



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВЕЩЕСТВО МЕТЕОРНОЕ

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГОСТ 25645.112-84

Издание официальное



Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ИСПОЛНИТЕЛИ

П. Б. Бабаджанов, академик АН Тадж. ССР; **В. Л. Барсуков**, чл.-кор. АН СССР; **О. И. Белькович**, канд. физ.-мат. наук; **З. В. Васюкова**; **В. В. Высочкин**; **В. С. Гетман**, канд. физ.-мат. наук; **Б. Л. Кашцев**, д-р техн. наук; **Л. М. Коварский**, канд. техн. наук; **С. Н. Коломиец**; **Е. Н. Лесновский**, канд. техн. наук; **М. Н. Максумов**, канд. физ.-мат. наук; **В. А. Михайлов**, канд. техн. наук; **Т. Н. Назарова**, канд. физ.-мат. наук; **А. М. Насыров**, канд. физ.-мат. наук; **И. Я. Ремизов**, канд. техн. наук; **Ю. А. Сурков**, д-р физ.-мат. наук; **В. С. Тохтасьев**; **А. Н. Шаркевич**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 января 1984 г. № 120

ВЕЩЕСТВО МЕТЕОРНОЕ

Термины, определения и буквенные обозначения

Meteoric matter.
Terms, definitions and symbols

ГОСТ

25645.112-84

ОКСТУ 0080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 января 1984 г. № 120 срок введения установлен

с 01.01.85

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке и технике термины, определения и буквенные обозначения основных понятий, относящихся к характеристикам метеорного вещества.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. 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 краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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

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

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Обозначение	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ		
1. Метеор D. Meteor Sternschnuppe E. Meteor Shooting star F. Météore Etoile filante	—	Явление свечения и ионизации, сопровождающее вторжение в атмосферу Земли твердого тела из межпланетного пространства
2. Метеорное тело Метеороид D. Meteorkörper Meteorteilchen E. Meteoric body Meteoric particle Meteoroid F. Corps météorique Particule météorique	—	Твердое тело размером меньше астероида и больше атома или молекул, движущееся в межпланетном пространстве
3. Метеорит D. Meteorit E. Meteorite F. Météorite	—	Метеорное тело, достигшее поверхности Земли
4. Болид D. Feuerkugel E. Bolide Fireball F. Bolide	—	Яркий метеор со светимостью, равной или большей, чем светимость наиболее ярких планет
5. Микрометеорит D. Mikrometeorit E. Micrometeorite F. Micrométéorite	—	Метеорит размером меньше 1 мм
6. Метеорная пыль Пыль D. Staub E. Dust F. Poussière	—	Совокупность метеорных тел размером значительно меньше 1 мм
7. Метеорный поток Поток D. Schauer Strom E. Shower Stream F. Averse Essaim	—	Совокупность метеорных тел с приблизительно одинаковыми орбитами, в атмосфере Земли — совокупность метеоров с приблизительно параллельными траекториями
8. Метеорный рой Рой E. Swarm	—	Компактная группа метеорных тел, движущихся по общей орбите
9. Спорадическое метеорное тело E. Sporadic meteoric body	—	Тело, движущееся по случайной орбите

Термин	Обозначение	Определение
ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТЕОРНОГО ТЕЛА		
10. Орбита метеорного тела Орбита D. Bahn E. Orbit F. Orbite	—	Линия движения метеорного тела в гелиоцентрической системе координат
11. Траектория метеорного тела Траектория D. Trajektorie Atmosphärische Bahn E. Trajectory F. Trajectoire	—	Линия движения метеорного тела в геоцентрической системе координат
12. Путь метеорного тела Путь D. Bahnspur Scheinbare Bahn E. Path F. Trajectoire apparente	—	Проекция траектории метеорного тела на небесную сферу, видимая из пункта наблюдения из земной поверхности
13. Радиант D. Radiant Ausstrahlungspunkt E. Radiant F. Radiant	—	Точка, в которой продолженная назад траектория метеорного тела пересекает небесную сферу
14. Зенитное притяжение метеорного тела Зенитное притяжение D. Zenitverschiebung Zenitattraktion E. Zenithattraction F. Attraction zénithale	—	Действие на метеорное тело земного тяготения, увеличивающего скорость тела и смещающего радиант в направлении к зениту
15. Инструментальная скорость метеорного тела Инструментальная скорость E. Instrumental velocity	v_a	Скорость метеорного тела, зарегистрированная инструментом
16. Наблюдаемая скорость метеорного тела Наблюдаемая скорость E. Observed velocity	v_o	Инструментальная скорость, исправленная за инструментальные погрешности измерений
17. Внеатмосферная скорость метеорного тела Внеатмосферная скорость E. No-atmosphere velocity	v_∞	Наблюдаемая скорость, исправленная за торможение в земной атмосфере
18. Геоцентрическая скорость метеорного тела Геоцентрическая скорость E. Geocentric velocity	v_g	Внеатмосферная скорость, исправленная за вращение и притяжение Земли
19. Гелиоцентрическая скорость метеорного тела Гелиоцентрическая скорость E. Heliocentric velocity	v_h	Скорость движения метеорного тела относительно Солнца, равная векторной сумме геоцентрической скорости метеорного тела и орбитальной скорости Земли

Термин	Обозначение	Определение
--------	-------------	-------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТЕОРА

20. Метеорный след	—	Свечение и ионизация, наблюдаемые в атмосфере Земли вдоль траектории метеорного тела после его пролета
След		
D. Schweif		
E. Trail		
F. Trainée		
21. Устойчивый метеорный след	—	Светящийся след продолжительностью больше секунды
Устойчивый след		
Ндп. Длительный метеорный след		
D. Andauernd Schweif		
E. Enduring trail		
Persistent trail		
F. Persistent trainée		
22. Абсолютная звездная величина метеора	—	Звездная величина, которую имел бы метеор, если бы он наблюдался оптическими методами в зените места наблюдения на удалении 100 км
Абсолютная величина		
D. Absolutgrösse		
E. Absolute magnitude		
F. Magnitude absolue		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Болид	4
Величина абсолютная	22
Величина метеора абсолютная звездная	22
Метеор	1
Метеорит	3
Метеороид	2
Микрометеорит	5
Орбита	10
Орбита метеорного тела	10
Поток	7
Поток метеорный	7
Притяжение зенитное	14
Притяжение метеорного тела зенитное	14
Путь	12
Путь метеорного тела	12
Пыль	6
Пыль метеорная	6
Радиянт	13
Рой	8
Рой метеорный	8
Скорость внеатмосферная	17
Скорость гелиоцентрическая	19
Скорость геоцентрическая	18
Скорость инструментальная	15
Скорость метеорного тела внеатмосферная	17

Скорость метеорного тела гелиоцентрическая	19
Скорость метеорного тела геоцентрическая	18
Скорость метеорного тела инструментальная	15
Скорость метеорного тела наблюдаемая	16
Скорость наблюдаемая	16
След	20
След метеорный	20
След метеорный длительный	21
След метеорный устойчивый	21
След устойчивый	21
Тело метеорное	2
Тело метеорное спорадическое	9
Траектория	11
Траектория метеорного тела	11

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Absolutgröße	22
Andauernd Schweif	21
Atmosphärische Bahn	11
Ausstrahlungspunkt	13
Bahn	10
Bahnspur	12
Feuerkugel	4
Meteor	1
Meteorit	3
Meteorkörper	2
Meteoriteilchen	2
Mikrometeorit	5
Radiant	13
Schauer	7
Scheinbare Bahn	12
Schweif	20
Staub	6
Sternschnuppe	1
Strom	7
Trajektorie	11
Zenitattraktion	14
Zenitverschlebung	14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Absolute magnitude	22
Bolide	4
Dust	6
Enduring trail	21
Fireball	4
Geocentric velocity	18
Heliocentric velocity	19
Instrumental velocity	15
Meteor	1
Meteor body	2
Meteoritic particle	2

Meteorite	3
Meteoroid	2
Micrometeorite	5
No-atmosphere velocity	17
Observed velocity	16
Orbit	10
Path	12
Persistent trail	21
Radiant	13
Shooting star	1
Shower	7
Sporadic meteoric body	9
Stream	7
Swarm	8
Trail	20
Trajectory	11
Zenith attraction	14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Averse	7
Attraction zénithale	14
Bolide	4
Corps météorique	2
Essaim	7
Etoile filante	1
Magnitude absolue	22
Météore	1
Météorite	3
Micrométéorite	5
Orbite	10
Particule météorique	2
Persistent trainée	21
Poussière	6
Radiant	13
Trainée	20
Trajectoire	11
Trajectoire apparente	12

Редактор *Р. С. Федорова*
 Технический редактор *В. Н. Малькова*
 Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 26.01.84
 0,5 усл. кр.-отт.

Подп. к печ. 12.04.84
 0,56 уч.-изд. л. Тир. 4000

0,5 усл. п. л.
 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 135