ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ, БИБЛИОТЕЧНОМУ И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 7.27—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН
Государственным комитетом СССР по науке и технике
Академией наук СССР
Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. А. Болошин, О. Л. Рощина, К. А. Разлогова, Ф. Е. Гришина, Н. А. Пащенко, Н. М. Мацак, Е. Б. Добровольская, И. М. Харина, С. И. Салазкина, А. Н. Пак, М. Я. Тафилопольская, Ю. Ю. Ухин, Л. Г. Кедровская, В. П. Щеглова, Г. П. Закутина, В. Г. Дера, И. Г. Шестова, Р. И. Пушкарская, В. А. Виноградов, Н. В. Богданова, Е. С. Прытков, М. А. Довбенко, А. А. Саков, И. Н. Волкова, И. П. Бурцева, Г. В. Цветкова

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по науке и технике

Член комитета Н. Б. Арутюнов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6343

УДК 001.4:002:006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные термины и определения

ГОСТ 7.27—80

System of standards on information; librarianship and publishing. Scientific information activities. Basic terms and definition

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6343 срок введения установлен

с 01.01. 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области научно-информационной деятельности.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных аббревиатуры, которые разрешается применять, когда исключается возможность их различного толкования.

Приводимые определения можно изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для ряда стандартизованных терминов в стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E), французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

Термин	Определение

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1. **Научно-информационная деятельность** НИД D. Wissenschaftliche Informationstätigkeit E. Scientific information activities F. Activité documentaire et scientifique	Область народнохозяйственной деятельности по удовлетворению потребностей в научно-технической информации. Примечание. В понятие научно-информационная деятельность входит сбор, аналитико-синтетическая переработка, хранение, поиск и распространение научно-технической информации
2. **Научно-техническая информация** НТИ D. Wissenschaftlich-technische Information E. Scientific and technical information F. Information scientifique et technique	Сведения о документах и фактах, получаемых в ходе научной, научно-технической, производственной и общественной деятельности
3. **Система научно-технической информации** D. Informationssystem E. System of scientific and technical information F. Système de l'information scientifique et technique	Система сбора, аналитико-синтетической переработки, хранения и передачи научно-технической информации, обеспечивающая потребность в информации
4. **Орган научно-технической информации** D. Informationsorgan E. Information body F. Organisme de la documentation	Специализированная организация или структурное подразделение предприятия, организации, осуществляющие научно-информационную деятельность, а также научные исследования в этой области. Примечание. На предприятиях и в организациях, где органы научно-технической информации не созданы, их функции выполняют научные, научно-технические и технические библиотеки
5. **Потребитель научно-технической информации** D. Informationsnutzer E. Information user F. Utilisateur de l'information	Лицо или коллектив, получающие и использующие научно-техническую информацию
6. **Информационный запрос** D. Informationsanfrage E. Information request F. Demande de l'information	Выражение потребности в информации при обращении в систему научно-технической информации

Термин	Определение
7. **Информационный поиск** D. Recherche E. Information retrieval and search F. Recherche de l'information	Поиск документов, сведений о них **или** фактов, соответствующих информационному запросу
8. **Аналитико-синтетическая переработка научно-технической информации** D. Analytisch-syntethische Bearbeitung der Information E. Analytico-synthetic processing of documents F. Traitement analytico-syntétique	Процессы преобразования содержания документов с целью их анализа, извлечения необходимых сведений, а также их оценки, сопоставления и обобщения. Примечание. Аналитико-синтетическая переработка состоит из следующих процессов: аннотирование, реферирование, извлечение фактов и подготовка обзоров
9. **Документ** D. Dokument E. Document F. Document	По ГОСТ 16487—70
10. **Первичный документ** D. Primärdokument E. Primary document F. Document primaire	По ГОСТ 6.10.2—75
11. **Вторичный документ** D. Sekundärdokument E. Secondary document F. Document secondaire	Документ, являющийся результатом аналитико-синтетической переработки одного или нескольких первичных документов
12. **Рубрикатор** D. Rubrikator E. Rubricator F. Plan de classement	Словарь рубрик в виде иерархической классификации, предназначенный для формирования справочно-информационного фонда, информационных изданий и информационного поиска
13. **Справочно-информационный фонд** СИФ D. Informationsfonds E. Inquiry file F. Fonds d'ouvrages de référence	Совокупность упорядоченных массивов документов и справочно-поискового аппарата, предназначенная для удовлетворения потребностей в научно-технической информации
14. **Справочно-поисковый аппарат** СПА D. Rechercheapparat eines Fonds E. Reference aids, reference tools F. Outils de référence	Совокупность упорядоченных массивов вторичных документов, предназначенная для поиска научно-технической информации

Термин	Определение
15. **Справочно-информационное обслуживание** СИО D. Informationsversorgung E. Information service F. Service d'information	Совокупность процессов по удовлетворению информационных запросов потребителей научно-технической информации
16. **Информационное обеспечение научно-технических разработок**	Совокупность процессов по подготовке и представлению специально подготовленной научно-технической информации для решения управленческих и научно-технических задач в соответствии с этапами их выполнения
17. **Ретроспективный поиск** РП D. Retrospektive Recherche E. Retrospective retrieval F. Recherche rétrospective	Поиск документов или фактов по разовым запросам в накопленном информационно-поисковом массиве
18. **Избирательное распространение информации** ИРИ D. Selektive Informationsverbreitung E. Selective dissemination of information F. Diffusion sélective de l'information	Систематическое обеспечение информацией о текущих поступлениях документов в соответствии с постоянно действующими запросами при обязательной обратной связи с последующей выдачей по требованию потребителя научно-технической информации документов, их копий и фактов
19. **Дифференцированное обеспечение руководства научно-технической информацией** ДОР НТИ	Обеспечение руководителей различных уровней специально подготовленной научно-технической информацией, предназначенной для решения задач управления
20. **Научно-техническая пропаганда** НТП D. Wissenschaftlich-technische Propaganda E. Promotion of scientific and technical knowledge F. Vulgarisation des connaissances scientifiques et techniques	Вид научно-информационной деятельности по распространению достижений науки, техники и передового производственного опыта в целях их внедрения и повышения уровня знаний специалистов с использованием форм, методов и средств массовой информации

ОРГАНЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

21. **Всесоюзный орган научно-технической информации** D. Informationsinstitut E. All-Union Information body F. Organisme national de documentation scientifique et technique	Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией, осуществляющий все виды научно-информационной деятельности и научно-методическое руководство в соответствии с его специализацией по тематике и/или виду документов в масштабе страны

Термин	Определение
22. **Центральный отраслевой орган научно-технической информации** ЦООНТИ D. Fachinformationsorgan E. Branch information body F. Organisme specialisé de l'information	Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией или структурным подразделением научно-исследовательской организации отрасли, осуществляющий все виды научно-информационной деятельности по тематике отрасли и научно-методическое руководство органами научно-технической информации отрасли
23. **Республиканский орган научно-технической информации**	Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией, осуществляющий все виды научно-информационной деятельности по основным направлениям развития народного хозяйства республики, в том числе справочно-информационное обслуживание специалистов предприятий, организаций, расположенных на территории республики, и научно-методическое руководство органами научно-технической информации республиканского подчинения
24. **Межотраслевой территориальный центр научно-технической информации** МТЦНТИ	Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией, формирующий справочно-информационный фонд по основным направлениям развития народного хозяйства региона и осуществляющий справочно-информационное обслуживание специалистов предприятий и организаций, расположенных на территории региона
25. **Орган научно-технической информации предприятия (организации)**	Орган научно-технической информации, являющийся структурным подразделением предприятия (организации), формирующий справочно-информационный фонд и осуществляющий справочно-информационное обслуживание специалистов, передачу и использование научно-технических достижений и передового опыта в соответствии с направлениями деятельности предприятия (организации)

СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФОНДЫ

26. **Государственный справочно-информационный фонд** ГСИФ	Совокупность всех справочно-информационных фондов органов научно-технической информации и библиотек страны, взаимодействующих при осуществлении справочно-информационного обслуживания

Термин	Определение
27. **Единый отраслевой справочно-информационный фонд** ЕОСИФ	Система справочно-информационных фондов органов научно-технической информации и библиотек отрасли, формирование и использование которых организуется по единому плану
28. **Единый территориальный справочно-информационный фонд** **ЕТСИФ**	Система справочно-информационных фондов органов научно-технической информации и библиотек, расположенных на территории региона и взаимодействующих при осуществлении справочно-информационного обслуживания

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

29. **Информационно-поисковая система** ИПС D. Informationsrecherchesystem E. Information retrieval system F. Système documentaire	Предназначенная для информационного поиска совокупность информационно-поискового массива, информационно-поискового языка, правил его использования, критерия выдачи и технических средств
30. **Автоматизированная информационно-поисковая система** АИПС D. System der automatischen Recherche E. Automated system of information retrieval F. Système documentaire automatisé	Информационно-поисковая система, реализованная на базе использования электронно-вычислительной техники
31. **Документальная информационно-поисковая система** D. Dokumentenrecherchesystem E. Document retrieval system F. Système de la recherche documentaire	Информационно-поисковая система, предназначенная для поиска документов и/или сведений о них
32. **Фактографическая информационно-поисковая система** D. Faktenrecherchesystem E. Factographic retrieval system F. Système de la recherche de données factuelles	Информационно-поисковая система, предназначенная для поиска фактов или сведений о них
33. **Информационно-поисковый массив** D. Informationsfonds E. Information retrieval file F. Fichier	Упорядоченная совокупность документов, фактов или сведений о них, предназначенная для информационного поиска

Термин	Определение
34. **Релевантность** D. Relevanz E. Relevance F. Pertinence	Соответствие содержания документа информационному запросу
35. **Пертинентность** D. Pertinenz E. Pertinence F. Pertinence	Соответствие содержания документа информационной потребности
36. **Информационно-поисковый язык** ИПЯ D. Informationsrecherchesprache E. Information retrieval language, indexing language F. Langage documentaire	Язык, предназначенный для выражения содержания документов или запросов или описания фактов с целью последующего поиска
37. **Ключевое слово** КС D. Schlüsselwort E. Keyword F. Mot-clé	Слово или словосочетание из текста документа или запроса, которое несет в данном тексте существенную смысловую нагрузку с точки зрения информационного поиска
38. **Индексирование** D. Indexieren E. Indexing F. Indexation	Процесс выражения содержания документа и/или запроса на информационно-поисковом языке
39. **Координатное индексирование** D. Koordinatives Indexieren E. Coordinate indexing F. Indexation coordonnée	Индексирование путем перечисления ключевых слов или дескрипторов
40. **Дескриптор** D. Deskriptor E. Descriptor F. Descripteur	Словарная единица информационно-поискового языка, выраженная словом, словосочетанием или кодом, являющаяся именем класса условной эквивалентности, в который включены эквивалентные и близкие по смыслу ключевые слова
41. **Поисковый образ документа** ПОД D. Dokumentenprofil E. Search pattern of document F. Représentation par termes de l'indexation	Текст, выражающий на информационно-поисковом языке основное содержание документа и используемый для информационного поиска
42. **Поисковый образ запроса** ПОЗ D. Frageprofil E. Search request formulation, search specification, retrieval prescription F. Equation de la recherche	Текст, выражающий на информационно-поисковом языке смысловое содержание информационного запроса

Термин	Определение
43. **Поисковое предписание** ПП D. Frageprofil E. Search requst formulation, search specification, retrieval prescription F. Equation de la recherche	Текст, выражающий на информационно-поисковом языке содержание информационного запроса, включающий указания о последовательности выполнения логических операций в процессе информационного поиска
44. **Синтагматические отношения** D. Syntagmatische Beziehungen E. Syntagmatic relations F. Relations syntagmatiques	Контекстуальные отношения между ключевыми словами или дескрипторами в поисковом образе документа или в поисковом предписании
45. **Парадигматические отношения** D. Paradigmatische Beziehungen E. Paradigmatic relations F. Relations paradigmatiques	Внеконтекстные отношения между ключевыми словами или дескрипторами
46. **Информационно- поисковый тезаурус** ИПТ D. Normativer Thesaurus E. Thesaurus F. Thésaurus	Нормативный словарь дескрипторов и ключевых слов с зафиксированными парадигматическими отношениями, предназначенный для координатного индексирования документов и информационных запросов
47. **Критерий выдачи** Ндп. *Критерий смыслового соответствия* D. Kriterien der Ausgabe E. Relevancy criterion F. Critère de pertinence	Заданные формальные правила, по которым принимается решение о выдаче документа или факта по запросу
48. **Стратегия поиска** D. Strategie der Recherche E. Strategy of retrieval F. Stratégie de la recherche	Последовательность логических операций, осуществляемых в процессе поиска и обеспечивающих более точную и/или полную выдачу релевантных запросу документов или фактов

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аппарат справочно-поисковый СПА 14
Дескриптор 40
Деятельность научно-информационная НИД 1
Документ 9
Документ вторичный 11
Документ первичный 10
Запрос информационный 6
Индексирование 38
Индексирование координатное 39
Информация научно-техническая НТИ 2
Критерий выдачи 47
Критерий смыслового соответствия 47
Массив информационно-поисковый 33
Обеспечение информационное 16
Обеспечение научно-технической информацией руководства дифференцированное ДОРНТИ 19
Обслуживание справочно-информационное СИО 15
Орган научно-технической информации 4
Орган научно-технической информации всесоюзный 21
Орган научно-технической информации межотраслевой территориальный МТЦНТИ 24
Орган научно-технической информации предприятия (организации) 25
Орган научно-технической информации республиканский 23
Орган научно-технической информации центральный отраслевой ЦООНТИ 22
Отношения парадигматические 45
Отношения синтагматические 44
Переработка научно-технической информации аналитико-синтетическая 8
Пертинентность 35
Поиск информационный 7
Поиск ретроспективный РП 17
Поисковый образ документа ПОД 41
Поисковый образ запроса ПОЗ 42
Потребитель научно-технической информации 5
Предписание поисковое ПП 43
Пропаганда научно-техническая НТП 20
Распространение информации избирательное ИРИ 18
Релевантность 34
Рубрикатор 12
Система информационно-поисковая ИПС 29
Система информационно-поисковая автоматизированная АИПС 30
Система информационно-поисковая документальная 31
Система информационно-поисковая фактографическая 32
Система научно-технической информации 3
Слово ключевое КС 37
Стратегия поиска 48
Тезаурус информационно-поисковый ИПТ 46
Фонд справочно-информационный СИФ 13
Фонд справочно-информационный государственный ГСИФ 26
Фонд справочно-информационный единый отраслевой ЕОСИФ 27
Фонд справочно-информационный единый территориальный ЕТСИФ 28
Язык информационно-поисковый ИПЯ 36

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Analytisch-syntethische Bearbeitung der Information 8
Deskriptor 40
Dokument 9
Dokumentenprofil 41
Dokumentenrecherchesystem 31
Fachinformationsorgan 22
Faktenrecherchesystem 32
Frageprofil 42, 43
Indexieren 38
Informationsanfrage 6
Informationsfonds 13
Informationsfonds 33
Informationsinstitut 21
Informationsnutzer 5
Informationsorgan 4
Informationsrecherchesprache 36
Informationsrecherchesystem 29
Informationssystem 3
Informationsversorgung 15
Koordinatives Indexieren 39
Kriterien der Ausgabe 47
Normativer Thesaurus 46
Paradigmatische Beziehungen 45
Pertinenz 35
Primärdokument 10
Recherche 7
Rechercheapparat eines Fonds 14
Relevanz 34
Retrospektive Recherche 17
Rubrikator 12
Schlüsselwort 37
Sekundärdokument 11
Selektive Informationsverbreitung 18
Strategie der Recherche 48
Syntagmatische Beziehungen 44
System der automatischen Recherche 30
Wissenschaftliche Informationstätigkeit 1
Wissenschaftlich-technische Information 2
Wissenschaftlich-technische Propaganda 20

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

All-Union Information body 21
Analytico-synthetic processing of documents 8
Automatic system of information retrieval 30
Branch information body 22
Coordinate indexing 39
Descriptor 40
Document 9
Document retrieval system 31
Factographic retrieval system 32
Indexing 38
Information retrieval file 33
Information body 4

Information retrieval language (indexing language) 36
Information retrieval system 29
Information retrieval and search 7
Information request 6
Information service 15
Information user 5
Inquiry file 13
Keyword 37
Paradigmatic relations 45
Pertinence 35
Primary document 10
Promotion of scientific and technical knowledge 20
Reference aids (reference tools) 14
Relevance 34
Relevancy criterion 47
Retrospective retrieval 17
Rubricator 12
Scientific information activities 1
Scientific and technical information 2
Search pattern of document 41
Search request formulation (search specification, retrieval prescription) 42, 43
Secondary document 11
Selective dissemination of information 18
Strategy of retrieval 48
Syntagmatic relations 44
System of scientific and technical information 3
Thesaurus 46

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Activité documentaire et scientifique 1
Critère de pertinence 47
Demande de l'information 6
Descripteur 40
Diffusion sélective de l'information 18
Document 9
Document primaire 10
Document secondaire 11
Equation de la recherche 42, 43
Fonds d'ouvrages de référence 13
Fichier 33
Indexation 38
Indexation coordonnée 39
Information scientifique et technique 2
Langage documentaire 36
Mot-clé 37
Organisme de la documentation 4
Organisme national de documentation scientifique et technique 21
Organisme specialisé de l'information 22
Outils de référence 14
Pertinence 34, 35
Plan de classement 12
Recherche de l'information 7
Recherche rétrospective 17

Relations syntagmatiques 44
Relations paradigmatiques 45
Représentation par termes de l'indexation 41
Service d'information 15
Stratégie de la recherche 48
Système documentaire automatisé 30
Système de l'information scientifique et technique 3
Système de la recherche documentaire 31
Système de la recherche de donnees factuelles 32
Système documentaire 29
Thésaurus 46
Traitement analytico-synthétique 8
Utilisateur de l'information
Vulgarisation des connaissances scientifiques et techniques 20

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 02.02.81 Подп. к печ. 26.03.81 1 п. л. 1,09 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 200

Цена 3 коп.

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
ДЛИНА	метр	м	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	K
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	mol
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица		Выражение производной единицы	
	наименование	обозначение	через другие единицы СИ	через основные единицы СИ
Частота	герц	Гц	—	$с^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Па	Н / $м^2$	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия, работа, количество теплоты	джоуль	Дж	Н·м	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	Дж / с	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	А·с	с·А
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	Вт / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарада	Ф	Кл / В	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	В / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См	А / В	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	В·с	$м^2 \cdot кгс^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	Вб / $м^2$	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	Вб / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	кд·ср *
Освещенность	люкс	лк	—	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$ *
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	$с^{-1}$
Доза излучения	грэй	Гр	—	$м^2 \cdot с^{-2}$

* В эти два выражения входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица—стерадиан.

gost.e-ecolog.ru