

МИКРОСКОПЫ СВЕТОВЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 10—2004



Москва
Стандартинформ
2006

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**МИКРОСКОПЫ СВЕТОВЫЕ****Термины и определения**

Light microscopes.
Terms and definitions

ГОСТ
28489—90

МКС 01.040.37
37.020
ОКСТУ 4401

Дата введения **01.07.91**

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области световых микроскопов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 7601, ГОСТ 7427, ГОСТ 27176 и ГОСТ 23778.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие форы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

2.3. В таблице 1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты для ряда стандартизуемых терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском языке и их иноязычные эквиваленты приведены в табл. 2—5.

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Т а б л и ц а 1

| Термин | Определение |
|---|--|
| ВИДЫ СВЕТОВЫХ МИКРОСКОПОВ | |
| 1. Световой микроскоп Микроскоп D. Lichtmikroskop E. Light microscope F. Microscope lumineux | <p>Оптический прибор, имеющий не менее чем двухступенчатое увеличение и позволяющий делать видимыми детали объекта, не различимые невооруженным глазом с расстояния 250 мм.</p> <p>П р и м е ч а н и е. Основные составные части светового микроскопа показаны на чертеже</p> |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990

© Стандартиформ, 2006

| Термин | Определение |
|--|--|
| <p>2. Световой микроскоп общего назначения D. Allgemeinmikroskop E. General purpose microscope F. Microscope d'usage général</p> <p>3. Биологический микроскоп D. Biologisches Mikroskop E. Biological microscope F. Microscope biologique</p> <p>4. Металлографический микроскоп D. Metallmikroskop E. Metallurgical microscope F. Microscope métallographique</p> <p>5. Геолого-рудный микроскоп D. Erzmikroskop</p> <p>6. Специализированный световой микроскоп Специализированный микроскоп D. Spezialmikroskop E. Special microscope F. Microscope spécial</p> <p>7. Поляризационный микроскоп D. Polarisations mikroskop E. Polarized-light microscope F. Microscope polarisant</p> <p>8. Люминесцентный микроскоп D. Fluoreszenzmikroskop E. Fluorescence microscope F. Microscope luminescent</p> | <div data-bbox="766 186 1228 611" style="text-align: center;"> </div> <p>1 — штатив; 2 — предметный столик; 3 — насадка; 4 — окуляр; 5 — тубус; 6 — устройство смены объективов; 7 — микрообъектив; 8 — конденсор; 9 — механизм перемещения конденсора; 10 — коллектор; 11 — осветительная система; 12 — механизм фокусировки микроскопа</p> <p>Световой микроскоп, позволяющий работать преимущественно в светлом поле</p> <p>Световой микроскоп общего назначения, предназначенный для исследований, преимущественно прозрачных биологических объектов в проходящем свете</p> <p>Световой микроскоп общего назначения, предназначенный для исследований непрозрачных объектов в отраженном свете</p> <p>Световой микроскоп общего назначения, предназначенный для поляризационных исследований прозрачных и непрозрачных объектов</p> <p>Световой микроскоп, предназначенный специально для определенных видов наблюдений и исследований, которые обеспечиваются посредством реализации особых физических принципов действия и методов исследования</p> <p>По ГОСТ 23778</p> <p>Специализированный световой микроскоп, позволяющий наблюдать люминесценцию объекта благодаря оснащению соответствующими источниками света и комбинациями встроенных или сменных светофильтров.</p> <p>Примечание. Частным случаем люминесценции является флуоресценция</p> |

| Термин | Определение |
|---|---|
| 9. Микрофлуориметр D. Mikrofluorometer E. Microfluorometer | Люминесцентный микроскоп, позволяющий измерять интенсивность флуоресценции выбранного участка объекта |
| 10. Интерференционный микроскоп D. Interferenzmikroskop E. Interference microscope F. Microscope interférentiel | Специализированный световой микроскоп, позволяющий получать при помощи встроенных в микроскоп светоделительных элементов два или более когерентных пучка излучения, которые вызывают интерференционные явления в плоскости промежуточного изображения |
| 11. Микроскоп-фотометр D. Photometer-mikroskop | Специализированный световой микроскоп, позволяющий измерять поток излучения, исходящего от выбранного участка изображения |
| 12. Микроспектрофотометр D. Mikrospektral-photometer E. Microspectro-photometer F. Microspectro-photomètre | По ГОСТ 27176 |
| 13. Микроспектрофлуориметр D. Mikrospektral-fluorometer E. Microspectro-fluorometer | По ГОСТ 27176 |
| 14. Ультрафиолетовый микроскоп УФ-микроскоп D. Ultraviolett-mikroskop E. Ultraviolet microscope F. Microscope ultraviolet | Специализированный световой микроскоп, в котором изображения объектов, образуемые в ультрафиолетовых лучах, делаются видимыми при помощи встроенных устройств |
| 15. Инфракрасный микроскоп ИК-микроскоп D. Infrarotmikroskop E. Infrared microscope F. Microscope infrarouge | Специализированный световой микроскоп, в котором изображения объектов, образуемые в инфракрасных лучах, делаются видимыми при помощи дополнительных устройств |
| 16. Стереоскопический микроскоп Стереомикроскоп D. Stereomikroskop E. Stereomicroscope F. Microscope stéréoscopique | Специализированный световой микроскоп, в котором к наблюдателю от одного участка объекта направляются под различными углами два изображения, совместно создающие стереоэффект |
| 17. Фотомикроскоп D. Kameramikroskop E. Photomicroscope | Специализированный световой микроскоп, оснащенный встроенным фотографическим устройством |
| 18. Проекционный микроскоп D. Projektions-mikroskop E. Projection microscope F. Microscope de projection | Специализированный световой микроскоп, у которого изображение объекта наблюдается на встроенном или вынесенном проекционном экране |
| 19. Контактный микроскоп | Специализированный световой микроскоп, в котором микрообъектив приводится в непосредственный контакт с объектом |
| 20. Микроскоп сравнения D. Vergleichs-mikroskop E. Comparison microscope F. Microscope de comparaison | Специализированный световой микроскоп, позволяющий проводить различные исследования посредством сравнения подобных друг другу объектов |
| 21. Высокотемпературный микроскоп D. Hochtemperatur-mikroskop E. High-temperature microscope F. Microscope de haute température | Специализированный световой микроскоп, позволяющий исследовать поведение микрообъектов при температуре, существенно превышающей температуру окружающей среды |

| Термин | Определение |
|---|--|
| <p>22. Световой микроскоп с дистанционным управлением D. Fernbedienbares Lichtmikroskop E. Remote control light microscope F. Microscope lumineux à télécommande</p> | <p>Специализированный световой микроскоп, управление которым частично или полностью осуществляется дистанционно.</p> <p>Примечание. Микроскоп с дистанционным управлением может быть использован для исследования радиоактивных, ядовитых и других веществ</p> |
| <p>23. Световой микроскоп для анализа изображения D. Bildanalyse-Lichtmikroskop E. Light microscope for image analysis F. Microscope lumineux pour analyse d'image</p> | <p>Специализированный световой микроскоп для измерения и классификации объектов по геометрическим и оптическим параметрам, осуществляемых в полуавтоматическом или автоматическом режимах</p> |
| ОПТИЧЕСКИЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СВЕТОВЫХ МИКРОСКОПОВ | |
| <p>24. Микрообъектив D. Objektiv E. Objective lens F. Objectif</p> | <p>Оптическая система светового микроскопа, которая, воспринимая пучок лучей с большим апертурным углом, исходящий от небольшого в сравнении с ее фокусным расстоянием участка объекта, образует в световом микроскопе промежуточное изображение объекта на конечном расстоянии или в бесконечности</p> |
| <p>25. Окуляр светового микроскопа Окуляр D. Okular E. Eyepiece F. Oculaire</p> | <p>Оптическая система светового микроскопа, образующая видимое глазом наблюдателя увеличенное изображение промежуточного изображения объекта, создаваемого микрообъективом</p> |
| <p>26. Проекционный окуляр D. Projektiv E. Projection eyepiece</p> | <p>Оптическая система светового микроскопа, образующая увеличенное изображение промежуточного изображения объекта, создаваемого микрообъективом, на внешней плоскости, представляющей собой экран или светочувствительную поверхность</p> |
| <p>27. Осветительная система светового микроскопа D. Beleuchtungssystem eines Lichtmikroskops E. Illumination system of a light microscope F. Système illuminant de microscope lumineux</p> | <p>Оптическая система светового микроскопа, предназначенная для освещения объекта в световом микроскопе и содержащая источник света, коллектор.</p> <p>Примечание. Осветительная система светового микроскопа может содержать и другие оптические и механические элементы.</p> |
| <p>28. Конденсор светового микроскопа Конденсор D. Kondensor E. Condenser F. Condenseur</p> | <p>Оптическая система, предназначенная для концентрации излучения в плоскости объекта в световом микроскопе</p> |
| <p>29. Коллектор светового микроскопа Коллектор D. Kollektor E. Light collector F. Collecteur</p> | <p>Оптическая система, расположенная вблизи источника света и служащая для образования в плоскости апертурной диафрагмы конденсора светового микроскопа изображения светящегося тела источника света</p> |
| <p>30. Насадка для светового микроскопа D. Aufsatz zum Lichtmikroskop E. Light microscope attachment</p> | <p>Оптическое устройство, присоединяемое к тубусу или штативу светового микроскопа и расширяющее функциональные возможности микроскопа.</p> <p>Примечание. Насадка для светового микроскопа могут классифицироваться на группы: фотонасадки, фотометрические, спектральные, тринокулярные и др.</p> |

| Термин | Определение |
|--|---|
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СВЕТОВЫХ МИКРОСКОПОВ | |
| <p>31. Штатив светового микроскопа D. Stativ von Lichtmikroskop E. Stand of a light microscope F. Support de microscope lumineux</p> | <p>Конструктивный несущий узел светового микроскопа, служащий для установки тубуса, предметного столика, осветительной системы</p> |
| <p>32. Тубус светового микроскопа D. Tubus von Lichtmikroskop E. Tube of a light microscope F. Tube de microscope lumineux</p> | <p>Конструктивный узел светового микроскопа, служащий для установки окуляра на определенном расстоянии от микрообъектива</p> |
| <p>33. Предметный столик светового микроскопа Предметный столик D. Objektisch E. Light microscope stage F. Platine</p> | <p>Конструктивный узел светового микроскопа, служащий для установки, крепления и, при необходимости, перемещения объекта</p> |
| <p>34. Механизм фокусировки светового микроскопа D. Fokussiereinrichtung für Abbildungs-optik E. Light microscope focussing device F. Mécanisme de focalisation du microscope lumineux</p> | <p>Конструктивный узел светового микроскопа, предназначенный для получения резкого изображения объекта посредством перемещения вдоль оптической оси объекта или микрообъектива.</p> <p>Примечание. Узел может иметь механизм грубого и точного перемещения</p> |
| <p>35. Механизм перемещения конденсора светового микроскопа D. Fokussiereinrichtung für Kondensoren E. Condenser focussing device F. Mécanisme de focalisation du condenseur</p> | <p>Конструктивный узел светового микроскопа, служащий для перемещения конденсора вдоль оптической оси для создания оптимального освещения объекта</p> |
| <p>36. Устройство смены объективов светового микроскопа D. Objektivwechseleinrichtung von Lichtmikroskop</p> | <p>Конструктивный узел светового микроскопа, служащий для установки и быстрой смены микрообъективов.</p> <p>Примечание. Как правило, узел выполняется в виде револьверной головки или щипцового устройства</p> |
| ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СВЕТОВЫХ МИКРОСКОПОВ | |
| <p>37. Покровное стекло светового микроскопа D. Deckglas E. Cover glass F. Couvre-objet</p> | <p>Стеклянная пластинка, предназначенная для предохранения микропрепаратов от пыли и механических повреждений</p> |
| <p>38. Предметное стекло светового микроскопа Предметное стекло D. Objektträger E. Slide F. Porte-objet</p> | <p>Стеклянная пластинка, предназначенная для размещения микропрепарата светового микроскопа</p> |
| <p>39. Иммерсионная жидкость для светового микроскопа D. Immersionsflüssigkeit für Lichtmikroskope E. Immersion oil for light microscopes F. Huile d'immersion pour microscopes lumineux</p> | <p>Оптическая жидкая среда, помещаемая между объектом и микрообъективом</p> |

| Термин | Определение |
|--|---|
| 40. Объект-микромметр D. Objektmikrometer E. Stage micrometer 41. Тест-объект светового микроскопа D. Prüfplatte von Lichtmikroskop E. Light microscope test plate F. Plaque d'essais de microscope lumineux | Стеклопанная пластинка со шкалой, предназначенная для определения увеличения, линейного поля зрения светового микроскопа, цены деления окулярных сеток Объект, предназначенный для оценки качества и (или) калибровки светового микроскопа |
| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОВЫХ МИКРОСКОПОВ | |
| 42. Видимое увеличение светового микроскопа D. Lupenvergrößerung des Mikroskops | Величина, определяемая отношением размера изображения объектива на сетчатке глаза, образованного при наблюдении через световой микроскоп, к размеру изображения того же объекта, полученному на сетчатке глаза при наблюдении невооруженным глазом |
| 43. Линейное поле светового микроскопа в пространстве предметов D. Eintrittsfeld des Lichtmikroskops E. Linear field of a microscope in the object space F. Champs linéaire de microscope en espace-objet | Величина, определяющая наибольший размер изображаемой части объекта, наблюдаемой в световой микроскоп |
| 44. Выходной зрачок светового микроскопа D. Austrittspupille des Lichtmikroskops E. Exit pupil of a light microscope F. Pupille de sortie du microscope lumineux | Изображение апертурной диафрагмы через окуляр светового микроскопа. П р и м е ч а н и е. Диаметр выходного зрачка светового микроскопа определяется по формуле $D = \frac{500 A}{\Gamma},$ где D — диаметр выходного зрачка светового микроскопа, мм; A — апертура микрообъектива; Γ — видимое увеличение микроскопа |
| 45. Предел разрешения светового микроскопа D. Auflösungs Grenze des Lichtmikroskops E. Resolution limit of a light microscope F. Limite de résolution du microscope lumineux | Минимальное расстояние между двумя элементами объекта, еще различимыми глазом при наблюдении в световой микроскоп. П р и м е ч а н и е. Предел размещения светового микроскопа определяется по формуле $d = \frac{0,61 \lambda}{A},$ где d — предел разрешения светового микроскопа, мкм; λ — длина волны света, мкм |
| 46. Разрешающая способность светового микроскопа D. Auflösungsvermögen des Lichtmikroskops E. Resolving power of a light microscope F. Pouvoir séparateur du microscope lumineux | Величина, обратная пределу разрешения светового микроскопа |
| 47. Глубина резкости светового микроскопа D. Schärfentiefe des Mikroskops E. Depth of microscope field F. Profondeur de champs du microscope | Расстояние вдоль оптической оси светового микроскопа, в пределах которого обеспечивается возможность наблюдения резкого изображения объемного объекта. П р и м е ч а н и е. Глубина резкого изображения светового микроскопа определяется по формуле $T = \frac{1000}{7 A \cdot \Gamma} + \frac{\lambda}{2 A^2},$ где T — глубина резкости светового микроскопа, мкм |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Таблица 2

| Термин | Номер термина |
|---|---------------|
| Глубина резкости светового микроскопа | 47 |
| Жидкость для микроскопа светового иммерсионная | 39 |
| Зрачок микроскопа светового выходной | 44 |
| ИК-микроскоп | 15 |
| Коллектор | 29 |
| Коллектор микроскопа светового | 29 |
| Конденсор | 28 |
| Конденсор микроскопа светового | 28 |
| Механизм перемещения конденсора микроскопа светового | 35 |
| Механизм фокусировки микроскопа светового | 34 |
| Микрообъектив | 24 |
| Микроскоп | 1 |
| Микроскоп биологический | 3 |
| Микроскоп высокотемпературный | 21 |
| Микроскоп геолого-рудный | 5 |
| Микроскоп интерференционный | 10 |
| Микроскоп инфракрасный | 15 |
| Микроскоп контактный | 19 |
| Микроскоп люминесцентный | 8 |
| Микроскоп металлографический | 4 |
| Микроскоп поляризационный | 7 |
| Микроскоп проекционный | 18 |
| Микроскоп световой | 1 |
| Микроскоп световой для анализа изображения | 23 |
| Микроскоп световой общего назначения | 2 |
| Микроскоп световой с дистанционным управлением | 22 |
| Микроскоп световой специализированный | 6 |
| Микроскоп специализированный | 6 |
| Микроскоп сравнения | 20 |
| Микроскоп стереоскопический | 16 |
| Микроскоп ультрафиолетовый | 14 |
| Микроскоп-фотометр | 11 |
| Микроспектрофлюориметр | 13 |
| Микроспектрофотометр | 12 |
| Микрофлюориметр | 9 |
| Насадка для микроскопа светового | 30 |
| Объект-микрометр | 40 |
| Окуляр | 25 |
| Окуляр микроскопа светового | 25 |
| Окуляр проекционный | 26 |
| Поле микроскопа светового в пространстве предметов линейное | 43 |
| Предел разрешения микроскопа светового | 45 |
| Система микроскопа светового осветительная | 27 |
| Способность микроскопа светового разрешающая | 46 |
| Стекло микроскопа светового покровное | 37 |
| Стекло микроскопа светового предметное | 38 |
| Стекло покровное | 37 |
| Стекло предметное | 38 |
| Стереомикроскоп | 16 |
| Столик микроскопа светового предметный | 33 |
| Столик предметный | 33 |
| Тест-объект микроскопа светового | 41 |
| Тубус микроскопа светового | 32 |
| Увеличение микроскопа светового видимое | 42 |
| Устройство смены объективов микроскопа светового | 36 |
| УФ-микроскоп | 14 |
| Фотомикроскоп | 17 |
| Штатив микроскопа светового | 31 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Т а б л и ц а 3

| Термин | Номер термина |
|---|---------------|
| Allgemeinmikroskop | 2 |
| Auflösungsgrenze des Lichtmikroskops | 45,46 |
| Aufsatz zum Lichtmikroskop | 30 |
| Austrittspupille des Lichtmikroskops | 44 |
| Beleuchtungssystem eines Lichtmikroskops | 27 |
| Bildanalyse-Lichtmikroskop | 23 |
| Biologisches Mikroskop | 3 |
| Deckglas | 37 |
| Eintrittsfeld des Lichtmikroskops | 43 |
| Erzmikroskop | 5 |
| Fernbedienbares Lichtmikroskop | 22 |
| Fluoreszenzmikroskop | 8 |
| Fokussiereinrichtung für Abbildungsoptik | 34 |
| Fokussiereinrichtung für Kondensoren | 35 |
| Hochtemperaturmikroskop | 21 |
| Immersionsflüssigkeit für Lichtmikroskope | 39 |
| Infrarotmikroskop | 15 |
| Interferenzmikroskop | 10 |
| Kameramikroskop | 17 |
| Kollektor | 29 |
| Kondensor | 28 |
| Lichtmikroskop | 1 |
| Lupenvergrößerung des Mikroskops | 42 |
| Metallmikroskop | 4 |
| Mikrofluorimeter | 9 |
| Mikrospektralfluorimeter | 13 |
| Mikrospektralphotometer | 12 |
| Objektiv | 24 |
| Objektivwechseleinrichtung von Lichtmikroskop | 36 |
| Objektmikrometer | 40 |
| Objekttisch | 33 |
| Objektträger | 38 |
| Okular | 25 |
| Photometermikroskop | 11 |
| Polarisationsmikroskop | 7 |
| Projektionsmikroskop | 18 |
| Projektiv | 26 |
| Prüfplatte von Lichtmikroskop | 41 |
| Schärfentiefe des Mikroskops | 47 |
| Spezialmikroskop | 6 |
| Stativ von Lichtmikroskop | 31 |
| Stereomikroskop | 16 |
| Tubus von Lichtmikroskop | 32 |
| Ultraviolettmikroskop | 14 |
| Vergleichsmikroskop | 20 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Таблица 4

| Термин | Номер термина |
|--|---------------|
| Biological microscope | 3 |
| Comparison microscope | 20 |
| Condenser | 28 |
| Condenser focussing device | 35 |
| Cover glass | 37 |
| Depth of microscope field | 47 |
| Exit pupil of a light microscope | 44 |
| Eyepiece | 25 |
| Fluorescence microscope | 8 |
| General purpose microscope | 2 |
| High-temperature microscope | 21 |
| Illumination system of a light microscope | 27 |
| Immersion oil for light microscopes | 39 |
| Infrared microscope | 15 |
| Interference microscope | 10 |
| Light collector | 29 |
| Light microscope | 1 |
| Light microscope attachment | 30 |
| Light microscope focussing device | 34 |
| Light microscope for image analysis | 23 |
| Light microscope stage | 33 |
| Light microscope test plate | 41 |
| Linear field of a microscope in the object space | 43 |
| Metallurgical microscope | 4 |
| Microfluorometer | 9 |
| Microspectrophotometer | 12 |
| Microspectrofluorometer | 13 |
| Objective lens | 24 |
| Photomicroscope | 17 |
| Polarized-light microscope | 7 |
| Projection eyepiece | 26 |
| Projection microscope | 18 |
| Remote control light microscope | 22 |
| Resolution limit of a light microscope | 45 |
| Resolving power of a light microscope | 46 |
| Slide | 38 |
| Special microscope | 6 |
| Stage micrometer | 40 |
| Stand of a light microscope | 31 |
| Stereomicroscope | 16 |
| Tube of a light microscope | 32 |
| Ultraviolet microscope | 14 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Т а б л и ц а 5

| Термин | Номер термина |
|--|---------------|
| Champs linéaire de microscope en espace-objet | 43 |
| Collecteur | 29 |
| Condenseur | 28 |
| Couvre-objet | 37 |
| Huile d'immersion pour microscopes lumineux | 39 |
| Limite de résolution du microscope lumineux | 45 |
| Mécanisme de focalisation du microscope lumineux | 34, 35 |
| Microscope biologique | 3 |
| Microscope d'usage général | 2 |
| Microscope de comparaison | 20 |
| Microscope de haute température | 21 |
| Microscope de projection | 18 |
| Microscope infrarouge | 15 |
| Microscope interférentiel | 10 |
| Microscope luminescent | 8 |
| Microscope lumineux | 1 |
| Microscope lumineux à télécommande | 22 |
| Microscope lumineux pour analyse d'image | 23 |
| Microscope métallographique | 4 |
| Microscope polarisant | 7 |
| Microscope spécial | 6 |
| Microscope stéréoscopique | 16 |
| Microscope ultraviolet | 14 |
| Microspectrophotomètre | 12 |
| Objectif | 24 |
| Oculaire | 25 |
| Plaque d'essais de microscope lumineux | 41 |
| Platine | 33 |
| Porte-objet | 38 |
| Pouvoir séparateur du microscope lumineux | 46 |
| Profondeur de champs du microscope | 47 |
| Pupille de sortie du microscope lumineux | 44 |
| Support de microscope lumineux | 31 |
| Système illuminat de microscope lumineux | 27 |
| Tube de microscope lumineux | 32 |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.03.90 № 627
2. Стандарт унифицирован со стандартом ГДР TGL 33750/01—85
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|-----------------------|
| ГОСТ 7427—76 | Вводная часть |
| ГОСТ 7601—78 | Вводная часть |
| ГОСТ 23778—79 | Вводная часть; 7 |
| ГОСТ 27176—86 | Вводная часть; 12, 13 |

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2005 г.

Редактор *М.И. Максимова*
 Технический редактор *Н.С. Гришанова*
 Корректор *М.В. Бучная*
 Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 27.10.2005. Подписано в печать 28.12.2005. Формат 60 × 84¹/₈. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
 Печать офсетная. Усл. печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 1,00. Тираж 41 экз. Зак. 278. С 2322.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
 Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ»