

After-effect.....	Zpoždění (relaxace)
Angular defect (magnetostriction) .....	Úhlový defekt
Anisotropic magnetoresistance .....	Anisotropní magnetoresistence
Anisotropy field .....	Anisotropní pole
Anomalous eddy current losses.....	Anomální ztráty (vířivými proudy)
Antiferromagnetic coupling .....	Antiferomagnetická vazba
Applied field .....	Přiložené pole
Approach to saturation.....	Blížení k nasycení
As-quenched state .....	Počáteční stav
Atomic force microscopy.....	Mikroskopie využívající atomové síly (AFM)
Backscattering contrast .....	Kontrast při odrazu (elektronů)
Band domains.....	Pásové domény
Barkhausen jumps .....	Barkhausenovy skoky
Biquadratic coupling.....	Bikvadratická vazba
Bitter patterns.....	Bitterovy obrazce
Bloch line memory.....	Paměť založená na Blochových liniích
Bloch lines.....	Blochovy linie
Bloch points .....	Blochovy body
Bloch wall .....	Blochova stěna
Blocking.....	Blokování
Branching.....	Rozvětvení
Bubble collapse.....	Kolaps bublin
Bubble domains.....	Bublinové (cylindrické) domény
Bubble lattices.....	Mříž bublinových domén
Bubble memory.....	Bublinová paměť
Buckling.....	Prolomení (buckling)
Bulk material.....	Masívní (objemový) materiál
Cap switching of a domain wall.....	Přepnutí vírového stavu stěny
Charge contrast .....	Nábojový kontrast
Charged (zigzag) wall .....	Nabitá (zig-zagová) stěna
Checkerboard pattern .....	Šachovnicová struktura
Chevron pattern.....	Prýmková struktura
Circular and cross Bloch lines .....	Kruhové a zkřížené Blochovy linie
Closure domains.....	Uzávěrové domény
Coercivity.....	Koercivita (koercitivní pole)
Coherent rotation.....	Koherentní rotace
Colloid technique .....	Koloidní technika
Column pattern.....	Sloupcová struktura
Compensation point .....	Kompenzační bod
Configurational hysteresis.....	Konfigurační hystereze
Conical anisotropy .....	Kuželová anisotropie
Continuous media .....	Spojité prostředí
Cord pattern.....	Šňůrová struktura
Corner patterns.....	Rohové struktury
Creep annealing.....	Žíhání pod mechanickým napětím
Critical field .....	Kritické pole
Cross-tie walls.....	Ostnatá stěna (stěna typu cross-tie)
Crystal anisotropy .....	Krystalová anisotropie
Cube-textured material.....	Materiál s kubickou texturou

Curling .....	Stočení
Defocused mode imaging.....	Zobrazení v rozostřeném modu
Demagnetized state .....	Odmagnetovaný stav
Demagnetizing factor (tensor) .....	Demagnetizační faktor (tenzor)
Demagnetizing field.....	Demagnetizační pole
Dielectric coatings.....	Dielektrická (interferenční) vrstva
Differential holography.....	Diferenční holografie
Differential phase microscopy .....	Diferenční fázová mikroskopie
Direct overwrite .....	Přímý přepis
Disaccommodation.....	Desakomodace
Disclinations.....	Disklinace
Domain analysis.....	Analýza (rozbor) domén
Domain annihilation.....	Anihilace (vymizení) domén
Domain boundaries .....	Doménové hranice
Domain control .....	Ovládání domén
Domain nucleation .....	Nukleace domén
Domain pattern.....	Doménová struktura
Domain propagation devices.....	Prvky založené na pohybu domén
Domain rearrangement processes .....	Procesy přeuspořádání domén
Domain refinement .....	Zjemnění (rozštěpení) domén
Domain shift register device .....	Registr založený na pohybu domén
Domain theory.....	Doménová teorie
Domain wall pinning.....	Uchycení doménových stěn
Dynamic reaction force.....	Dynamická síla reakce
Echelon pattern .....	Stupňovitá struktura
Eddy current losses .....	Ztráty vířivými proudy
Edge curling wall .....	Okrajová stěna
Edge wall clusters .....	Shluky (klastry) hranových stěn
Effective field.....	Efektivní pole
Elastic compatibility .....	Elastická kompatibilita
Elastic strain tensor.....	Elastický tenzor deformací
Electrical steel.....	Elektrotechnická ocel
Electron holography.....	Elektronová holografie
Electron polarization analysis .....	Analýza polarizovaných elektronů
Electronic contrast enhancement .....	Elektronické zvýšení kontrastu
Elementary magnets.....	Elementární magnety
Energy product.....	Energetický součin
Equilibrium domains.....	Rovnovážné domény
Exchange anisotropy.....	Výměnná anisotropie
Exchange coupling (interaction) .....	Výměnná vazba (interakce)
Exchange length.....	Výměnná délka
Exchange (stiffness) energy .....	Výměnná energie (energie výměnné tuhosti)
External field energy.....	Energie vnějšího pole
External stress energy .....	Energie vnějšího napětí
Extrinsic material properties .....	Extrinsiktní (sekundární) materiálové vlastnosti
Faraday effect.....	Faradayův jev

Fast Fourier transformation.....	Rychlá Fourierova transformace
Ferromagnetic coupling .....	Feromagnetická vazba
Ferromagnetic resonance .....	Feromagnetická rezonance
Figure of merit .....	Faktor účinnosti
Fir tree pattern.....	Stromková struktura
Flux closure.....	Uzávěr toku
Flux collection (distribution) structures.....	Struktury se soustředěným (rozděleným) tokem
Garnet films.....	Granátové vrstvy
Giant magnetoresistance .....	Obří magnetoresistence
Gilbert equation.....	Gilbertova rovnice
Gradient effect.....	Gradientový efekt
Grain boundary .....	Hranice zrn
Gyromagnetic ratio .....	Gyromagnetický poměr
Gyrotropic wall motion.....	Gyrotropní pohyb stěn
Hard magnetic materials .....	Magneticky tvrdé materiály
Head-on wall.....	Silně nabitá stěna
Hysteresis.....	Hystereze
Hysteresis losses .....	Hysterezní ztráty
Idealization.....	Idealizace
Indicator films.....	Indikátorové vrstvy
Induced anisotropy.....	Indukovaná anisotropie
Inductive sensors.....	Induktivní sensory
Integral methods of domain analysis .....	Integrální metody doménové analýzy
Interaction domains (magnetostatic int. dom.).....	Interakční domény (magnetostatické)
Interface anisotropy.....	Anisotropie rozhraní
Interface charges .....	Náboje na rozhraní
Internal field.....	Vnitřní pole
Internal stress .....	Vnitřní pnutí
Intrinsic damping .....	Vnitřní tlumení
Intrinsic material properties .....	Intrinsiktní (primární) materiálové vlastnosti
Irreversible processes.....	Nevratné procesy
Kerr amplitude .....	Kerova amplituda
Kerr contrast.....	Kerrův kontrast
Kerr effect .....	Kerrův jev
Kerr microscopy.....	Kerova mikroskopie
Kinetic potential.....	Kinetický potenciál
Lace pattern.....	Krajková struktura
Lancet domains .....	Šířovitá (lancetová) struktura
Landau-Lifshitz (Gilbert) equation .....	Landauova-Lifšicova-(Gilbertova) rovnice
Laser scanning microscopy.....	Laserová řádkovací mikroskopie
Laser scribing.....	Laserové rytí
Lattice rotations.....	Rotace mříže
Length scales.....	Délková měřítko
Light scattering .....	Rozptyl světla
Longitudinal recording.....	Podélný (magnetický) zápis

Lorentz microscopy.....	Lorentzova mikroskopie
Losses.....	Ztráty
Low energy electron diffraction.....	Difrakce nízkenergetických elektronů
$\mu^*$ -method.....	Metoda $\mu^*$
Magnetic anisotropy.....	Magnetická anisotropie
Magnetic charges .....	Magnetické náboje
Magnetic colloids.....	Magnetický koloid
Magnetic films .....	Magnetické (tenké) vrstvy
Magnetic force microscopy.....	Mikroskopie využívající magnetické síly (MFM)
Magnetic garnets.....	Magnetické granáty
Magnetic materials.....	Magnetické materiály
Magnetic measurements.....	Magnetická měření
Magnetic multilayers.....	Magnetické multivrstvy
Magnetic recording .....	Magnetický záznam
Magnetic vortices.....	Magnetické víry
Magnetic wires.....	Magnetické dráty
Magnetization.....	Magnetizace
Magnetization curve.....	Magnetizační křivka
Magnetization dynamics .....	Dynamika magnetizace
Magnetization path.....	Magnetizační dráha
Magnetization processes .....	Magnetizační procesy
Magneto-elastic interactions .....	Magnetoelastické interakce
Magneto-impedance effect.....	Magnetoimpedanční efekt
Magneto-optic sensors .....	Magnetooptické sensory
Magneto-optical effects.....	Magnetooptické jevy
Magneto-optical recording.....	Magnetooptický záznam
Magnetometric methods.....	Magnetometrické metody
Magneto-resistance.....	Magneto-resistence
Magneto-resistive sensors .....	Magneto-resistentní sensory
Magnetostatic energy .....	Magnetostatická energie
Magnetostriction .....	Magnetostrikce
Magnetostrictive self-energy.....	Magnetostrikční vlastní energie
Magnetotactic bacteria .....	Magnetotaktické bakterie
Maze pattern.....	Labyrintová struktura
Mechanical micro-scanning techniques.....	Mechanické mikrořádkovací techniky
Metallic glasses .....	Kovová skla
Micromagnetic equations.....	Mikromagnetické rovnice
Micromagnetic singularities.....	Mikromagnetické singularity
Micromagnetics.....	Mikromagnetismus
Misorientation .....	Odchylka od orientace
Molecular field.....	Molekulární pole
Multi-domain state .....	Mnohodoménový stav
Nanocrystalline magnets.....	Nanokrystalické magnety
Nanocrystalline multilayers .....	Nanokrystalické multivrstvy
Nanocrystalline soft-magnetic materials.....	Nanokrystalické magneticky měkké materiály
Near-field microscopy.....	Mikroskopie v blízkém poli

Néel wall .....	Néelova stěna
Neutron topography .....	Neutronová topografie
Noise (magnetic).....	Šum (magnetický)
Nomarski's interference microscopy .....	Nomarského interferenční mikroskopie
Non-local interactions.....	Nelokální interakce
Non-oriented SiFe material.....	Neorientované křemíkové železo
Nucleation-type magnets.....	Magnety nukleačního typu
Oblique anisotropy.....	Šikmá anisotropie
Obliquely evaporated metal films.....	Šikmo napařované kovové vrstvy
Off-axis holography .....	Mimoosová holografie
Optical magnetometry.....	Optická magnetometrie
Orange peel effect.....	Vliv hrubosti povrchu (rozhraní)
Orientation sphere.....	Orientační koule
Orthoferrites.....	Ortoferity
Orthorhombic anisotropy .....	Ortorombická anisotropie
Oscillatory wall motion.....	Kmitavý pohyb stěn
Particle interactions.....	Interakce částic
Particulate media.....	Partikulární prostředí
Patch domains .....	“Záplatové” domény
Patterned media.....	Strukturovaná prostředí
Peak velocity.....	Nejvyšší rychlost
Penetration function (magneto-optics).....	Funkce vniku (magnetooptická)
Permanent magnets .....	Permanentní (stálé) magnety
Permeability .....	Permeabilita
Perpendicular anisotropy.....	Kolmá anisotropie
Perpendicular films .....	Vrstvy s kolmou anisotropií
Perpendicular recording.....	Kolmý zápis
Phase theory .....	Fázová teorie
Pinning-type magnets.....	Magnety s uchycenými stěnami
Planar anisotropy.....	Planární anisotropie
Platelets .....	Destičky
Pseudo single domain particles.....	Pseudojednodoménové částice
Quasi domains.....	Kvazidomény
Random-access thin-film memories.....	Tenkovrstvové paměti s přímým (vditelným) přístupem
Recording density .....	Hustota zápisu
Recording head .....	Záznamová hlava
Recording media .....	Záznamové nosiče (prostředí)
Remanence.....	Remanence
Residual domains.....	Zbytkové domény
Ripple.....	Zvlnění
Rotation number.....	Počet obrátek
Rotation processes.....	Rotační procesy
Rotational hysteresis .....	Rotační hystereze
Rotational permeability.....	Rotační permeabilita

Sandpile construction.....	Konstrukce hromady písku
Saw-tooth pattern.....	Pilovitá struktura
Scalar potential.....	Skalární potenciál
Scaling law.....	Škálovací zákon
Scanning electron microscopy.....	Řádkovací elektronová mikroskopie (SEM)
Scanning transmission microscopy.....	Řádkovací transmisní mikroskopie
Second harmonic generation.....	Generace druhé harmonické
Second-order phase transition.....	Fazový přechod druhého druhu
Secondary electron contrast.....	Sekundární elektronový kontrast
Self-consistency parameter.....	Parametr selfkonsistence
Sensors.....	Sensory
Shape anisotropy.....	Tvarová anisotropie
Shearing transformation.....	Smyková transformace
Signal to noise ratio.....	Poměr signálu k šumu
Single crystal films.....	Monokrystalické vrstvy
Single-domain particles.....	Jednodoménné částice
Singular point detection method.....	Detekční metoda singulárních bodů
Singular points.....	Singulární body
Small angle diffraction.....	Nízkoúhlová difrakce
Small particles.....	Malé částice
Small-particle magnets.....	Magnety založené na malých částicích
Soft magnetic materials.....	Magneticky měkké materiály
Spike (dagger) domains.....	Dýkové domény
Spin wave resonance.....	Spinová rezonance
Spinel ferrites.....	Spinelové ferity
Spiral walls.....	Spirálové stěny
Stiffness energy.....	Energie tuhosti
Stray field.....	Rozptylové pole
Stray-field-free patterns.....	Struktura bez rozptyloveho pole
Stress anisotropy.....	Napěťová anisotropie
Stress coating.....	Pokrytí vyvolávající napětí
Stress-dominated patterns.....	Domény vyvolané napětím
Stripe domains.....	Proužkové domény
Stripe nucleation.....	Nukleace proužků
Strong stripe domains.....	Silné proužkové domény
Superparamagnetism.....	Superparamagnetismus
Supplementary domains.....	Doplňkové domény
Surface anisotropy.....	Povrchová anisotropie
Surface charges.....	Povrchové náboje
Susceptibility.....	Susceptibilita
Swirls.....	Povrchové víry
Switching field.....	Přepínací pole
Tadpole pattern.....	Pulcová struktura
Textured material.....	Texturované materiály
Thermal demagnetization.....	Tepelná demagnetizace
Thin films.....	Tenké vrstvy
Thin-film memories.....	Tenkovrstvové paměti

Torque magnetometer .....	Torsní magnetometr
Transformer (Goss-textured) steel .....	Transformátorové plechy (s Gossovou texturou)
Transmission electron microscopy.....	Transmisní elektronová mikroskopie
Transverse domains.....	Příčné domény
Transverse susceptibility.....	Příčná susceptibilita
Tulip pattern.....	Tulipánová struktura
Twin walls.....	Dvojně stěny
Twisted Bloch walls.....	Zborcené Blochovy stěny
Ultrathin films .....	Ultratenké vrstvy
Uniaxial anisotropy .....	Jednoosá anisotropie
V-lines.....	V-linie
Vector potential.....	Vektorový potenciál
Vibrating reed magnetometer.....	Magnetometr s kmitajícím jazýčkem
Vibrating sample magnetometer .....	Magnetometr s kmitajícím vzorkem (vibrační magnetometr)
Voigt effect .....	Voigtův jev
Volume charges.....	Objemové náboje
Vortex state (small particles) .....	Vírový stav (malé částice)
Vortices .....	Víry
Wall creeping .....	Plížení (creep) stěn
Wall displacement processes .....	Posun stěn
Wall energy .....	Energie stěn
Wall friction.....	Tření stěn
Wall junction.....	Spojení stěn
Wall mass.....	Hmotnost stěny (efektivní)
Wall mobility .....	Pohyblivost stěn
Wall profile .....	Profil stěny
Wall resonance.....	Rezonance stěn
Wall transition lines .....	Linie přechodu stěn
Wall width.....	Tloušťka stěny
Weak stripe domains.....	Slabé proužkové domény
Weiss theory.....	Weissova teorie
Whiskers.....	Vousové krystaly (wiskery)
Winding and unwinding walls .....	Navinuté a nenavinuté stěny
X-ray spectro-microscopy.....	Rentgenová spektromikroskopie
X-ray topography .....	Rentgenová topografie
Zigzag folding.....	Zig-zagové přehnutí