ДСТУ Б А.1.1-6-94

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

=====================================

ТЕПЛОФІЗИЧНІ ВИПРОБУВАННЯ

МАТЕРІАЛІВ

Терміни на визначення

КИЇВ

ДСТУ Б А.1.1-6-94

ДСТУ Б А.1.1-6-94

ЗМІСТ

С

1 Галузь використання ................................ 1

2 Нормативні посилання ............................... 2

3 Основні положення .................................. 2

4 Загальні поняття ................................... 3

4.1 Основні випробування, засоби та параметри .......... 3

4.2 Методи випробувань ................................. 9

4.3 Аппаратура, конструктивні елементи

та характеристики .................................. 12

Абетковий покажчик українських термінів ................ 22

Абетковий покажчик німецьких термінів .................. 24

Абетковий покажчик англійських термінів ................ 26

Абетковий покажчик французьких термінів ................ 28

Абетковий покажчик російських термінів ................. 30

ДСТУ Б А.1.1-6-94

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---------------------------------------------------

ТЕПЛОФІЗИЧНІ ВИПРОБУВАННЯ

МАТЕРІАЛІВ

Терміни та визначення

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

МАТЕРИАЛОВ

Термины и определения

THERMAL AND PHYSICAL TESTS OF

MATERIALS

Terms and definitions

------------------------------------------------------------------

Чинний від 1994-10-01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

1.1 Цей стандарт установлює терміни та визначення понять,

що стосуються теплофізичних випробувань матеріалів.

1.2 Терміни, регламентовані в цьому стандарті, придатні для

використання в усіх видах нормативної документації, у довідковій

та навчально-методичній літературі, а також для робіт з стандарти-

зації або при використанні результатів цих робіт, включаючи прог-

рамні засоби для комп'ютерних систем.

1.3 Вимоги стандарту чинні для використання в роботі під-

приємств, установ, організацій, що діють на території України,

технічних комітетів з стандартизації, науково-технічних та інже-

нерних товариств, міністерств (відомств).

-------------------------------------------------

Видання офіційне

- 2 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У даному стандарті є посилання на такі документи:

ДСТУ 1.2-93 | Державна система стандартизації

| України. Порядок розроблення

| державних стандартів.

----------------------------------------------------------

ДСТУ 1.5-93 | Державна система стандартизації

| України. Загальні вимоги до побудови,

| викладу, оформлення та змісту стандартів.

-----------------------------------------------------------

КНД 50-011-93 | Основні положення та порядок розробки

| стандартів на терміни та визначення.

|

3 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

3.1 Для кожного поняття встановлено один стандартизований

термін.

3.2 Подані визначення можна в разі необхідності розвивати

шляхом введення до них похідних ознак, які доповнюють значення

термінів, що використовуються. Доповнення не можуть порушувати

обсяг і зміст понять, визначених у стандарті.

3.3 У стандарті як довідкові, подані німецькі (de), англій-

ські (en), французькі (fr) та російські (ru) відповідники

стандартизованих термінів, а також визначення російською мовою.

3.4 У стандарті наведений абетковий покажчик термінів

українською мовою та абеткові покажчики іншомовних відповідни-

ків стандартизованих термінів кожною мовою окремо.

- 3 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

4 ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ

4.1 ОСНОВНІ ВИПРОБУВАННЯ,

ЗАСОБИ ТА ПАРАМЕТРИ

4.1.1 теплофізичні випробу- de W[a1]rmephysikalischen Pr[u1]fung \*

вання en thermal and physical tests

fr essais physico-thermiques

ru теплофизические испыта-

ния

Експериментальне виз- Экспериментальное опреде-

начення кількісних та ление количественных и

якісних теплофізичних качественных теплофизи-

властивостей продук- ческих свойств продукции

ції як результату за- как результата заданного

даного теплового впли- теплового воздействия на

ву на неї при функціо- нее при функционировании

нуванні виробу і при изделий и при моделирова-

моделюванні випробову- нии испытуемого образца и

ваного зразка та теп- тепловых воздействий

лових впливах

4.1.2 вимірювання de Messung

en measurement

fr mesurage

ru измерение

Знаходження фізичної Нахождение значения фи-

величини дослідним зической величины опыт-

шляхом за допомогою ным путем с помощью спе-

спеціальних технічних циальных технических сред-

засобів ств

4.1.3 зразок de Muster

en sample

fr [e2]chantillon \*

ru образец

Виріб (речовина), за Изделие (вещество), по ко-

яким оцінюють інші торому судят о других по-

подібні вироби (речо- добных изделиях (вещест-

вини) вах)

4.1.4 зразок для випробу- de Probe

вань en sample for testing

fr [e2]chantillon pour essais \*

ru образец для испытаний

Виріб, який є одини- Изделие, представляющее

цею продукції, що собой единицу продукции,

безпосередньо підля- непосредственно подвергае-

гає експерименту мую эксперименту при ис-

під час випробувань пытаниях

- 4 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

4.1.5 засіб вимірювань de Messmittel

en measuring means

fr moyens de mesurage

ru средство измерений

Технічний засіб Техническое средство (ме-

(міра, вимірювальний ра, измерительный прибор

прилад або вимірю- или измерительный преоб-

вальний перетворювач, разователь, измеритель-

вимірювальна система), ная система), используемое

який використовуєть- при измерениях и имеющее

ся для вимірювання і нормированные метрологиче-

має нормовані метро- ские характеристики

логічні характеристи-

ки

4.1.6 робочий засіб вимірю- de Betriebsmessmittel

вань en shop instrument

fr moyen de mesurage de service

ru рабочее средство измере-

ний

Засіб, який застосо- Средство, применяемое для

вується для вимірю- измерений, не связанных с

вань, не зв'язаних з передачей размера единиц

передачею розміру

одиниць

4.1.7 автоматичний засіб de Automatisches Pr[u1]fmittel \*

випробувань en automatic measurement means

fr moyen de mesurage automatique

ru автоматическое средство

испытаний

Технічний засіб, який Техническое средство, фун-

функціонує без безпо- кционирующее без непосред-

середньої участі ственного участия человека

людини

4.1.8 нагрівання de Erw[a1]rmen \*

en heating

fr chauffage

ru нагревание

Процес надання термо- Процесс сообщения термо-

динамічній системі динамической системе

енергії у вигляді энергии в виде теплоты

теплоти

4.1.9 теплота de W[a1]rme \*

en heat

fr chaleur

ru теплота

- 5 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Енергія невпорядкова- Энергия неупорядоченного

ного руху молекул движения молекул взаимо-

взаємочинних систем, действующих систем, пере-

яка передається від даваемая более нагретым

більш нагрітого тіла телом менее нагретому без

до менш нагрітого переноса вещества и совер-

без перенесення речо- шения работы

вини і виконання ро-

боти

4.1.10 поверхнева густина de W[a1]rmestromfl[a1]chendichte \*

теплового потоку en face specific heat flow

fr densit[e2] superficielle du

fiux de chaleur

ru поверхностная плотность

теплового потока

Кількість теплоти, Количество теплоты, пе-

яка передається редаваемое через некоторый

через певний еле- элемент поверхности в

мент поверхні за единицу времени

одиницю часу

4.1.11 режим de Betrieb

en operating conditions

fr r[e2]gime \*

ru режим

Сукупність парамет- Совокупность параметров,

рів, які визначають характеризующих функцио-

функціонування нирование обЪекта

4.1.12 сталий режим de Station[a1]rer Betrieb \*

en steble operating conditions

fr r[e2]gime permanent (stable) \*

ru установившийся режим

Стан системи, який Состояние системы, харак-

характеризується теризуемое постоянством

постійністю значень значений всех параметров

усіх параметрів режима

режиму

4.1.13 імпульсний режим de Impulsbetrieb

en pulsed operation

fr r[e2]gime impulsionnel \*

(pulsatoire)

ru импульсный режим

Стан системи, який Состояние системы, харак-

визначається тим, що теризуемое тем, что дли-

тривалість створюван- тельность создаваемых

ня чинних на неї воздействующих на нее

сигналів менша або сигналов меньше или сравнима

узгоджена з трива- с продолжительностью

лістю процесів процессов

- 6 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

4.1.14 конвективне пере- de Konvektions[u1]bertragung \*

несення en convection transfer

fr transfert par convection

ru конвективный перенос

Рух теплоти в середо- Движение теплоты в среде с

вищі з неоднорідним неоднородным распростране-

розповсюдженням нием скорости, температуры,

швидкості, темпера- концентрации, осуществляе-

тури, концентрації, мый микроскопическими эле-

який здійснюється ментами среды при их

мікроскопічними перемещении

елементами середо-

вища при їх перемі-

щенні

4.1.15 стаціонарний режим de Beharrungzustand

en stationary operating

conditions

fr r[e2]gime stationaire \*

ru стационарный режим

Стан системи, який Состояние системы, характе-

визначається ста- ризуемое постоянством

лістю температури в температуры во времени во

часі у всіх точках всех точках нагрева тела

нагрівання тіла

4.1.16 квазістиаціонарний de Quasistation[a1]rer Betrieb \*

режим en quasi-stationary operation

fr r[e2]gime quasi-stationaire \*

ru квазистационарный режим

Стан системи, який Состояние системы, харак-

визначається повіль- теризуемое медленным из-

ною зміною парамет- менением параметров и за

рів і за певний определенный промежуток

проміжок часу прак- времени практически

тично вважається считается неизменным

незмінним

4.1.17 конвективний тепло- de W[a1]rmeaustausch durch Konvek- \*

обмін tion

en convective heat transfer \*

fr [e2]change convectif de chaleur

ru конвективный теплообмен

Обмін, який обумов- Обмен, обусловленный со-

лений сумісною дією вместным действием кон-

конвективного і мо- вективного и молекуляр-

лекулярного перене- ного переноса теплоты

сення теплоти

4.1.18 ізотермічний процес de Isotherme Zustands[a1]nderung \*

en isothermal (constand temperature)

process

fr processus isotherme

ru изотермический процесс

- 7 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Процес, що прохо- Процесс, протекающий при

дить при постійній постоянной температуре

температурі

4.1.19 перехідний процес de Ubergansvorgang

en transient (process)

fr ph[e2]nom[e2]ne transitoire \*

ru переходный процесс

Процес зміни пара- Процесс, заключающийся в

метра або стану сис- изменении параметра или

теми, що виникає состояния системы, возни-

при (стрибко- кает при (скачкообразном)

подібному) переході переходе от одного устано-

від одного сталого вившегося режима в другой

режиму до іншого чи или из одного разновесного

з одного рівноважно- состояния в другое

го стану до іншого

4.1.20 термодинамічна de Thermodynamisches Gleichge-

рівновага wicht

en thermodynamic equilibrum

fr [e2]quilibre thermodynamique \*

ru термодинамическое

равновесие

Стан термодинаміч- Состояние термодинамической

ної системи за не- системы при неизменных

змінних зовнішніх внешних условиях

умов

4.1.21 теплоємкість молярна de Molekularw[a1]rme \*

en molar (molecular) heat capacity

fr capacit[e2] molaire \*

ru теплоемкость молярная

Теплоємкість систе- Теплоемкость системы в

ми в кількості количестве 1 моля моле-

1 моля молекул, кул, атомов и т.д.

атомів і т.д.

4.1.22 теплоємкість питома de Spezifische W[a1]rmekapasit[a1]t \*

en specific heat capacity

fr chaleur sp[e2]cifique \*

ru теплоемкость удельная

Теплоємкість одиниці Теплоемкость единицы мас-

маси системи сы системы

4.1.23 коефіцієнт тепло- de W[a1]rmeleitzahl \*

провідності en heat conductivity coefficient

fr coefficient de conductibilit[e2] \*

thermique

ru коэффициент теплопро-

водности

- 8 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Фізична величина, Физическая величина, ха-

яка характеризує рактеризующая теплопровод-

теплопровідність; ность; равна отношению

дорівнює відношенню плотности теплового потока

густини теплового к температурному градиенту

потоку до темпера-

турного градієнта

4.1.24 коефіцієнт темпера- de Temperaturleitzahl

туропровідності en temperature conductivity coeffi-

cient

fr coefficient de conductibilit[e2] \*

temp[e2]rature \*

ru коэффициент температуро-

проводности

Фізична величина, Физическая величина, ха-

яка характеризує рактеризующая температуро-

температуропровід- проводность; численно

ність; чисельно равна отношению тепло-

дорівнює відношенню проводности к удельной

теплопровідності обЪемной теплоемкости

до питомої об'ємної вещества

теплоємкості речо-

вини

4.1.25 коефіцієнт тепло- de W[a1]rme[u1]bergangszahl \*

віддачі en convective heat exchange

coefficient

fr coefficient de chaleur

ru коэффициент теплоотдачи

Величина, яка харак- Величина, характеризующая

теризує інтенсив- интенсивность теплоотдачи;

ність тепловіддачі; равна количеству теплоты,

чисельно дорівнює переданному в единицу вре-

кількості теплоти, мени через единицу площади

переданій в одиницю поверхности при разности

часу через одиницю температур между поверх-

площі поверхні при ностью и средой-тепло-

різниці температур носителем 1 К

між поверхнею і

середовищем-тепло-

носієм 1 К

4.2 МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ

4.2.1 метод випробувань de Pr[u1]fverfahren \*

en testing method

fr m[e2]thode d'essayage \*

ru метод испытаний

Сукупність правил Совокупность правил при-

використання певних менения определенных

принципів для здій- принципов для осуществле-

снення випробувань ния испытаний

- 9 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

4.2.2 метод стаціонарного de Methode des station[a1]ren \*

теплового режиму W[a1]rmezustand \*

en method of heat operating condi-

tions

fr methode du r[e2]gime thermique \*

ru метод стационарного теп-

лового режима

Сукупність заходів Совокупность приемов и

та операцій з вико- операций с использованием

ристанням стаціонар- стационарного теплового

ного теплового режима

режиму

4.2.3 абсолютний метод de Absolute Methode des sta-

стаціонарного те- tion[a1]ren W[a1]rmestromes \*

плового потоку en absolute method of stationary

heat flow

fr m[e2]thode absolue du flux de \*

chafeur stationnaire

ru абсолютный метод стацио-

нарного теплового потока

Метод, який характе- Метод, характеризующийся

ризується постійною постоянной величиной теп-

величиною теплового лового потока и непосред-

потоку і безпосеред- ственным измерением кало-

нім вимірюванням риметрическим или электри-

калориметричним або ческим путем

електричним шляхом

4.2.4 порівняльний метод de Vergleichsmethode des sta-

стаціонарного тепло- tion[a1]ren W[a1]rmestromes \*

вого потоку en comparative method of station-

nary heat flow

fr m[e2]thode comparative du flux \*

de chaleur stationnaire

ru сравнительный метод ста-

ционарного теплового по-

тока

Метод для вимірюван- Метод для измерения пере-

ня перепаду темпера- пада температур и величин

тур, величин тепло- теплового потока на эталон-

вого потоку на ета- ном образце для сравнения

лонному зразку для с показателями, измеренными

порівняння з показ- на испытуемом образце

никами, які вимірю-

ють на зразку, взя-

тому для випробу-

вань

4.2.5 імпульсний метод de Impulsverfahren

en impulse method

fr m[e2]thode par impulsion \*

ru импульсный метод

- 10 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Метод, побудований Метод, основанный на ре-

на розв'язанні зада- шении задачи нестационар-

чі нестаціонарного ного температурного поля

температурного поля в исследуемом образце с

в досліджуваному неограниченными размерами

зразку з необмежени- в условиях отсутствия тепло-

ми розмірами в умо- обмена с наружной средой

вах відсутності теп-

лообміну з зовніш-

нім середовищем

4.2.6 стаціонарний метод de Station[a1]res W[a1]rmfaden- \*

нагрітої нитки verfahren

en stationary method of heated

filament

fr m[e2]thode sationnaire de fil \*

chauff[e2] \*

ru стационарный метод нагре-

той нити

Метод, в основі Метод, в основе которого

якого лежить вико- лежит использование тепла

ристання тепла на- нагретой нити как источника

грітої нитки як тепла

джерела тепла

4.2.7 стаціонарний метод de Station[a1]res Plattenverfahren \*

пластин en method of stationary plates

fr m[e2]thode du plaques station- \*

naires

ru стационарный метод плас-

тин

Метод, в основі Метод, в основе которого

якого лежить вико- лежит использование тепла

ристання тепла пластины как источника

пластини як дже- тепла

рела тепла

4.2.8 стаціонарний метод de Zylindersonddeverfahren

циліндра en cylinder probe method

fr m[e2]thode de sonde cylindrique \*

ru стационарный метод ци-

линдра

Метод, в основі яко- Метод, в основе которого

го лежить викорис- лежит использование тепла

тання тепла циліндра цилиндра как источника

як джерела тепла тепла

4.2.9 стаціонарний метод de Station[a1]res Kugelverfahren \*

кулі en stationaru method of sphere

fr m[e2]thode stationnaire de \*

sph[e2]re \*

ru стационарный метод шара

- 11 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Метод, в основі яко- Метод, в основе которого

го лежить викорис- лежит использование тепла

тання тепла кулі як шара как источника тепла

джерела тепла

4.2.10 метод квазістаціо- de Quasistation[a1]res W[a1]rmezu- \*

нарного теплового standsverfahren

режиму en method of quasi-stationary

operating conditions

fr m[e2]thode du r[e2]gime \*

thermique quasi-stationnaire

ru метод квазистационарного

теплового режима

Процес вимірювання в Процесс измерения в ква-

квазістаціонарному зистационарном или регу-

або регулярному ре- лярном режиме, характери-

жимі, якому властива зующимся медленным изме-

повільна зміна пара- рением параметров, и за

метрів, і за невели- небольшой интервал времени

кий проміжок часу состояние системы заметно

стан системи помітно не изменяется

не змінюється

4.3 АПАРАТУРА, КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ

ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.3.1 прилад de Ger[a1]t \*

en apparatus

fr appareil

ru прибор

Пристрій, який Устройство, предназначен-

призначений для ное для измерения, конт-

вимірювання, роля, защиты оборудования,

контролю, захисту управления, регулирования,

обладнання, уп- вычислений, учета, счета

равління, регулю-

вання, обчислення,

обліку, лічення

4.3.2 вимірювюальний de Messger[a1]t \*

прилад en measuring apparatus

fr appareil de mesure

ru измерительный прибор

Засіб вимірювань, Средство измерений, пред-

який призначений назначенное для получения

для одержання зна- измеряемой величины в

чень вимірюваної удобной форме в установлен-

величини в зручній ном диапазоне и с установ-

формі у встановле- ленной погрешностью

ному діапазоні та

зі встановленою

похибкою

- 12 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

4.3.3 установка de Anlage

en installation

fr installation

ru установка

Функціонально Функционально обЪединен-

об'єднана сукуп- ная совокупность техниче-

ність технічних ских средств

засобів

4.3.4 вимірювальна de Messanlage

установка en measuring installation

fr dispositif de mesure

ru измерительная установка

Установка, яка Установка, состоящая из

складається із средств измерений (мер,

засобів вимірю- измерительных приборов,

вань (мір, вимірю- измерительных преобразо-

вальних приладів, вателей и вспомогательных

вимірювальних устройств), предназначена

перетворювачів і для выработки сигналов из-

допоміжних при- мерительной информации в

строїв), призначена форме, удобной для непо-

для вироблення средственного восприятия

сигналів вимірюваль- наблюдателем

ної інформації, в

формі, зручній для

безпосереднього

сприйняття спосте-

рігачем

4.3.5 вимірювальний при- de Direktumwandelndes Messger[a1]t \*

лад прямого пере- en measuring instrument of direct

творення transformation

fr dispositif de mesure de transfor-

mation directe

ru измерительный прибор

прямого преобразования

Вимірювальний при- Измерительный прибор,в

лад, у якому перед- котором предусмотрены

бачені перетворення преобразования сигнала

сигналу вимірюваль- измерительной информа-

ної інформації в ции в одном направлении

одному напрямку

4.3.6 термочутливий вимі- de W[a1]rmeemfinlicher Messwandler \*

рювальний перетво- en thermo-sensing transducer

рювач fr convertisseur de mesure thermo-

sensibl

ru термочувствительный из-

мерительный преобразова-

тель

Вимірювюальний пе- Измерительный преобразо-

ретворювач, у якому ватель, в котором выходной

- 13 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

вихідний сигнал форму- сигнал формируется под

ється під впливом воздействием изменения

зміни електричного электрического сопротивле-

опору провідника ния проводника или полу-

або напівпровідника проводника в зависимости

в залежності від от температуры

температури

4.3.7 калориметричний de Kalorimetrischer Messwandler

вимірювальний пере- en colorimeter (instrument) trans-

творювач ducer

fr convertiaseur de mesure cal-

orime[e2]trique \*

ru калориметрический изме-

рительный преобразователь

Тепловий вимірюваль- Тепловой измерительный

ний перетворювач, преобразователь, в котором

у якому формування формирование выходного

вихідного сигналу сигнала осуществляется под

здійснюється під возвдействием разности тем-

впливом різниці тем- ператур в зоне воздействия

ператур у зоні дії

4.3.8 тепловий вимірюваль- de W[a1]rmemesswandler \*

ний перетворювач en thermal transducer

fr convertisseur de mesure ther-

mique

ru тепловой измерительный

преобразователь

Вимірювальний претво- Измерительный преобразова-

рювач, у якому сиг- тель, в котором сигнал

нал вимірювальної измерительной информации

інформації формуєть- формируется при тепловом

ся при тепловій дії воздействии

4.3.9 термометр термо- de Thermoelektrisches Thermome-

електричний ter

en thermoelectrical thermometer

fr thermometre thermo[e2]lectrique \*

ru термометр термоэлектриче-

ский

Вимірювальний пере- Измерительный преобразо-

творювач температу- ватель температуры, в ко-

ри, у якому вихідна тором выходная величина

величина формується формируется под воздейст-

під впливом термо- вием термоэлектрического

електричного ефекту эффекта

4.3.10 термопара de Thermoelementpaar

en thermocouple

fr thermocouple

ru термопара

- 14 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Елемент, що склада- Элемент, выполненный в

ється з двох різно- виде двух разнородных

рідних електричних электрических проводников

провідників або на- или полупроводников, соеди-

півпровідників, ненных друг с другом пайкой,

з'єднаних один з сваркой или механическим

одним паянням, зварю- способом

ванням, механічним

способом

4.3.11 вимірювальна термо- de Messthermoelementpaar

пара en measuring thermocouple

fr thermocouple de mesure

ru измерительная термопара

Термопара, яка є Термопара, являющаяся

чутливим елементом чувствительным элементом

термоелектричного термоэлектрического

перетворювача преобразователя

4.3.12 терморегулятор de Temperaturregler

en temperature control (ler)

fr thermor[e2]gulateur \*

ru терморегулятор

Регулятор температу- Регулятор температуры

ры

4.3.13 кріостат de Kryostat

en cryostat

fr cryostat

ru криостат

Термостат для роботи Термостат для работы при

при температурах температуре рабочего про-

робочого простору странства ниже О град. С

нижче 0 град. С

4.3.14 термостат de Thermostat

en thermostat

fr thermostat

ru термостат

Пристрій для під- Устройство для поддержа-

тримування постійної ния постоянной температуры

температури та забез- и обеспечения равномерного

печення рівномірного температурного поля в рабо-

температурного поля чем пространстве

в робочому просторі

4.3.15 термометр de Thermometer

en thermometer

fr thermometer

ru термометр

Прилад для вимірю- Прибор для измерения тем-

вання температури пературы

- 15 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

4.3.16 рідинний термометр de Fl[u1]ssigkeitsthermometer \*

en liquid thermometer

fr thermom[e2]tre [a4] liquid \*

ru жидкостный термометр

Термометр розширення, Термометр расширения,

дія якого побудована действие которого основано

на використанні теп- на использовании теплового

лового розширення расширения жидкостей

рідин

4.3.17 реєструвальний de Registrieger[a1]t \*

прилад en recording apparatus

fr appareil enregisteur

ru регистрирующий прибор

Вимірювальний Измерительный прибор для

прилад для регистрации показаний

реєстрації показань

4.3.18 самописний вимірю- de Selbstschreibendes Messger[a1]t \*

вальний прилад en measuring recorder

fr autoscripteur de mesure

ru самопишущий измерительный

прибор

Реєструвальний ви- Регистрирующий измеритель-

мірювальний прилад ный прибор з записью

з записом показань показаний в форме диаграммы

у формі діаграми

4.3.19 первинний вимірюва- de Prim[a1]rmessumformer \*

льний перетворювач en primary (instrument) transducer

fr convertisseur de mesure primaire

ru первичный измерительный

преобразователь

Вимірювальний пере- Измерительный преобразователь,

творювач, вихідний выходной сигнал которого

сигнал якого форму- формируется в результате

ється в результаті взаимодействия преобразователя

взаємодії перетворю- непосредственно с испытуемым

вача безпосередньо обЪектом

з досліджувальним

об'єктом

4.3.20 поділка шкали de Skalenteilung

en scale division

fr division d'[e2]chelle \*

ru деление шкалы

Проміжок між двома Промежуток между двумя

суміжними позначка- соседними отметками шкалы

ми шкали

4.3.21 межа вимірювань de Messgrenze

en limite of effective range

- 16 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

fr etendue (gamme) de mesure

ru предел измерений

Верхня та нижня Верхняя и нижняя граница

границя вимірювань измерений

4.3.22 похибка вимірюваль- de Messger[a1]tefehler \*

ного приладу en instrumental error

fr erreur due [a4] un appareil \*

de mesure

ru погрешность измеритель-

ного прибора

Величина, яка ви- Величина, выражаемая раз-

ражена різницею ностью между показателями

між показанням ви- измерительного прибора и

мірювального при- истинным значением изме-

ладу і дійсним ряемой или физической

значенням вимірю- величины

ваної або фізич-

ної величини

4.3.23 закладена система- de Nichtterfasster systematischer

тична похибка Fehler

en nonexpected systematic error

fr erreur syst[e2]matique non \*

exclue

ru неисключенная систематиче-

ская погрешность

Похибка результату Погрешность результата

вимірювання, яка измерения, обусловленная

обумовлена похибкою погрешностью вычисления

обчислення вимірю- измерения, поправка на

вання, на яку не которую не введена вследствие

введена поправка малости значения погрешности

внаслідок малості

значення похибки

4.3.24 випадкова похибка de Messmittelzufallsfehler

засобу вимірювання en random error of measuring means

fr erreur accidentelle d'un moyen de

mesurage

ru случайная погрешность

средства измерения

Складова похибка Составляющая погрешность

засобу вимірювань, средства измерений, изме-

яка змінюється няющаяся случайным образом

випадковим чином

4.3.25 довірчі межі похибки de Fehlervertrauensgrenzen der

результату вимірю- Messergebnisse

вань en error confidence limits of

measuring

fr limite de confiance d'erreur de

mesurage

- 17 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

ru доверительные границы по-

грешности результата из-

мерения

Верхня та нижня Верхняя и нижняя границы,

межі, у яких знахо- в которых находится с

диться з заданою заданной доверительной

довірчою ймовірністю вероятностью значение слу-

значення випадкової чайной величины

величини

4.3.26 чутливість засобу de Messger[a1]temptindlichkeit \*

вимірювань en instrument sensitivity

fr sensibilit[e2] de l'appareil \*

de mesure

ru чувствительность средства

измерений

Відношення зміни Отношение изменения сиг-

сигналу на виході нала на выходе измеритель-

вимірювюального ного прибора (угла поворо-

приладу (кута пово- та показывающей стрелки,

роту показуючої цифрового отсчета) к изме-

стрілки, цифрового ряемой величине, вызываю-

відліку) до вимірю- щей его изменение

ваної величини, що

спричинює його

зміну

4.3.27 стабільність засобу de Messmittelstabilit[a1]t \*

вимірювань en stability of measuring means

fr sttabilit[e2] des moyens de \*

mesurage

ru стабильность средства из-

мерений

Якість засобу вимі- Качество средства измере-

рювань, яка відобра- ний, отражающее неизмен-

жає незмінність у ность во времени его мет-

часі його метроло- рологических свойств

гічних властивостей

4.3.28 відлік de Ablesung

en reading

fr lecture

ru отсчет

Значення, відлічене Значение, отсчитанное по

на лічильному прила- отсчетному устройству

ді засобу вимірювань средства измерений либо

або одержане шляхом полученное счетом

розрахунку

4.3.29 шкала засобу вимірю- de Messmittelskale

вань en scale of a measuring

instrument

- 18 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

fr [e2]chelle d'un appareil \*

de mesure

ru шкала средства измерения

Частина лічильного Часть отсчетного устрой-

пристрою, яка є су- ства, представляющая со-

купністю позначок, бой совокупность отметок,

проставлених біля проставленных у некоторых

деяких з чисел из чисел отсчета

відліку

4.3.30 ціна поділки шкали de Skalenwert

en value of division

fr valeur d'une division

d'[e2]chelle \*

ru цена деления шкалы

Різниця значень ве- Разность значений величин,

личини, яка відпо- соответствующих двум со-

відає двом суміжним седним отметкам шкалы

позначкам шкали

4.3.31 позначка шкали de Teilungsmarke

en scale mark

fr repere d'[e2]chelle \*

ru отметка шкалы

Знак на шкалі, Знак на шкале, соотвтетствую-

який відповідає щий некоторому значению изме-

певному значенню ряемой величины

вимірюваної вели-

чини

4.3.32 показання засобу de Messmittelelanseige

вимірювань en indication of the instrument

fr indication du moyen de mesure

ru показание средства измере-

ний

Значення величини, Значение величины, опре-

яка визначається деляемое по счетному

на лічильному при- устройству и выражаемое в

строї і виражена в принятых единицах этой

одиницях цієї вели- величины

чини

4.3.33 градуювальна харкте- de Messmitteleichcharakteristik

ристика засобу вимі- en gradual caracteristic of measuring

рювань means

fr caract[e2]ristigue gradue[e2] \*

du moyen de mesure

ru градуировочная характеристика

средства измерений

Залежність між значе- Зависимость между значениями

ннями величин на ви- величин на выходе и входе

ході та вході засобу средства измерений, состав-

- 19 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

вимірювань, яка скла- ленная в виде таблицы, гра-

дена у вигляді таб- фика или формулы

лиці, графіка або

формули

4.3.34 коефіцієнт тепломіру de W[a1]rmez[a1]hllerkoeffizient \*

en heat flow meter coefficient

fr coefficient de mesurage du

flux de chaleur

ru коэффициент тепломера

Величина, чисельно Величина, численно равная

рівна кількості количеству тепла, создав-

тепла, яке створює шему термоэлектродвижущую

термоелектрорушійну силу

силу

- 20 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

відлік .................................................. 4.3.28

вимірювання ............................................. 4.1.2

випробування теплофізичні ............................... 4.1.1

виріб ................................................... 4.1.3

густина теплового потоку поверхнева ..................... 4.1.10

засіб вимірювань ........................................ 4.1.5

засіб вимірювань робочий ................................ 4.1.6

засіб випробувань автоматичний .......................... 4.1.7

зразок для випробувань .................................. 4.1.4

коефіцієнт температуропровідності ....................... 4.1.24

коефіцієнт тепловіддачі ................................. 4.1.25

коефіцієнт тепломіру .................................... 4.3.34

коефіцієнт теплопровідності ............................. 4.1.23

кріостат ................................................ 4.3.13

межа вимірювань ......................................... 4.3.21

межі похибки результату вимірювань довірчі .............. 4.3.25

метод випробувань ....................................... 4.2.1

метод імпульсний ........................................ 4.2.5

метод квазістаціонарного теплового режиму ............... 4.2.10

метод кулі стаціонарний ................................. 4.2.9

метод нагрітої нитки стаціонарний ....................... 4.2.6

метод пластин стаціонарний .............................. 4.2.7

метод стаціонарного теплового потоку абсолютний ......... 4.2.3

метод стаціонарного теплового потоку порівнювальний ..... 4.2.4

метод стаціонарного теплового режиму .................... 4.2.2

метод циліндра стаціонарний ............................. 4.2.8

нагрівання .............................................. 4.1.8

перенесення конвективне ................................. 4.1.14

перетворювач вимірювальний калориметричний .............. 4.3.7

перетворювач вимірювальний первинний .................... 4.3.19

перетворювач вимірювальний тепловий ..................... 4.3.8

перетворювач вимірювальний термочутливий ................ 4.3.6

поділка шкали ........................................... 4.3.20

позначка шкали .......................................... 4.3.31

показання засобу вимірювань ............................. 4.3.32

похибка вимірювального приладу .......................... 4.3.22

похибка засобу вимірювання випадкова . .................. 4.3.24

похибка систематична закладена .......................... 4.3.23

прилад .................................................. 4.3.1

прилад вимірювальний .................................... 4.3.2

прилад вимірювальний самописний ......................... 4.3.18

прилад прямого перетворення вимірювальний ............... 4.3.5

прилад реєструвальний ................................... 4.3.17

процес ізотермічний ..................................... 4.1.18

процес перехідний ....................................... 4.1.19

режим ................................................... 4.1.11

режим імпульсний ........................................ 4.1.13

режим квазістаціонарний ................................. 4.1.16

режим сталий ............................................ 4.1.12

режим стаціонарний ...................................... 4.1.15

рівновага термодинамічна ................................ 4.1.20

стабільність засобу вимірювань .......................... 4.3.27

теплоємкість молярна .................................... 4.1.21

- 21 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

теплоємкість питома ..................................... 4.1.22

теплообмін конвективний ................................. 4.1.17

теплота ................................................. 4.1.9

термометр ............................................... 4.3.15

термометр рідинний ...................................... 4.3.16

термометр термоелектричний .............................. 4.3.9

термопара ............................................... 4.3.10

термопара вимірювальна .................................. 4.3.11

терморегулятор .......................................... 4.3.12

термостат ............................................... 4.3.14

установка ............................................... 4.3.3

установка вимірювальна .................................. 4.3.4

характеристика засобу вимірювань градуювальна............ 4.3.33

ціна поділки шкали ...................................... 4.3.30

чутливість засобу вимірювань ............................ 4.3.26

шкала засобу вимірювань ................................. 4.3.29

- 22 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ

Ablesung ................................................ 4.3.28

Absolue Methode des stationaren W[a1]rmestromes.......... 4.2.3 \*

Anlage .................................................. 4.3.3

Automatisches Pr[u1]fmittel ............................. 4.1.7 \*

Behaaungszustand ........................................ 4.1.15

Betrieb ................................................. 4.1.11

Betriebsmessmittel....................................... 4.1.6

Direktumwandelndes Messger[a1]t ......................... 4.3.5 \*

Erw[a1]rmen ............................................. 4.1.8 \*

Fehlervertrauensgrenzen der Messergebnisse .............. 4.3.25

Flussigkeitsthermometer ................................. 4.3.16

Ger[a1]t ................................................ 4.3.1 \*

Impulsbetrieb ........................................... 4.1.13

Impulsverfahren ......................................... 4.2.5

Isotherme Zustandsanderung .............................. 4.1.18

Kalorimetrischer Messwandler ............................ 4.3.7

Konvektios[u1]bertragung ................................ 4.1.14

Kryostat ................................................ 4.3.13

Messanlage .............................................. 4.3.4

Messger[a1]t ............................................ 4.3.2 \*

Messger[a1]tefehler ..................................... 4.3.22 \*

Messger[a1]temptindlichkeit ............................. 4.3.26 \*

Messgrenze .............................................. 4.3.21

Messmittel .............................................. 4.1.5

Messmittelelanzeige ..................................... 4.3.32

Messmitteleichcharakteristik ............................ 4.3.33

Messmittelskale ......................................... 4.3.29

Messmittelstabilit[a1]t ................................. 4.3.27 \*

Messmittelzufallsfehler ................................. 4.3.24

Messthermoelementpaar ................................... 4.3.11

Messung ................................................. 4.1.2

Methode des station[a1]ren W[a1]rmezustandes ............ 4.2.2 \*

Molekularw[a1]rme ....................................... 4.1.21 \*

Muster. ................................................. 4.1.3

Nichterfasster systematischer Fehler .................... 4.3.23

Prim[a1]rmessumformer ................................... 4.3.19 \*

Probe ................................................... 4.1.4

Pr[u1]fverfahren ........................................ 4.2.1 \*

Quasistation[a1]rer Betrieb ............................. 4.1.16 \*

Quasistation[a1]res W[a1]rmezustandsverfahren ........... 4.2.10 \*

Registrieger[a1]t ....................................... 4.3.17 \*

Selbstschreibendes Messger[a1]t ......................... 4.3.18 \*

Skalenteilung ........................................... 4.3.20

Skalenwert .............................................. 4.3.30

Spezifische W[a1]rmekapazit[a1]t ........................ 4.1.22 \*

Station[a1]rer Betrieb .................................. 4.1.12 \*

Station[a1]res Kugelverfahren ........................... 4.2.9 \*

Station[a1]res Plattenverfahren ......................... 4.2.7 \*

Station[a1]res W[a1]rmfadenverfahren .................... 4.2.6 \*

Teilungmarke ............................................ 4.3.31

Thermodynamisches Gleichgewicht ......................... 4.1.20

Thermoelekrisches Thermometer ........................... 4.3.9

Thermoelementpaar ....................................... 4.3.10

Thermometer ............................................. 4.3.15

Thermostat .............................................. 4.3.14

- 23 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

Temperaturleitzahl ...................................... 4.1.24

Temperaturregler ........................................ 4.3.12

Ubergansvorgang ......................................... 4.1.19

Vergleichsmethode des station[a1]ren W[a1]rmestromes .... 4.2.4 \*

W[a1]rme ................................................ 4.1.9 \*

W[a1]rmeaqustausch durch Konvektion ..................... 4.1.17 \*

W[a1]rmeempfindlicher Messwandler ....................... 4.3.6 \*

W[a1]rmeleitzahl ........................................ 4.1.23 \*

W[a1]rmemesswandler ..................................... 4.3.8 \*

W[a1]rmephysikalischen Pr[u1]fung ....................... 4.1.1 \*

W[a1]rmestromfl[a1]chendichte ........................... 4.1.10 \*

W[a1]rme[u1]bergangszahl ................................ 4.1.25 \*

Warmez[a1]hlerkoeffizient ............................... 4.3.34 \*

- 24 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

absolute method of stationary heat flow ................. 4.2.3

apparatus ............................................... 4.3.1

automatic measurement means ............................. 4.1.7

colorimeter (instrument) transducer ..................... 4.3.7

comparative method of stationary heat flow .............. 4.2.4

convection transfer ..................................... 4.1.14

convective heat exchange coefficient .................... 4.1.25

convective heat transfer ................................ 4.1.17

eryostat ................................................ 4.3.13

cylinder probe method ................................... 4.2.8

error confidence limits of measuring .................... 4.3.25

face specific heat flow ................................. 4.1.10

gradual caracteristic of measuring means ................ 4.3.33

heat .................................................... 4.1.9

heat conductivity coefficient ........................... 4.1.23

heat flow meter coefficient ............................. 4.3.34

heating ................................................. 4.1.8

impulse method .......................................... 4.2.5

indication of the instrument ............................ 4.3.32

installation ............................................ 4.3.3

instrumental error ...................................... 4.3.22

instrument sensitivity .................................. 4.3.26

isothermal (constand temperature) process ............... 4.1.18

limite of effective range ............................... 4.3.21

liquid thermometer ...................................... 4.3.16

measurement ............................................. 4.1.2

measuring apparatus ..................................... 4.3.2

measuring installation .................................. 4.3.4

measuring instrument of direct transformation ........... 4.3.5

measuring means ......................................... 4.1.5

measuring recorder ...................................... 4.3.18

measuring thermocouple .................................. 4.3.11

method of heat operating conditions ..................... 4.2.2

method of quasi-stationary operating conditions ......... 4.2.10

method of stationary plates ............................. 4.2.7

molar (molecular) heat capacity ......................... 4.1.21

non expected systematic error ........................... 4.3.23

operating conditions .................................... 4.1.11

primary (instrument) transducer ......................... 4.3.19

pulsed operation ........................................ 4.1.13

quasi-stationary operation .............................. 4.1.16

random error of measuring means ......................... 4.3.24

reading ................................................. 4.3.28

recording apparatus ..................................... 4.3.17

sample .................................................. 4.1.3

sample for testing ...................................... 4.1.4

scale division .......................................... 4.3.20

scale mark .............................................. 4.3.31

scale of a measuring instrument ......................... 4.3.29

shop instrument ......................................... 4.1.6

specific heat capacity .................................. 4.1.22

stability of measuring means ............................ 4.3.27

stable operating conditions ............................. 4.1.12

stationary method of heated filament .................... 4.2.6

stationary method of sphere ............................. 4.2.9

- 25 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

stationary operating conditions ......................... 4.1.15

temperature conductivity coefficient .................... 4.1.24

temperature control (ler) ............................... 4.3.12

testing method .......................................... 4.2.1

thermal and physical tests .............................. 4.1.1

thermal transducer ...................................... 4.3.8

thermocouple ............................................ 4.3.10

thermodynamic equilibrum ................................ 4.1.20

thermoelectrical thermometer ............................ 4.3.9

thermometer ............................................. 4.3.15

thermo-sensing transducer ............................... 4.3.6

thermostat .............................................. 4.3.14

transient (process) ..................................... 4.1.19

value of division ....................................... 4.3.30

- 26 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК ФРАНЦУЗЬКИХ ТЕРМІНІВ

appareil ................................................ 4.3.1

appareil de mesure ...................................... 4.3.2

appareil enregisteur .................................... 4.3.17

autoscripteur de mesure ................................. 4.3.18

capacit[e2] molaire ..................................... 4.1.21 \*

caract[e2]ristigue gradue[e2] du moyen de mesure ........ 4.3.33 \*

chaleur ................................................. 4.1.9

chaleur sp[e2]cifique ................................... 4.1.22 \*

chauffage ............................................... 4.1.8

coefficient de chaleur .................................. 4.1.25

coefficient de conductibilit[e2] temp[e2]rature ......... 4.1.24 \*

coefficient de conductibilit[e2] thermique .............. 4.1.23 \*

coefficient de mesurage du flux de chaleur .............. 4.3.34

convertisseur de mesure calorime[e2]trique .............. 4.3.7 \*

convertisseur de mesure primaire ........................ 4.3.19

convertisseur de mesure thermique ....................... 4.3.8

convertisseur de mesure thermosensible .................. 4.3.6

cryostat ................................................ 4.3.13

densit[e2] superficielle du flux de chaleur ............. 4.1.10 \*

dispositif de mesure .................................... 4.3.4

dispositif de mesure de transformation directe .......... 4.3.5

division d'[e2]chelle ................................... 4.3.20 \*

[e2]change convectif de chaleur ......................... 4.1.17 \*

[e2]chantillon .......................................... 4.1.3 \*

[e2]chantillon pour essais .............................. 4.1.4 \*

[e2]chelle d'un appareil de mesure ...................... 4.3.29 \*

[e2]quible thermodynamique .............................. 4.1.20 \*

erreur accidentelle d'un moyen de mesurage .............. 4.1.24

erreur due [a4] un appareil de mesure ................... 4.3.22 \*

erreur syst[e2]matique non exclue ....................... 4.3.23 \*

essais physico-thermiques ............................... 4.1.1

[e2]tendue (gamme) de mesure ............................ 4.3.21

indication du moyen de mesure ........................... 4.3.32

installation ............................................ 4.3.3

lecture ................................................. 4.3.28

limite de contiance d'erreur de mesurage ................ 4.3.25

mesurage ................................................ 4.1.2

m[e2]thode absolue du flux de chaleur stationnaire ...... 4.2.3 \*

m[e2]thode comparation du flux de chaleur stationnaire .. 4.2.4 \*

m[e2]thode de sonde cylindrique ......................... 4.2.8 \*

m[e2]thode d'essayage ................................... 4.2.1 \*

m[e2]thode du plaques stationnaires ..................... 4.2.7 \*

m[e2]thode du r[e2]gime thermique ....................... 4.2.2 \*

m[e2]thode du r[e2]gime thermique quasi-stationnaire .... 4.2.10 \*

m[e2]thode par impulsion ................................ 4.2.5 \*

m[e2]thode stationnaire de fil chauff[e2] ............... 4.2.6 \*

m[e2]thode stationnaire de sph[e2]re .................... 4.2.9 \*

moyen de mesurage automatique ........................... 4.1.7

moyen de mesurage de service ............................ 4.1.6

moyen de mesurage ....................................... 4.1.5

ph[e2]nom[e2]ne transitoire ............................. 4.1.19 \*

processus isotherme ..................................... 4.1.18

r[e2]gime ............................................... 4.1.11 \*

r[e2]gime impulsionnel (pulsatoire) ..................... 4.1.13 \*

- 27 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

r[e2]gime permanent (stable) ............................ 4.1.12 \*

r[e2]gime quasi-stationnaire ............................ 4.1.16 \*

r[e2]gime stationnaire .................................. 4.1.15 \*

r[e2]p[e2]re d'[e2]chelle ............................... 4.3.31 \*

sensibilit[e2] de l'appareil de mesure .................. 4.3.26 \*

stabilit[e2] de moyens de mesurage ...................... 4.3.27 \*

thermocouple ............................................ 4.3.10

thermocouple de mesure .................................. 4.3.11

thermom[e2]tre .......................................... 4.3.15 \*

thermom[e2]tre [a2] liquide ............................. 4.3.16 \*

thermom[e2]tre thermo[e2]lectrique ...................... 4.3.9 \*

thermor[e2]gulateur ..................................... 4.3.12 \*

thermostat .............................................. 4.3.14

transfert par convection ................................ 4.1.14

valeur d'une division d'[e2]chelle ...................... 4.3.30 \*

- 28 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК РОСІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

границы погрешности результата измерения

доверительные ........................................... 4.3.25

деление шкалы ........................................... 4.3.20

измерение ............................................... 4.1.2

испытания теплофизические ............................... 4.1.1

коэффициент температуропроводности ...................... 4.1.24

коэффициент тепломера ................................... 4.3.34

коэффициент теплоотдачи ................................. 4.1.25

коэффициент теплопроводности ............................ 4.1.23

криостат ................................................ 4.3.13

метод импульсный ........................................ 4.2.5

метод испытаний ......................................... 4.2.1

метод квазистационарного теплового режима ............... 4.2.10

метод нагретой нити стационарный ........................ 4.2.6

метод пластин стационарный .............................. 4.2.7

метод стационарного теплового потока абсолютный ......... 4.2.3

метод стационарного теплового потока сравнительный ...... 4.2.4

метод стационарного теплового режима .................... 4.2.2

метод цилиндра стационарный ............................. 4.2.8

метод шара стационарный ................................. 4.2.9

нагревание .............................................. 4.1.8

образец ................................................. 4.1.3

образц для испытаний .................................... 4.1.4

отметка шкалы ........................................... 4.3.31

отсчет .................................................. 4.3.28

перенос конвективный .................................... 4.1.14

плотность теплового потока поверхностная ................ 4.1.10

погрешность измерительного прибора ...................... 4.3.22

погрешность систематическая неисключенная ............... 4.3.23

погрешность средства измерения случайная ................ 4.3.24

показание средства измерений ............................ 4.3.32

предел измерений ........................................ 4.3.21

преобразователь измерительный калориметрический ......... 4.3.7

преобразователь измерительный первичный ................. 4.3.19

преобразователь измерительный тепловой .................. 4.3.8

преобразователь измерительный термочувствительный ....... 4.3.6

прибор .................................................. 4.3.1

прибор измерительный .................................... 4.3.2

прибор измерительный самопишущий ........................ 4.3.18

прибор прямого преобразования измерительный ............. 4.3.5

прибор регистрирующий ................................... 4.3.17

процесс изотермический .................................. 4.1.18

процесс переходной ...................................... 4.1.19

равновесие термодинамическое ............................ 4.1.20

режим ................................................... 4.1.11

режим импульсный ........................................ 4.1.13

режим квазистационарный ................................. 4.1.16

режим стационарный ...................................... 4.1.15

режим установившийся .................................... 4.1.12

средство измерений ...................................... 4.1.5

средство измерений рабочее .............................. 4.1.6

средство испытаний автоматическое ....................... 4.1.7

стабильность средства измерений ......................... 4.3.27

- 29 -

ДСТУ Б А.1.1-6-94

теплоемкость молярная ................................... 4.1.21

теплоемкость удельная ................................... 4.1.22

теплообмен конвективный ................................. 4.1.17

теплота ................................................. 4.1.9

термометр ............................................... 4.3.15

термометр жидкостный .................................... 4.3.16

термометр термоэлектрический ............................ 4.3.9

термопара ............................................... 4.3.10

термопара измерительная ................................. 4.3.11

терморегулятор .......................................... 4.3.12

термостат ............................................... 4.3.14

установка ............................................... 4.3.3

установка измерительная ................................. 4.3.4

характеристика средства измерений градуировочная ........ 4.3.33

цена деления шкалы ...................................... 4.3.30

чувствительность средства измерений ..................... 4.3.26

шкала средства измерений ................................ 4.3.29

УДК 006.354:536.1/2

Ключові слова: вимірювання, засіб вимірювань, засіб випробувань

зразок, коефіцієнт, кріостат, межа вимірювань, метод, нагрівання,

похибка, прилад, процес, режим, тплообмін, термометр, термопара,

шкала.

Примітка.

\*/ цифри за літерами в квадратних дужках

відповідають значенням в таблиці

відповідності символів

