



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TIÊU CHUẨN NHÀ NƯỚC

KỸ THUẬT NHẬT DỜI

THUẬT NGỮ

TCVN 1842 — 76

Hà Nội — 1977

Cơ quan biên soạn :

Phòng nghiên cứu kỹ thuật nhiệt đới
Viện khoa học Việt nam

Cơ quan đề nghị ban hành :

Viện khoa học Việt nam

Cơ quan trình duyệt :

Cục Tiêu chuẩn

Cơ quan xét duyệt và ban hành :

Ủy ban khoa học và kỹ thuật Nhà nước

Quyết định ban hành số 437-KHKT/QĐ ngày 4-12-1976.

KỸ THUẬT NHIỆT ĐỚI		TCVN
Thuật ngữ		1842 - 70
Тропическая техника термины и определения	Tropical engineering Terms and definitions	Khuyến khích áp dụng

Tiêu chuẩn này bao gồm những thuật ngữ dùng trong kỹ thuật nhiệt đới. Nội dung của tiêu chuẩn có các phần sau:

1. Phần chung
2. Môi trường và khí hậu
3. Vật liệu và công nghệ bảo vệ
4. Suy giảm
5. Thử nghiệm

Tên gọi	Định nghĩa	Tên gọi tương ứng bằng tiếng nước ngoài A (Anh) P (Pháp) N (Nga)
1	2	3

1. PHẦN CHUNG

1.1. Môi trường:	Tổng hợp các yếu tố lý, hóa, sinh và các yếu tố khác có ảnh hưởng đến tính năng hoặc chức năng của sản phẩm kỹ thuật.	A. Environment P. Environnement N. Среда
1.2. Môi trường học	Ngành khoa học nghiên cứu tác động giữa môi trường với các đối tượng tồn tại trong môi trường và biện pháp bảo vệ các đối tượng.	A. Environmental science P. Science de l'environnement N.

Tên gọi	Định nghĩa	Tên gọi tương ứng bằng tiếng nước ngoài A (Anh) P (Pháp) N (Nga)
1	2	3
1.3. Kỹ thuật môi trường	Một nội dung của môi trường học, nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường đối với sản phẩm kỹ thuật và các biện pháp bảo vệ sản phẩm.	A. Environmental engineering P. Technique de l'environnement N.
1.4. Kỹ thuật nhiệt đới	Một nội dung của kỹ thuật môi trường, nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường nhiệt đới đối với sản phẩm kỹ thuật và các biện pháp bảo vệ sản phẩm.	A. Tropical engineering P. Technique tropicale N. Тропическая техника.
1.5. Nhiệt đới hóa	Làm cho sản phẩm kỹ thuật vốn thích hợp ở vùng có khí hậu không phải nhiệt đới sử dụng thích hợp ở vùng có khí hậu nhiệt đới.	A. Tropicalisation P. Tropicalisation N. Тропикализация.
2. MÔI TRƯỜNG VÀ KHÍ HẬU		
2.1. Môi trường tự nhiên (Điều kiện tự nhiên)	Môi trường, trong đó yếu tố tác động là các yếu tố tự nhiên.	A. Natural environment P. Environnement naturel N. Естественная среда.
2.2. Môi trường nhân tạo	Môi trường, trong đó yếu tố tác động là do con người tạo ra.	A. Artificial environment P. Environnement artificiel N. Искусственная среда.
2.3. Môi trường mô phỏng	Môi trường nhân tạo, trong đó yếu tố tác động được tạo ra gần giống với môi trường tự nhiên nào đó.	A. Simulated environment P. Environnement imitatif N. Имитационная среда Моделированная среда

1	2	3
2.4. Môi trường ăn mòn	Môi trường có chứa các chất gây ăn mòn vật liệu.	A. Corrosive environment P. Environnement corrosif N. Коррозионная среда
2.5. Khí hậu kỹ thuật	Một nội dung của khí hậu ứng dụng, nghiên cứu khí hậu theo yêu cầu của việc chế tạo, sử dụng, bảo quản sản phẩm kỹ thuật.	A. Technological climatology P. Climatologie technique N. Техническая климатология
2.6. Khí hậu nhiệt đới ẩm (TH)	<p>Khí hậu được đặc trưng chủ yếu bởi tác động đồng thời của độ ẩm tương đối cao và nhiệt độ cao.</p> <p><i>Chú thích.</i> Một số nước quy ước vùng nhiệt đới ẩm là vùng có tác động đồng thời của nhiệt độ bằng hoặc cao hơn 20°C và độ ẩm tương đối bằng hoặc cao hơn 80% mỗi ngày ít nhất 12 giờ, xảy ra mỗi năm từ 2 đến 12 tháng. Mưa rào mạnh (khoảng 100mm trong 10 phút), ảnh hưởng của sinh vật, bức xạ mặt trời, đôi khi có cát, bụi.</p>	A. Humid tropical climate P. Climat tropical humide N. Влажный тропический климат
2.7. Khí hậu nhiệt đới khô (TA)	<p>Khí hậu được đặc trưng chủ yếu bởi nhiệt độ cao, độ ẩm tương đối thấp, bức xạ mặt trời mạnh.</p> <p><i>Chú thích.</i> Một số nước quy ước vùng nhiệt đới khô là vùng nhiệt độ có thể đạt 55°C trong khi độ ẩm tương đối rất thấp, bức xạ mặt trời mạnh. Dao động nhiệt độ trong ngày lớn, có cát bụi. Có thể tồn tại các yếu tố sinh vật nhưng không mạnh như vùng nhiệt đới ẩm.</p>	A. Arid tropical climate. Dry tropical climate P. Climat tropical sec N. Сухой тропический климат.

1	2	3
<p>2.8. Khí hậu ôn đới (N)</p>	<p>Khí hậu được đặc trưng chủ yếu bởi nhiệt độ ôn hòa, mùa đông lạnh, mùa hè không quá nóng.</p> <p><i>Chú thích.</i> Một số nước quy ước vùng ôn đới là vùng rất ít khi nhiệt độ mùa đông dưới âm 30°C và mùa hè quá dương 35°C, hầu như không bao giờ đồng thời xảy ra độ ẩm tương đối 80% với nhiệt độ 20°C.</p>	<p>A. Temperate climate P. Climat tempéré N. Умеренный (Нормальный) климат.</p>
<p>2.9. Khí hậu hàn đới (F)</p>	<p>Khí hậu được đặc trưng chủ yếu bởi nhiệt độ rất thấp vào mùa đông.</p> <p><i>Chú thích.</i> Một số nước quy ước vùng hàn đới là vùng vào mùa đông nhiệt độ xuống dưới âm 40°C. So với vùng ôn đới nhiệt độ mùa hè ở vùng hàn đới không khác nhiều.</p>	<p>A. Cold climate P. Climat froid N. Холодный климат.</p>
<p>2.10. Khí hậu chuẩn</p>	<p>Khí hậu có nhiệt độ, độ ẩm và áp suất được quy định dùng làm chuẩn.</p>	<p>A. Standard atmosphere P. Atmosphère normal Conditions atmosphériques normales N. Стандартная атмосфера</p>
<p>2.11. Vi khí hậu kỹ thuật</p>	<p>Khí hậu trong một không gian có điều kiện khí hậu khác với điều kiện khí hậu của không gian lớn hơn bao quanh nó.</p>	<p>A. Technical micro-climat P. Microclimat technique N. Технический микроклимат</p>

1	2	3
3. VẬT LIỆU VÀ CÔNG NGHỆ BẢO VỆ		
3.1. Hấp thụ (khí, chất lỏng)	Hiện tượng chung xảy ra khi vật liệu (rắn hoặc lỏng) tiếp xúc với khí hoặc chất lỏng, không cần phân biệt là hiện tượng liên kết giữa các phân tử khí (chất lỏng) trên bề mặt hay hiện tượng xâm nhập chất khí (chất lỏng) vào trong vật liệu.	A. Sorption P. Sorption N. Сорбция
3.2. Hấp phụ (khí, hơi)	Hiện tượng liên kết giữa các phân tử khí (hơi) với bề mặt vật liệu do các lực tương tác giữa các phân tử khí (hơi) với bề mặt vật liệu.	A. Adsorption P. Adsorption N. Адсорбция
3.3. Hấp thụ (khí, hơi)	Hiện tượng xâm nhập của chất khí (hơi) vào trong vật liệu	A. Absorption P. Absorption N. Абсорбция
3.4. Ngấm ẩm (nước)	Hiện tượng hấp thụ hơi nước (nước) khi vật liệu tiếp xúc với hơi nước (nước)	A. Hygroscopicity P. Hygroscopicité N. Гидроскопичность
3.5. Độ ngấm ẩm (nước)	Đại lượng biểu thị khả năng ngấm ẩm (nước) của vật liệu được xác định bằng công thức:	A. Hygroscopic capacity P. Capacité hygrosopique N. Влаговоло-щаемость (Водопогло-стность)
	$W_1 = \frac{G_1 - G_0}{G_0} \cdot 100\%$	
	trong đó:	
	G ₁ – khối lượng vật liệu sau khi ngấm ẩm (nước)	
	G ₀ – khối lượng vật liệu khô	
3.6. Hàm lượng ẩm	Lượng ẩm chứa trong một đơn vị khối lượng vật liệu khô, tính bằng phần trăm.	A. Moisture content P. Contenu d'humidité N. Влагосодержание

1	2	3
3.7 Thấu ẩm (khí)	Khả năng hơi ẩm (khí) xuyên qua vật liệu khi có sự chênh lệch áp lực giữa hai mặt.	A. Moisture permeability (gas —) P. Permeabilité à la vapeur d'eau (— au gaz) N. Влагопроницаемость (Газопроницаемость)
3.8. Hệ số thấu ẩm P (tấu khí) (suất thấu ẩm, suất tấu khí)	Hệ số đặc trưng cho quá trình hơi nước (khí) xuyên qua vật liệu và xác định bằng lượng hơi nước (khí) (tính bằng gam) qua một lăm vật liệu dày 1 cm có diện tích 1 cm ² trong một đơn vị thời gian (giờ) khi chênh lệch áp suất là 1 mmHg và có thứ nguyên g/cm.mmHg.giờ.	A. Moisture permeability coefficient P. Coefficient de permeabilité à la vapeur d'eau N. Коэффициент влагопроницаемости.
3.9. Hệ số khuếch tán D (hơi nước, khí)	Hệ số đặc trưng cho tốc độ của quá trình khuếch tán và xác định bằng lượng hơi nước (khí) đi qua một đơn vị diện tích trong một đơn vị thời gian khi gradient nồng độ bằng đơn vị $\left(\frac{dc}{dx} = 1\right)$	A. Diffusion coefficient P. Coefficient de diffusion N. Коэффициент диффузии
3.10. Hệ số hòa tan h (hơi nước, khí)	Hệ số đặc trưng cho quá trình hòa tan ẩm (khí) trong vật liệu và xác định bằng lượng hơi nước (khí) (gam) hòa tan trong một cm ³ vật liệu khi chênh lệch áp lực hơi nước (khí) là 1 mmHg. Thứ nguyên g/cm ³ .mmHg.	A. Solubility coefficient P. Coefficient de solubilité N. Коэффициент растворимости
3.11. Góc ướt α	Góc giữa mặt vật rắn và tiếp tuyến với mặt chất lỏng kể từ điểm tiếp xúc giữa mặt vật rắn và chất lỏng theo hình vẽ 1.	A. Wetting angle P. Angle d'humectation N. Угол смачиваемости

1	2	3
3.12. Vật liệu ưa nước	Vật liệu có góc ướt nhỏ hơn 90° ($\alpha < 90^\circ$)	A. Hydrophile material P. Material hydrophile N. Гидрофильный материал
3.13. Vật liệu ghét nước	Vật liệu có góc ướt lớn hơn 90° ($\alpha > 90^\circ$)	A. Hydrophobe material P. Material hydrophobe N. Гидрофобный материал
3.14. Chất hút ẩm	Chất có đặc tính hấp thụ ẩm mạnh, được dùng để giảm ẩm của môi trường hoặc của chất khác.	A. Absorber P. Absorbant, Dehydratant N. Влагопоглотитель
3.15. Chất điều ẩm	Chất dùng để tạo độ ẩm tương đối nhất định trong một không gian nhất định, thường là dung dịch nước bão hòa hỗn hợp muối.	A. P. N.
3.16. Chất ức chế	Chất có tác dụng làm chậm hoặc ngừng tốc độ phát triển của tác nhân gây suy giảm.	A. Inhibitor P. Inhibiteur N. Ингибитор
3.17. Chất chống mốc	Chất dùng để diệt nấm mốc (chất diệt mốc) hoặc ức chế sự phát triển của nấm mốc (chất ức chế mốc)	A. Fungicid P. Fungicide N. Фунгицид
3.18. Tẩm	Lắp đầy khe, lỗ, mao quản và không gian kết cấu của sản phẩm kỹ thuật bằng các vật liệu thích hợp.	A. Impregnation P. Imprégnation N. Пронитка, Пропитывание
3.19. Phủ	Tạo một lớp che trên mặt sản phẩm bằng vật liệu thích hợp nhằm tăng cường khả năng bảo vệ của sản phẩm (phủ chống ẩm, phủ chống mốc, phủ chống hồ quang v.v...)	A. Coating, deposition P. Revêtement N. Покрытие

1	2	3
3.20. Lám kín	Các biện pháp công nghệ nhằm ngăn chặn sự xâm nhập của khí (hơi) vào bên trong sản phẩm.	A. Sealing P. Étanchement N. Герметизация, уплотнение
3.21. Bọc kín (bọc)	Bao kín sản phẩm bằng kim loại hoặc bằng một lớp vật liệu ít hút ẩm.	A. Encapsulation P. Encapsulation N. Герметизация
3.22. Đúc kín (đúc)	Bọc kín sản phẩm bằng chất dẻo theo khuôn nhất định.	A. Casting, moulding, molding P. Moulaison N. Формование
3.23. Bảo quản	Dùng các biện pháp kỹ thuật để ngăn ngừa, hạn chế sự suy giảm của sản phẩm kỹ thuật do tác động của các yếu tố môi trường trong thời gian sản phẩm không được sử dụng (lưu kho, vận chuyển và không vận hành).	A. Conservation P. Conservation N. Консервация, хранение
3.24. Điều hòa khí hậu	Điều hòa nhiệt độ, độ ẩm của không khí trong một không gian nhất định.	A. Air-conditioning P. Conditionnement de l'air N. Кондиционирование воздуха
4. SUY GIẢM		
4.1. Sự suy giảm	Sự biến đổi tính năng dẫn tới giảm giá trị sử dụng của sản phẩm.	A. Degradation P. Dégradation N. Деградация
4.2. Biến đổi thuận nghịch	Những biến đổi tính năng của sản phẩm do tác động của yếu tố môi trường, sau khi loại bỏ yếu tố môi trường ấy thì tính năng lại được khôi phục.	A. Reversible variation P. Variation reversible N. Обратное изменение

1	2	3
4.3. Biến đổi không thuận nghịch	Những biến đổi tinh năng của sản phẩm do tác động của yếu tố môi trường, khi đã loại bỏ yếu tố môi trường ấy tinh năng của sản phẩm không khôi phục lại được.	A. Irreversible variation P. Variation irreversible N. Необратимое изменение
4.4. Già hóa (nhiệt, âm, bức xạ v.v.) (hóa già)	Suy giảm không thuận nghịch các tinh năng chủ yếu của sản phẩm theo thời gian trong những điều kiện (nhiệt, âm, bức xạ v.v...) nhất định.	A. Aging, ageing P. Vieillessement N. Старение
4.5. Ăn mòn	Hao mòn (hoặc hư hại) vật liệu do tác động của các yếu tố hóa, lý, sinh v.v... của môi trường.	A. Corrosion P. Corrosion N. Коррозия
4.6. Ăn mòn kim loại	Kim loại bị hư hại do tác động tương hỗ về hóa hoặc điện hóa giữa kim loại với môi trường.	A. Corrosion of metals P. Corrosion des métaux N. Коррозия металлов
4.7. Ăn mòn trong khí quyển (ăn mòn khí quyển)	Ăn mòn trong môi trường khí quyển.	A. Atmospheric corrosion P. Corrosion atmosphérique N. Атмосферная коррозия
4.8. Ăn mòn do vi sinh vật (ăn mòn vi sinh vật)	Ăn mòn do tác động của vi sinh vật.	A. Microbial corrosion P. Corrosion microbologique N. Микробиальная коррозия

1	2	3
<p>5. THỬ NGHIỆM</p>		
<p>5.1. Thử nghiệm tác động của môi trường (thử nghiệm môi trường)</p>	<p>Thử nghiệm nhằm xác định ảnh hưởng của môi trường (có các yếu tố xác định) đến chất lượng sản phẩm.</p>	<p>A. Environment test environmental testing P. Essai d'environnement N. Испытание на воздействие среды</p>
<p>5.2. Thử nghiệm tác động của khí hậu (Thử nghiệm khí hậu)</p>	<p>Thử nghiệm nhằm xác định ảnh hưởng của yếu tố khí hậu đến chất lượng sản phẩm.</p>	<p>A. Climatic test P. Essai climatique N. Климатические испытания</p>
<p>5.3. Thử nghiệm trong điều kiện tự nhiên (Thử nghiệm tự nhiên)</p>	<p>Thử nghiệm tiến hành trong điều kiện tự nhiên (khí quyển, biển, đất v.v...)</p>	<p>A. Field test P. Essais dans les conditions naturelles N. Полевые испытания, испытания в природных условиях</p>
<p>5.4. Thử nghiệm trong điều kiện nhân tạo (Thử nghiệm nhân tạo)</p>	<p>Thử nghiệm tiến hành trong điều kiện nhân tạo.</p>	<p>A. Artificial test P. Essai artificiel N. Лабораторные испытания</p>
<p>5.5. Thử nghiệm trong điều kiện khí hậu mô phỏng (Thử nghiệm khí hậu mô phỏng)</p>	<p>Thử nghiệm nhân tạo, trong đó các yếu tố khí hậu gây nên những suy giảm gần giống với thực tế.</p>	<p>A. Simulated climatic test P. Essai climatique imitatif N. Климатические моделированные испытания.</p>
<p>5.6. Thử nghiệm trong điều kiện khí hậu gia tốc (Thử nghiệm khí hậu gia tốc)</p>	<p>Thử nghiệm mô phỏng, trong đó tăng cường tác động của một hoặc nhiều yếu tố để quá trình suy giảm diễn ra nhanh hơn so với thực tế.</p>	<p>A. Accelerated climatic test P. Essai climatique accéléré N. Ускоренные климатические испытания</p>

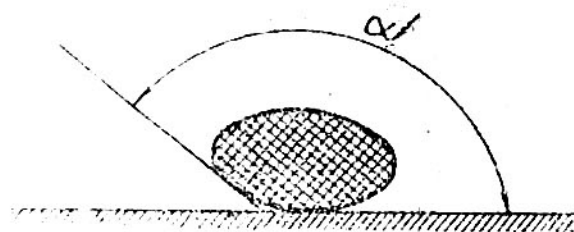
1	2	3
5.7. Thử nghiệm trong điều kiện vận hành (khai thác) (Thử nghiệm vận hành)	Thử nghiệm để kiểm tra chức năng của sản phẩm trong điều kiện vận hành (khai thác)	A. Operating test, service test P. Essai en fonctionnement N. Эксплуатационные испытания.
5.8. Thử nghiệm theo chế độ chu kỳ (Thử nghiệm chu kỳ)	Thử nghiệm, trong đó yếu tố môi trường hoặc cường độ yếu tố môi trường biến đổi tuần hoàn trong khoảng thời gian quy định.	A. Cyclic test P. Essai cyclique N. Циклические испытания
5.9. Thử nghiệm phức hợp	Thử nghiệm, trong đó có nhiều yếu tố (khí hậu, điện, cơ) tác động hoặc đồng thời hoặc lần lượt lên sản phẩm.	A. Combined test P. Essai combiné N. Комбинированные испытания
5.10. Thử nghiệm tác động của nóng ẩm (Thử nghiệm nóng ẩm)	Thử nghiệm trong môi trường không khí có nhiệt độ cao và độ ẩm cao.	A. Damp heat test P. Essai de chaleur humide N. Испытание влажным теплом
5.11. Thử nghiệm tác động của nóng khô (Thử nghiệm nóng khô)	Thử nghiệm trong môi trường không khí có nhiệt độ cao và lượng hơi nước ít.	A. Dry heat test P. Essai de chaleur sèche N. Испытание сухим теплом.
5.12. Thử nghiệm tác động của rung (Thử nghiệm rung)	Thử nghiệm, trong đó sản phẩm chịu tác động của rung cơ học.	A. Vibration test P. Essai de vibration N. Испытание на воздействие вибрации.
5.13. Thử nghiệm tác động của biến đổi nhiệt độ (Thử nghiệm biến đổi nhiệt độ)	Thử nghiệm trong môi trường không khí có nhiệt độ biến đổi với tốc độ nhất định trong phạm vi cho trước.	A. Variable temperature test P. Essai de température variable N. Испытание на воздействие изменения температуры.

1	2	3
<p>5.14. Thử nghiệm tác động của mù muối (Thử nghiệm mù muối)</p>	<p>Thử nghiệm trong môi trường không khí có yếu tố phá hủy là mù muối tạo từ dung dịch Clorua natri hoặc có thêm một số thành phần khác.</p>	<p>A. Salt spray test P. Essai au brouillard salin N. Испытание на воздействие соляного тумана (аэрозоля)</p>
<p>5.15. Thử nghiệm tác động của bức xạ (Thử nghiệm bức xạ)</p>	<p>Thử nghiệm trong môi trường có yếu tố phá hủy là bức xạ.</p>	<p>A. Radiation test P. Essai aux radiations N. Испытание на воздействие радиации</p>
<p>5.16. Thử nghiệm tác động của khí công nghiệp (Thử nghiệm khí công nghiệp)</p>	<p>Thử nghiệm trong môi trường có yếu tố phá hủy là khí hoặc hơi sản sinh trong quá trình sản xuất công nghiệp (như SO₂, H₂S v.v. .)</p>	<p>A. Industrial gas test P. Essai aux gaz industriel N. Испытание на воздействие промышленных газ</p>
<p>5.17. Thử nghiệm tác động của cát bụi (Thử nghiệm cát bụi)</p>	<p>Thử nghiệm trong môi trường không khí có yếu tố phá hủy là cát, bụi.</p>	<p>A. Dust and sand test P. Essai de protection contre les poussières et vents de sable N. Испытание на воздействие пыли и песка</p>
<p>5.18. Thử nghiệm tác động của nấm mốc (Thử nghiệm nấm mốc)</p>	<p>Thử nghiệm trong môi trường có yếu tố phá hủy là nấm mốc</p>	<p>A. Mould growth test P. Essai de resistance aux champignons N. Испытание на грибоустойчивость</p>

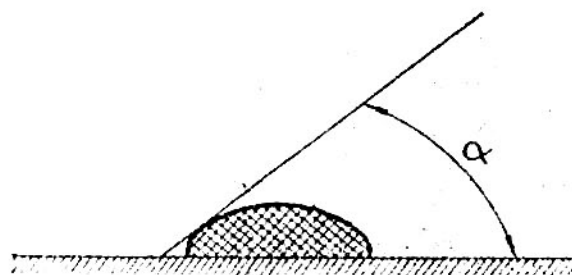
1	2	3
5.19. Thử nghiệm độ kín	Thử nghiệm nhằm kiểm tra khả năng xâm nhập của chất lỏng, khí hoặc bụi... vào trong sản phẩm.	A. Sealing test P. Essai d'état chéité N. Испытание на герметизацию
3.20. Thử nghiệm độ tin cậy	Thử nghiệm nhằm xác định các chỉ tiêu của độ tin cậy của sản phẩm làm việc trong thời gian và điều kiện quy định (điều kiện môi trường và các điều kiện khác)	A. Reliability test P. Essai de fiabilité N. Испытание на надёжность
3.21. Thử nghiệm tuổi thọ	Thử nghiệm nhằm xác định tuổi thọ của sản phẩm trong điều kiện nhất định.	A. Life, longevity test P. Essai de durée de vie N. Испытание на срок службы

PHỤ LỤC I CỦA TCVN 1842-76

Hình vẽ 1



a) Góc ướt α lớn hơn 90°



b) Góc ướt α nhỏ hơn 90°

XẾP THEO VẦN CHỮ CÁI

	<i>Trang</i>
Ã	
Ãn mòn (4.5)	9
Ãn mòn kim loại (4.6)	9
Ãn mòn trong điều kiện khí quyển (Ãn mòn khí quyển) (4.7)	9
Ãn mòn do vi sinh vật (Ãn mòn vi sinh vật) (4.8)	9

B

Bọc kín (bọc) (3.21)	8
Bảo quản (3.23)	8
Biến đổi thuận nghịch (4.2)	8
Biến đổi không thuận nghịch (4.3)	9

C

Chất hút ẩm (3.14)	7
Chất điều ẩm (3.15)	7
Chất ức chế (3.16)	7
Chất chống mốc (3.17)	7

D

Độ ngấm ẩm (nước) (3.5)	5
Đúc kín (đúc) (3.22)	8
Điều hòa khí hậu (3.24)	8

G

Góc ướt α (3.11)	6
Già hóa (nhiệt, ẩm, bức xạ...) (4.4)	9

H

Hấp thụ (khí, chất lỏng) (3.1)	5
Hấp phụ (khí, hơi) (3.2)	5
Hấp thụ (khí, hơi) (3.3)	5
Hàm lượng ẩm (3.6)	5
Hệ số thấu ẩm P (thấu khí) (Suất thấu ẩm — thấu khí) (3.8)	6
Hệ số khuếch tán D (hơi nước, khí) (3.9)	6
Hệ số hòa tan h (hơi nước, khí) (3.10)	6

K

Kỹ thuật môi trường (1.3)	2
Kỹ thuật nhiệt đới (1.4)	2
Khi hậu kỹ thuật (2.5)	3
Khi hậu nhiệt đới ẩm (TH) (2.6)	3

Khi hậu nhiệt đới khô (TA) (2.7)	3
Khi hậu ôn đới (N) (2.8)	4
Khi hậu hàn đới (F) (2.9)	4
Khi hậu chuẩn (2.10)	4
	L
Làm kín (3.20)	8
	M
Môi trường (1.1)	1
Môi trường học (1.2)	1
Môi trường tự nhiên (Điều kiện tự nhiên) (2.1)	2
Môi trường nhân tạo (2.2)	2
Môi trường mô phỏng (2.3)	2
Môi trường ăn mòn (2.4)	3
	N
Nhiệt đới hóa (1.5)	2
Ngăn ẩm (nước) (3.4)	5
	P
Phủ (3.19)	7
	S
Sự say giảm (4.1)	8
	T
Thấu ẩm (khí) (3.7)	6
Tấm (3.18)	7
Thử nghiệm tác động của môi trường (Thử nghiệm môi trường) (5.1)	10
Thử nghiệm tác động của khí hậu (Thử nghiệm khí hậu) (5.2)	10
Thử nghiệm trong điều kiện tự nhiên (Thử nghiệm tự nhiên) (5.3)	10
Thử nghiệm trong điều kiện nhân tạo (Thử nghiệm nhân tạo) (5.4)	10
Thử nghiệm trong điều kiện khí hậu mô phỏng	

(Thử nghiệm khi hậu mô phỏng) (5.5)	10
Thử nghiệm trong điều kiện khi hậu gia tốc (Thử nghiệm khi hậu gia tốc) (5.6)	10
Thử nghiệm trong điều kiện vận hành (khai thác) (Thử nghiệm vận hành) (5.7)	11
Thử nghiệm theo chế độ chu kỳ (Thử nghiệm chu kỳ) (5.8)	11
Thử nghiệm phức hợp (5.9)	11
Thử nghiệm tác động của nóng ẩm (Thử nghiệm nóng ẩm) (5.10)	11
Thử nghiệm tác động của nóng khô (Thử nghiệm nóng khô) (5.11)	11
Thử nghiệm tác động của rung (Thử nghiệm rung) (5.12)	11
Thử nghiệm tác động của biến đổi nhiệt độ (Thử nghiệm biến đổi nhiệt độ) (5.13)	11
Thử nghiệm tác động của mù muối (Thử nghiệm mù muối) (5.14)	11
Thử nghiệm tác động của bức xạ (Thử nghiệm bức xạ) (5.15)	11
Thử nghiệm tác động của khí công nghiệp (Thử nghiệm khí công nghiệp) (5.16)	11
Thử nghiệm tác động của cát bụi (Thử nghiệm cát bụi) (5.17)	11
Thử nghiệm tác động của nấm mốc (Thử nghiệm nấm mốc) (5.18)	11
Thử nghiệm độ kín (5.19)	13
Thử nghiệm độ tin cậy (5.20)	13
Thử nghiệm tuổi thọ (5.21)	13

V

Vi khí hậu kỹ thuật (2.11)	4
Vật liệu ưa nước (3.12)	7
Vật liệu ghét nước (3.13)	7