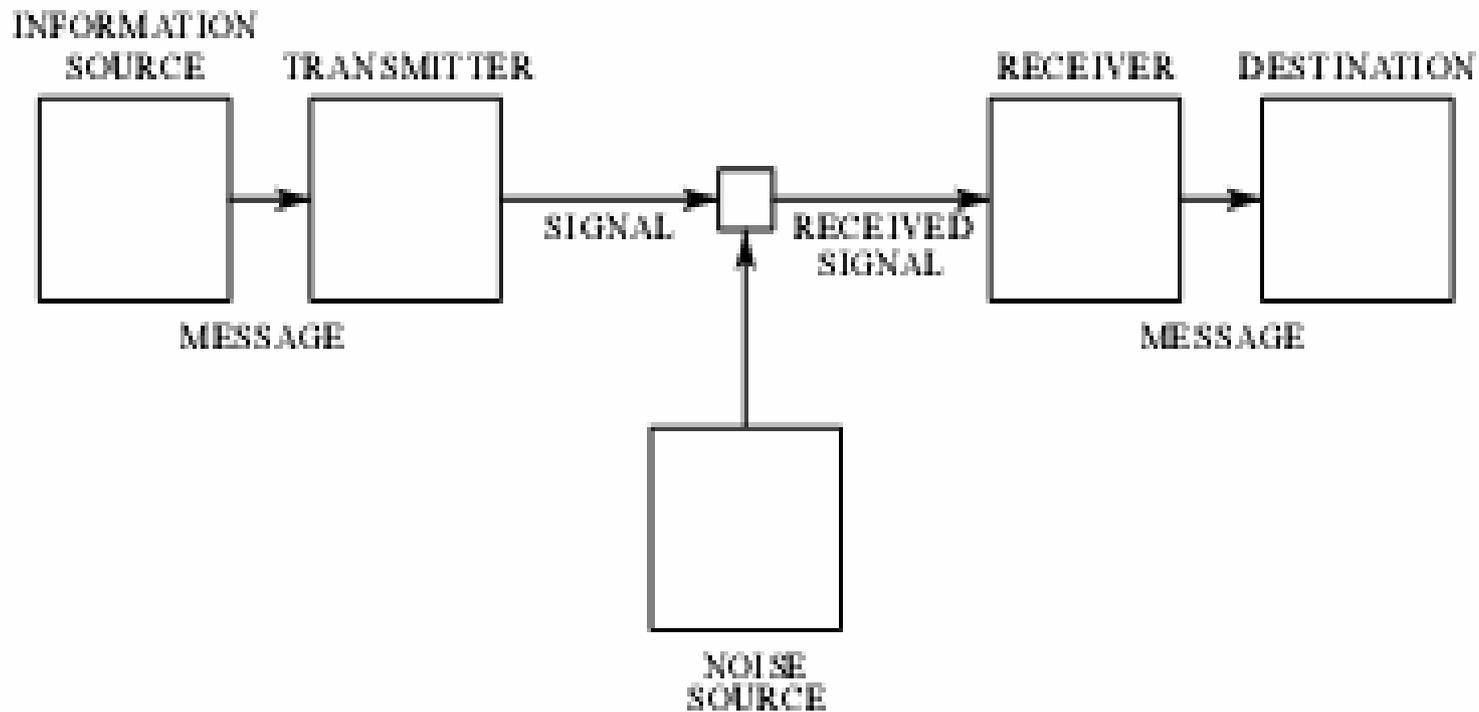
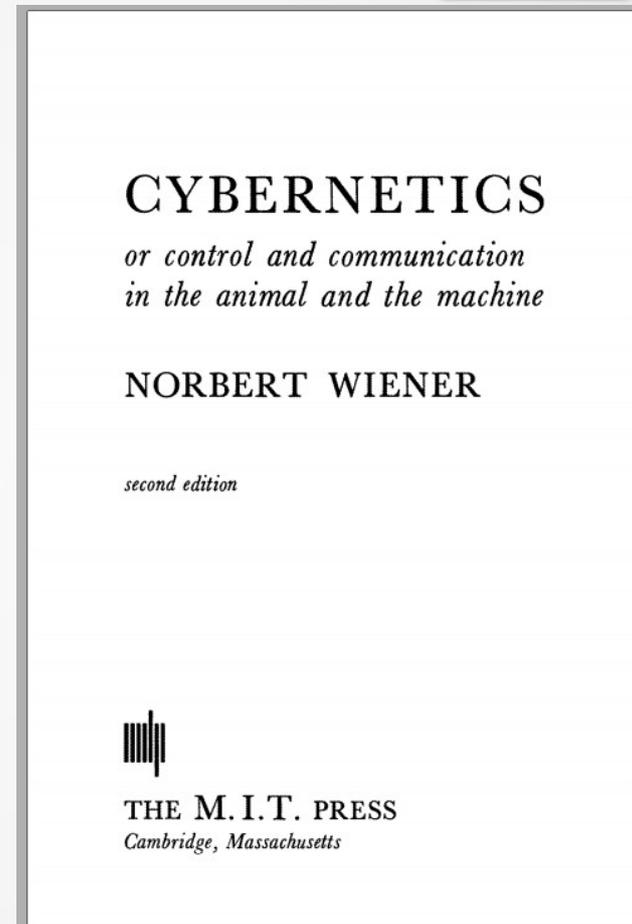
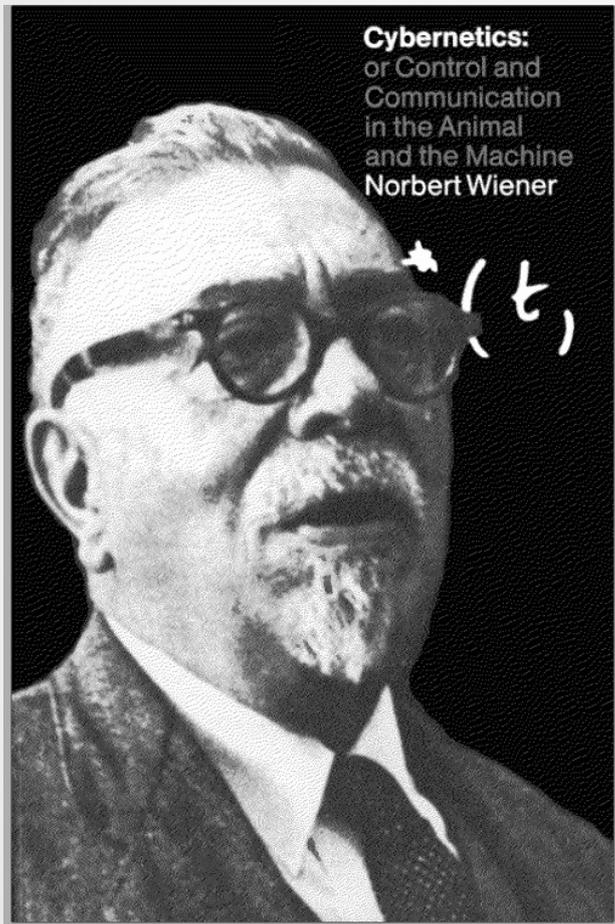


Fig. 1 — Schematic diagram of a general communication system.

Норберт Винер 1948



• Норберт Винер: информация

- «Одной из простейших, наиболее элементарных форм информации является запись выбора между двумя равновероятными простыми возможностями, одна из которых обязательно должна осуществиться»
- Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. - М., 1958. - С. 81.
- «информация – это обозначение содержания, полученного из внешнего мира в процессе нашего приспособления к нему и приспособабливания к нему наших чувств»
- Винер Н. Кибернетика и общество. – М.: Издательство иностранной литературы, 1958. С. 31.

«Старая» информация

- Энтропийное представление информации
- Информация как результат отражения
- Информация как сведения (содержание)
- Информация как сообщение (форма)
- Иные представления об информации

Информация в текстах законов

- Как часто представлен термин «информация» и иные термины-синонимы в юридических актах
- Стоит ли вообще заниматься этим вопросом
- Что это даёт ?

- **Информация в законодательстве**

Конституция России (п. 4 ст. 29).

«каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять **информацию любым законным способом**»

Информация в законодательстве

аэронавигационная информация –
передача (сообщение)
аэронавигационных данных

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

- **Информация в законодательстве**

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ

"Об информации, информационных технологиях
и о защите информации"

информация - **сведения** (сообщения, данные) независимо от
формы их представления;

Информационные термины в кодексах

	Бю дж К	С е м К	Вн во дн тр К	Ко д То р М ор	Во зд К	З е м К	Ко А П	На л К	Г К	Тр уд К	Гра д К	Г П К	А П К	Ж ил К	УП К	УК	Всего
информация	0	0	0	12	66	14	217	156	89	35	66	66	11	0	39	37	808
сообщение	0	8	43	15	9	12	28	97	173	0	9	36	0	0	68	16	514
сведения	19	0	0	42	70	17	181	175	261	0	70	52	0	0	0	39	926
данные	0	0	0	74	29	0	106	354	136	144	29	8	0	138	287	27	1332
ИТОГО	19	8	43	143	174	43	532	782	659	179	174	162	11	138	394	119	3580

Анализ методом компьютерной лингвистики

- Период сравнения 1800-2020 г.г.
- Шаг — клетка — 20 лет.
- Информация на графиках — оранжевая линия.
- Информация в обиходе с 1920 года.
- Информация преобладает над сведениями последние 20 лет, до этого с 1800 преобладал термин сведения.
- Термин сообщения применялся чаще чем информация до середины 1990-х годов.

Информация в русских текстах

- Анализ частотности термина «информация» с использованием национального корпуса русского языка (НКРЯ)
- Анализ векторных соответствий термина «информация» на основе векторного представления НКРЯ с использованием технологии сайта Rusvectors
- Метод исследования: компьютерная лингвистика

Информация (низ) — данные



Информация - донос

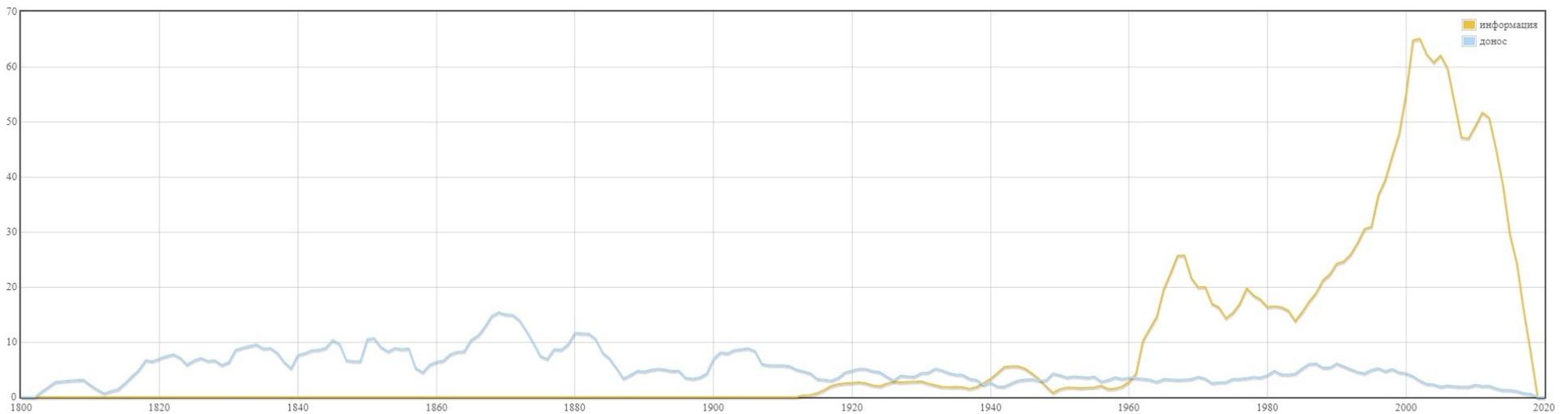
search1.ruscorpora.ru/ngram.xml?mode=main&t1=информация&t2=донос&start=1800&end=2020&smoothing=3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРПУС
РУССКОГО
ЯЗЫКА

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

Слова или сочетания слов, через запятую: информация, донос

Годы с 1800 по 2020 со сглаживанием 3 построить



Искать в Google Books Ngram Viewer

Показать таблицы

sinclair_introduction.pdf kobicov.pdf

Показать все

Пуск search1.ruscorpora... FA - Антивирусная ... искать фабрицус ... информация знани...

RU 11:22 29.03.2018

Информация - знания

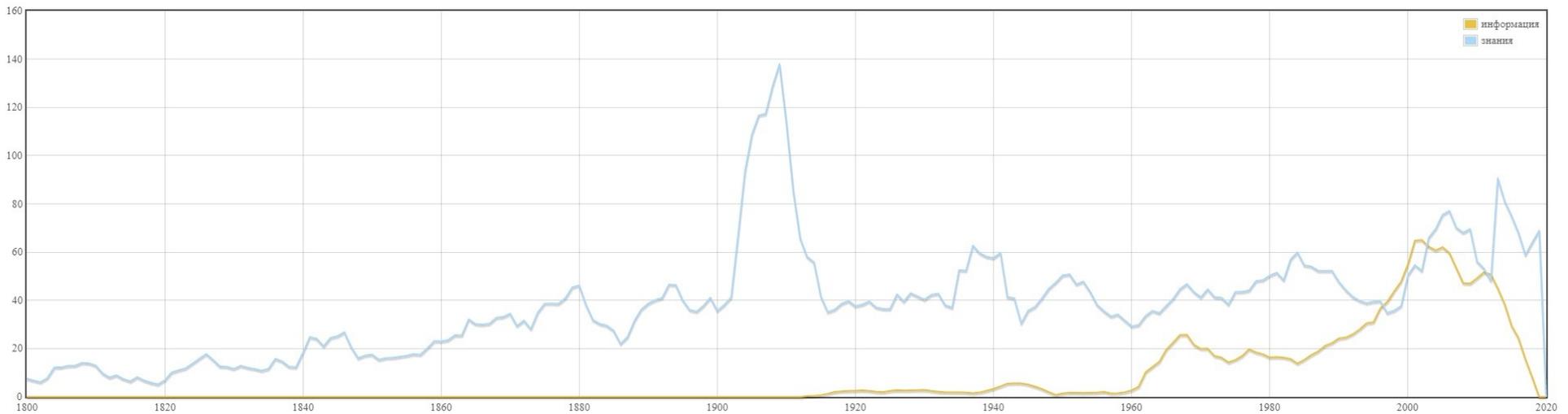
Контент заблокирован | панкратова из | События | Институт | Интернет-ресурсы | Библиотека | Институт | The requested URL | Studiorum: Образовательный | Семинар в компьютерной | НКРЯ: Тьюториал | Семинар в компьютерной | search1.ruscorp...
search1.ruscorp.../ngram.xml?mode=main&t1=информация&t2=знания&start=1800&end=2020&smoothing=3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРПУС
РУССКОГО
ЯЗЫКА

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

Слова или сочетания слов, через запятую: информация, знания

Годы с 1800 по 2020 со сглаживанием 3 построить



Искать в [Google Books Ngram Viewer](#)

[Показать таблицы](#) ▾

sinclair_introduction.pdf kobricov.pdf

[Показать все](#) ×

Пуск | search1.ruscorp... | Антивирусная ... | искать фабрициус ... | информация данн...

RU 11:21 29.03.2018

Информация - сведения

Контент заблокир... | панкратова из ис... | События | Инстит... | Интернет-ресурс... | Библиотека | Инс... | The requested UR... | Studiorum: Обра... | Семинар в комп... | НКРЯ тьюториал... | Семинар в комп... | search1.ruscopora... | search1.ruscopora.ru/ngram.xml?mode=main&t1=информация&t2=сведения&start=1800&end=2020&smoothing=3

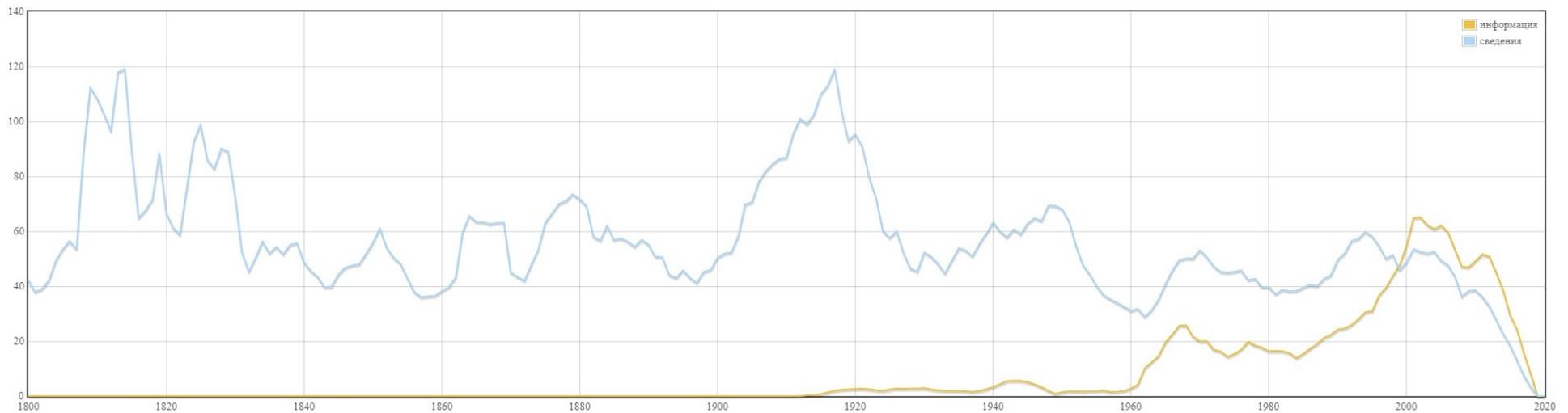


НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРПУС
РУССКОГО
ЯЗЫКА

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

Слова или сочетания слов, через запятую: информация, сведения

Годы с 1800 по 2020 со сглаживанием 3 построить



Искать в Google Books Ngram Viewer

[Показать таблицы](#) ▾

sinclair_introduction.pdf | kobricov.pdf

Показать все ×

Пуск | search1.ruscopora... | Антивирусная ... | искать фабрициус ... | оглашение распро...

RU | 11:14 | 29.03.2018

Информация - сообщение

Контент заблокир... панкратова из ис... События | Инстит... Интернет-ресурс... Библиотека | Инс... The requested UR... Studiorum: Обра... Семинар в комп... НКРЯ тьюториал... Семинар в комп... search1.ruscopora...

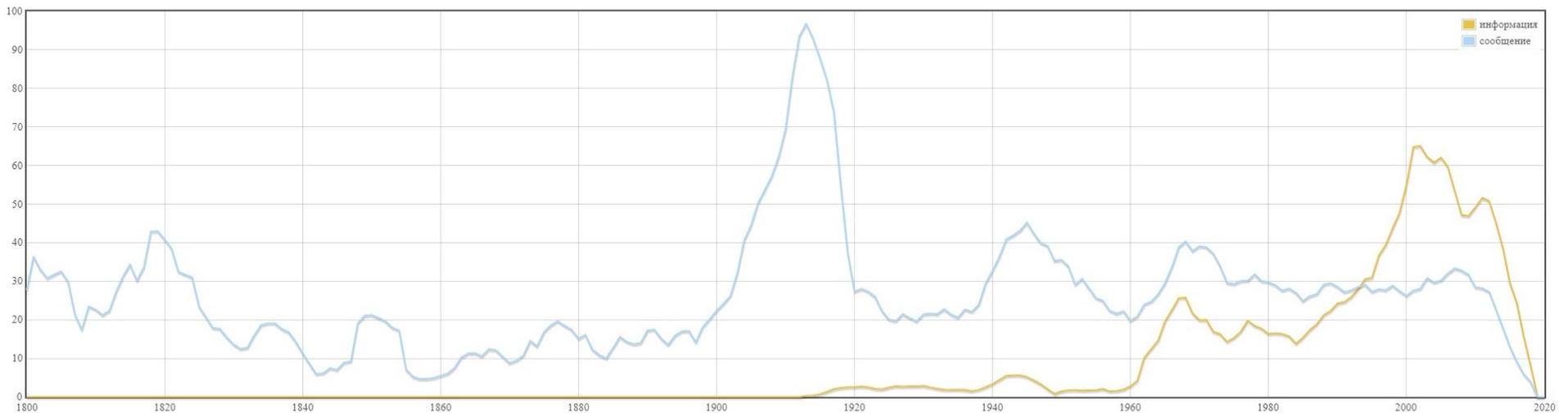


НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРПУС
РУССКОГО
ЯЗЫКА

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

Слова или сочетания слов, через запятую: информация, сообщение

Годы с 1800 по 2020 со сглаживанием 3 построить



Искать в Google Books Ngram Viewer

[Показать таблицы](#)

sinclair_introduction.pdf kobricov.pdf

Показать все

Пуск search1.ruscopora... F:\ - Антивирусная ... искать фабрициус ... информация сведе...

RU 11:16 29.03.2018

- **Информация в праве (законодательство)**

Информация – как информация (обобщающий термин)

Информация – сведения (контент, содержание, смысл)

Информация – сообщение (символ, знак, сигнал и т.д.)

Информация – данные (то, что обрабатывается без изменения как базовая категория, либо посредством вычислительного устройства ЭВМ)

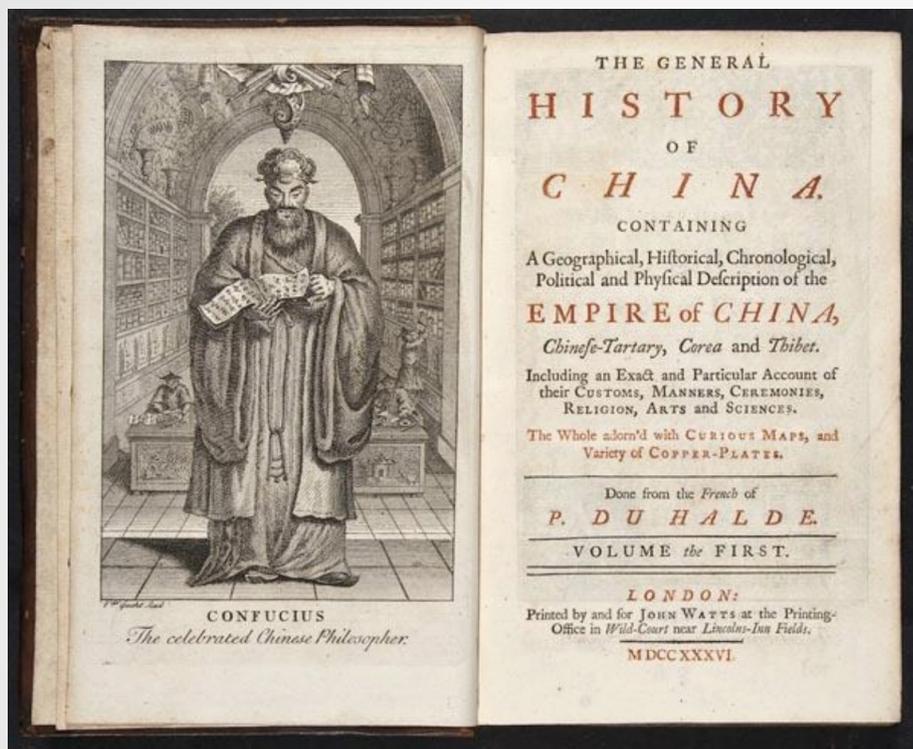
Информация – как информационный ресурс

Информация – как процесс (~ синоним информационного процесса восприятия будущей информации)

«Новое» понятие термина информация

- Новое в исследовании термина информация — это анализ ранних текстов, которые забыты или не применялись ранее при описании «информации»
- Тексты законов
- Тексты словарей
- Тексты монографий
- Тексты сборников образцов процессуальных форм

Информация 1736



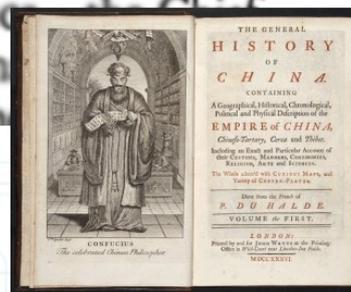
- Дю Халд История Китая. Лондон. 1736 год.

Информация 1736

64

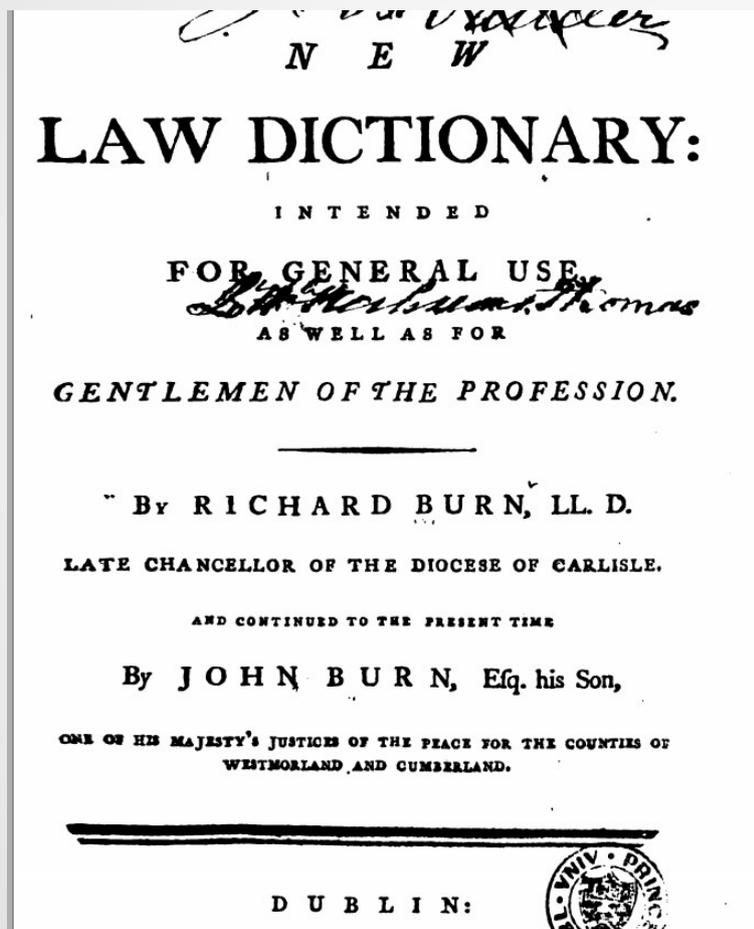
The GENERAL HISTORY of

3. Every three Years they make a general Review of all the Mandarins of the Empire, and examine the good or bad Qualities that they have for Government. Every superior Mandarin examines what has been the Conduct of the inferior since the last Informations have been given in, or since they have been in Office, and he gives Notes to every one containing Praises or Reprimands. For instance, the Chief Mandarin of a City of the third Order has three or four petty Mandarins to whom



- Одно из (найденных) первых упоминаний термина «информация» как сведений общего плана вне конструкции «общая информация».

Новый юридический словарь 1792



- Новый юридический словарь 1792 года
- На страницах 396-397 представлено толкование термина информация в трёх основных контекстах

Новый юридический словарь 1792

386

I N F

13. A guardian cannot make a lease of the infant's lands, for longer term than until his guardianship expires; if he does, the lease is void. 2 *Wilson*. 129. 135.

INFORMATIONS, are of two kinds: first, those which are partly at the suit of the king, and partly at the suit of a subject; and, secondly, such as are only in the name of the king: the former are usually brought upon penal statutes, which inflict a penalty on conviction of the offender, one part to the use of the king, and another to the use of the informer, and are a sort of *qui tam*, or popular actions, only carried on by a criminal instead of a civil process. 4 *Black*. 308.

Informations that are exhibited in the name of the king alone, are also of two kinds; first, those which are truly and properly his own suits, and filed *ex officio* by his own immediate officer, the attorney general; secondly, those in which, though the king is the nominal prosecutor, yet it is at the relation of some private person, or common informer; and they are filed by the master of the crown-office, under the express direction of the court. The objects of the king's own prosecutions, filed *ex officio* by the attorney general, are properly such enormous misdemeanors, as peculiarly tend to disturb or endanger the government: the objects of the other species of informations, filed by the master of the crown-office, upon the complaint or relation of a private subject, are any gross and notorious misdemeanors, riots, batteries, libels, or other immoralities of an atrocious kind, not peculiarly tending to disturb the government, but which, on account of their magnitude, or pernicious example, deserve the most public animadversion. And when an information is filed either thus, or by the attorney general *ex officio*, it must be tried by a petit jury of the county where the offence arises; after which, if the defendant be found guilty, he must resort to the court of king's bench for his punishment. *Id.*

Of near affinity to an information *qui tam*, is an action upon the statute; which is either a private action, when an action is given upon a statute to the king, and to the party grieved only; or a popular action, where the action is given to the people in general; that is, to any one that will sue for the king and for himself.

By 31 *El. c. 5.* informations on any penal statute, whereby the forfeiture is limited to the king, shall be brought within two years after the offence committed; if limited to the king, and to any other who shall prosecute, then within one year; and, in default of such prosecution, then to be brought for the king in two years after that year ended.

Forasmuch as an information differs from an indictment in little more than this, that the one is found by the oath of twelve men, and the other is not so found, but is only the allegation of the officer

I N H

387

cer or person who exhibits it; whatsoever certainty therefore is required in an indictment, the same, at least, is necessary also in an information. And the statutes of jeofails, which remedy overights in pleading, extend not to informations. 2 *Haw.* 260.

By the 18 *El. c. 5.* if any person informing under pretence of a penal law, shall make any composition without leave of the court, or take any money or promise from the defendant to excuse him, he shall forfeit 10*l.* and stand two hours on the pillory, and shall be for ever disabled to sue on any popular or penal statute.

The court of king's bench will not grant an information against a justice of the peace for an error in judgment only, or for having acted illegally, in the execution of his office; but will leave the party injured to his ordinary remedy at law: but if the justice acts with partiality, malice, or corruption, an information will be granted. *Bur. Manif.* 561.

Also the court will grant an information against a parish officer, for procuring a poor man of another parish to marry a poor woman of his own parish, in order to get the woman settled in that other parish. *Id.* 2106.

But in the case *K. v. Compton et al. H. 23 G. 3.* an information was denied against the overseers of *Doncaster*, for conspiring to prevail upon a soldier to marry a poor woman of their parish, then big with child, in order to throw her upon another parish; on the ground, that great inconvenience had been felt from the practice of obliging persons in low circumstances, to shew cause against informations at a great expence; as justice might be as effectually had by way of indictment. *Cald. Cif.* 246.

ING, *Sax.* a watery meadow.

INGRESS, *egress*, and *regress*, are words in leases of land, to signify a free entering into, going forth of, and returning from, some part of the lands let; as to get in a crop of corn, or the like, after the term is expired.

INGROSSING, (from *in*, and *gross*, great or whole,) is the getting into one's possession, or buying up large quantities of corn, or other dead victual, with intent to sell the same again. This was formerly punishable by the statute 5 & 6 *Ed. 6. c. 14.* which statute being repealed by the 12 *G. 3. c. 71.* the same remains now only an offence at common law, punishable by fine and imprisonment.

INHABITANTS, of a town or parish, with respect to the public assessments, and the like, are not only those who dwell in a house there, but also those who occupy lands within such town or parish, although they be dwelling elsewhere. But the word inhabitants doth not extend to lodgers, servants, or the like; but to householders only. 2 *Inst.* 702.

C c 2

INHE-

Информация 1830

A TREATISE
ON
INFORMATIONS
IN THE NATURE OF
A Q U O W A R R A N T O ;

WITH
AN INTRODUCTION,
CONTAINING SOME ACCOUNT OF THE PROCEEDINGS
IN THE COURT OF THE EYRE.

BY
HENRY WILLIAM TANCRED, Esq.
OF LINCOLN'S INN, BARRISTER AT LAW.

LONDON:
HENRY BUTTERWORTH,
LAW BOOKSELLER AND PUBLISHER,
N^o 7, FLEET STREET,
NEAR TEMPLE BAR.

1830.

- A treatise in for informations in the nature of a Quo Warranto; with an introduction, containing some account of the proceeding in the Cort of the Eyre.
- by Henry William Tancred, Esq. of Lincoln`s Inn, Barrister at Law.
- LONDON : Henry Butter Worth, Law Bookseller and publisher, N^o7, Fleet street, near Temple bar. 1830. - 530 p.

Информация 1843

THE
LAW AND PRACTICE
RELATING TO
Criminal Informations,
AND
INFORMATIONS
IN THE NATURE OF
Quo Warranto;
WITH
FORMS OF THE PLEADINGS AND PROCEEDINGS.
BY
W. R. COLE, Esq.
OF THE MIDDLE TEMPLE, BARRISTER-AT-LAW.

LONDON:
S. SWEET, AND V. & R. STEVENS & G. S. NORTON,
Law Booksellers & Publishers.
1843.

- The Law and practice relating to criminal informations, and informations in the nature of Quo Warranto; with forms of the pleadings and proceedings.
- by W. R. COLE, Esq. of the Middle temple, barrister-at-Law.
- LONDON: S. SWEET, and W. & R. STEVENS & G. S. NORTON, Law booksellers & Publishers. 1843. - 444 p.

Информация 1847

THE
LAW AND PRACTICE
RELATING TO
CRIMINAL INFORMATION,
AND
INFORMATION
IN THE NATURE OF
QUO WARRANTO;
WITH
FORMS OF THE PLEADINGS AND PROCEEDINGS.
BY
W. R. COLE, Esq.
OF THE MIDDLE TEMPLE, BARRISTER-AT-LAW.

PHILADELPHIA:
T. & J. W. JOHNSON,
LAW BOOKSELLERS, PUBLISHERS, AND IMPORTERS,
197 CHESNUT STREET.
1847.

- Обзор судебной практики по делам с использованием информации о преступлениях и с информацией (дословно) в натуре «по ордеру»
- с приложением форм заявлений и процессуальных документов
- Составитель В. Р. Коли
- Филадельфия 1847 г.

Информация 1847

TABLE OF CONTENTS.

BOOK I.

CRIMINAL INFORMATIONS.

The pages referred to are those between brackets [].

	<i>Page.</i>
CHAP. I.—Of the nature of Criminal Informations; and herein of the stat. 4 & 5 W. & M. c. 18	1
CHAP. II.—In what cases Criminal Informations are filed by the Attorney-general <i>ex officio</i>	
CHAP. III.—In what cases Criminal Informations are filed by the Master of the Crown Office, with leave of the Court, at the instance of a private Prosecutor	14
1. For Libels	15
2. Against Magistrates	23
3. For Bribery	31
4. For Offences against public Justice	32
5. For Offences against the public Peace	35
6. For Offences against public Trade	38
7. In other Cases	40
CHAP. IV.—Of the Application for leave to file a Criminal Information	43
1. Within what Time it must be made	43
2. By whom it may be made: and under what circumstances the Prosecutor is disqualified	45
3. Affidavits in support of the Application	50
Must be complete and sufficient in every respect in the first instance	50
Title of	52
Deponents	52
Substance of Affidavits	54
Jurat	58
Reference to Precedents of Affidavits, &c.	58
4. The Motion how made and opposed	59
Rule Nisi, and Service thereof	59
Shewing cause	60
Affidavit to shew cause	60
Enlarging Rule Nisi	61
Objections and Answers which the Defendant may make on shewing cause	61
Rule discharged or made absolute; Costs of the Application	63
CHAP. V.—The Information	65
Outline of an Information by the Attorney-general <i>ex officio</i>	65
Outline of an Information by the Master of the Crown Office	66

CONTENTS.

ix

Rule for Judgment	95
Motion for a new Trial, or in arrest of Judgment, &c.	95
The Defendants must be personally present on such Motion	96
Interlocutory Judgment	97
Capias pro fine	97
Committal thereon, unless Bail expressly consented to	97
Proceedings to Outlawry after Judgment	98
Reversal thereof	99
Notice to Defendants and their Bail (if any) to appear for Judgment	100
Notice by Defendant of his intention to appear for Judgment	100
Personal appearance of the Defendants sometimes dispensed with	100
Motion for that purpose	101
Motion for Judgment on the Defendants	102
Affidavits in Aggravation and Mitigation	102
Rule Michaelmas Term, 29 Geo. 3	102
The Affidavits cannot usually be answered	103
They may be made by witnesses examined at the Trial	104
Or by acquitted Defendants	104
The Defendant's Conduct previous and subsequent to the Trial may be stated either in Aggravation or Mitigation	104, 105
The Prosecutor and the Defendant may make Affidavits	105
Hearsay evidence not admissible	106
Where the Court will refuse to pass any Sentence	106
Reference to the Master	106
The Sentence.—Nature of the Punishment usually awarded	108
Removal of Defendant to County Gaol in pursuance of his Sentence	108
Petition by the Defendant for a Remission of part of the Sentence	108
Recognizance to be of Good Behaviour; or to keep the Peace, &c.	108
Application for a portion of the Fine towards the Prosecutor's Costs	109

BOOK II.

QUO WARRANTO INFORMATIONS.

CHAP. I.—Of the Origin and Nature of Quo Warranto Informations: and herein of the ancient Writ of Quo Warranto	110
Different Classes of	113
CHAP. II.—Of the Statutes relating to Informations in the nature of Quo Warranto, and the Decisions thereon	115
4 & 6 W. & M. c. 18	115
9 Ann. c. 20	119
32 Geo. 3, c. 58	127
5 & 6 Will. 4, c. 76	130
6 & 7 Will. 4, c. 104	134
7 Will. 4 & 1 Vict. c. 78	134
5 & 6 Vict. c. 104	136
5 & 6 Vict. 111	137
CHAP. III.—1. In what cases an Information in the nature of Quo Warranto will be granted	138
For what Objections.	
First:—That the Party was disqualified to be elected	139
Secondly:—That the Election itself was void or irregular	142

Информация 1910

THE
ENCYCLOPÆDIA BRITANNICA

A
DICTIONARY
OF
ARTS, SCIENCES, LITERATURE AND GENERAL
INFORMATION

ELEVENTH EDITION

VOLUME XIV
HUSBAND to ITALIC

NEW YORK
THE ENCYCLOPÆDIA BRITANNICA COMPANY
1910

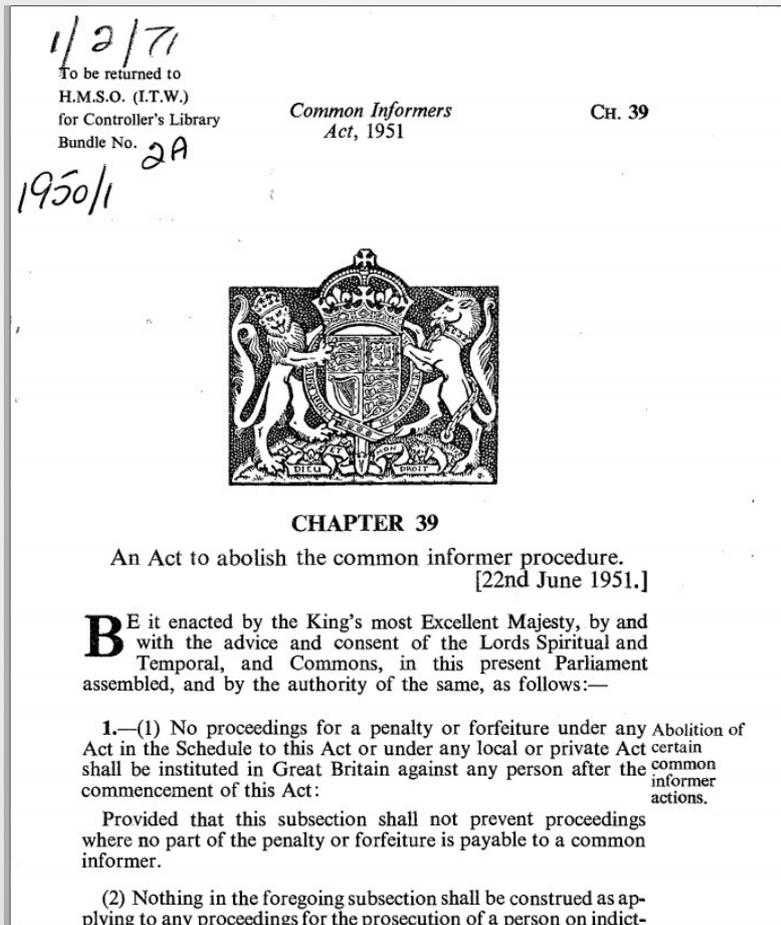
- Титульный лист Британской Энциклопедии
- 11-е издание
- 14 том
- 1910 год
- (в наименовании появился термин – общая информация)

Происхождение термина информация (1910)

INFORMATION (from Lat. *informare*, to give shape or form to, to represent, describe), the communication of knowledge; in English law, a proceeding on behalf of the crown against a subject otherwise than by indictment. A criminal information is a proceeding in the King's bench by the attorney-general without the intervention of a grand jury. The attorney-general, or, in his absence, the solicitor-general, has a right *ex officio* to file a criminal information in respect of any indictments, but not for treason, felonies or misprision of treason. It is, however, seldom exercised, except in cases which might be described as "enormous misdemeanours," such as those peculiarly tending to disturb or endanger the king's government, *e.g.* seditions, obstructing the king's officers in the execution of their duties, &c. In the form of

- Информация (от латинского *informare* – давать описание или **форму**, представлять, описывать,) - сообщение, передача знаний; **в Английском праве, в процессе предмет обвинения.** Уголовное обвинение Королевском суде предъявленное генеральным прокурором в отсутствие присяжных. Генеральный прокурор, или Поверенный Короля имеет право *официально* предъявить обвинение

(UK) Common Informers Act 1951



- Закон (1951) Об информаторах [платных осведомителях]
- Отменил 40 законов с 1551 года
- Отменил плату за сообщение сведений

«новая» информация

- Информация — процесс (как реформация, конформация, сегрегация, реституция и т.д.)
- Информация — результат информации-процесса
- Информация — Criminal Information
- Информация — по природе *Quo Warranto (Lat.)*
- Информация — в процессах *Qui tam (Lat.) litigation*
- Информация — предъявленное обвинение (или иск) от имени Поверенного Короля (Генерального Прокурора) - *ex officio (Lat.)*
- Информация — как базовый термин формирования обиходного термина General Information
- Информация — иные забытые семантические конструкции

Направления исследований информации

результат информации-процесса

Criminal Information

Quo Warranto (Lat.)

процесс *Qui tam (Lat.)* litigation

Информация - *ex officio (Lat.)*

Информация в иных забытых конструкциях

Новые задачи регулирования

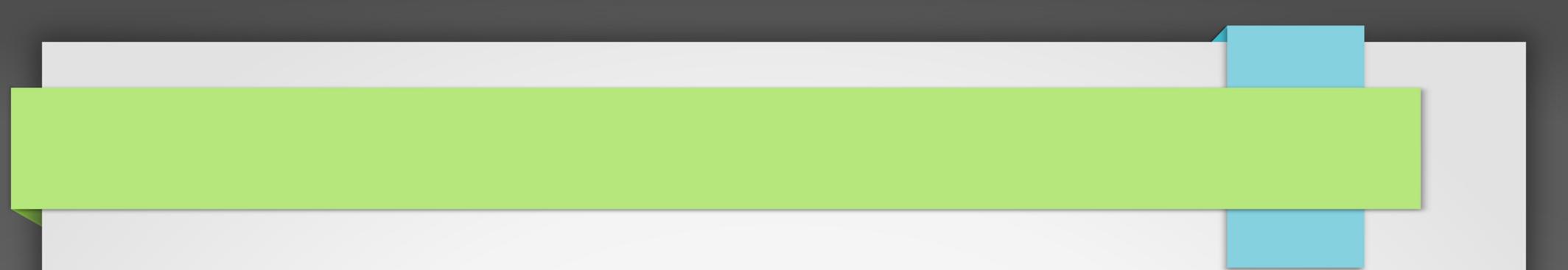
- Информация-процесс - как процедура формирования сведений критичная к нарушениям
- Информация-сведения - как результат процесса (процедуры) формирования сведений со сроками годности сформированных сведений (знаний) с определением состава субъектов-носителей
- Информация-форма - как определённая внешняя «оболочка» сведений с временными сроками и пространственными пределами применимости сформированной объективной формы с определением вида и режима объектов-носителей

уточнение термина информация

Необходимо уточнение в словарях, учебниках, пособиях и т.д.

термина **информация**

- Необходимо уточнение в законодательстве термина «информация»
- **информация - сведения в определённой [законом] форме, полученные в результате установленной [законом] процедуры для определённых законом целей**



Спасибо за внимание !
Волков Юрий Викторович
[Yurii V. Volkov](mailto:Yurii.V.Volkov)
Yurii.volkov@usla.ru