

Publikace KFY za rok 1955

P.Chaloupka, J.Tichý: Náhradní schema tlumených podélných a torsních kmitů piezoelektrických tyčinek, Slaboproudý obzor 16, 1 (1955) 33-37

J.Tichý: 75 let od objevení piezoelektřiny, Slaboproudý obzor 16, 10 (1955) 523-530

Publikace KFY za rok 1956

F.Soška: Pohybové diferenciální rovnice pro tlumené podélné, torsní a ohybové kmity piezoelektrických tyčinek, Čs.čas.fyz. 6 (1956) 686-599

F.Soška: Equations of motion for damped longitudinal, torsional and flexural oscillations of piezoelectric bars, Czech.J.Phys. 6 (1956) 558-573

J.Tichý: Elektrické náhradní schema tlumených ohybových kmitů piezoelektrických tyčinek, Čs.čas.fyz. 6 (1956) 250-258

Publikace KFY za rok 1957

F.Soška: Frekvence vlastních netlumených ohybových kmitů piezoelektrických tyčinek, Čs.čas.fyz. 7 (1957) 369-377

F.Soška: Elektrické náhradní schema tlumených střižných kmitů piezoelektrických tyčinek, Čs.čas.fyz. 7 (1957) 533-546

Publikace KFY za rok 1958

F.Beneš, F.Soška: Střižný pohyb soustavy hmotných bodů a tělesa s hmotou spojitě rozloženou, Čs.čas.fyz. 8 (1958) 650-652

J.Tichý: Das elektrische Ersatzschema schwingender piezoelektrischer Kristallstäbchen, Annalen der Physik 7, 1 (1958) 219-231

Publikace KFY za rok 1959

J.Zelenka, J.Tichý: Experimentální ověření vztahů pro navrhování podélně kmitajících piezoelektrických výbrusů, Čs.čas.fyz. 9 (1959) 463-472

Publikace KFY za rok 1960

Petržílka, Slavík, Šolc, Taraba, Tichý, Zelenka: Piezoelektřina a její technické použití. Nakladatelství ČSAV, Praha 1960.

Sodomka L.: Rentgenová difraktografie pevných látek. Učební texty vysokých škol, VŠS Liberec, SNTL, Praha 1960.

J.Tichý, J.Zelenka: Podélně a plošně střížně kmitající piezoelektrické rezonátory ze syntetického křemene, Čs.čas.fyz. 10 (1960) 328-332

K.Kratochvílová, J.Tichý, J.Zelenka: Vliv záření na kmity piezoelektrických rezonátorů, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec, (1960) 19-26

K.Hruška: Vliv stejnosměrného elektrického pole na kmitočet piezoelektrických výbrusů, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec, (1960) 27-30

L.Sodomka: Příprava vodivého skla, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec, (1960) 31-39

L.Sodomka: Souprava rentgenových difrakčních komůrek, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec, (1960) 41-57

Publikace KFY za rok 1961

K.Hruška: The influence of an electric field on the frequency of piezoelectric cuts, Czech.J.Phys. B 11 (1961) 150-?

Publikace KFY za rok 1962

K.Hruška: Závislost ovlivnění kmitů křemenných rezonátorů stejnosměrným elektrickým polem na jejich orientaci, Čs.čas.fyz. 12 (1962) 35-38

K.Daďourek: Teoretický rozbor existence orientací s nulovým teplotním činitelem kmitočtu, Čs.čas.fyz. 12 (1962) 113-116

K.Kratochvílová, J.Tichý, J.Zelenka: Vliv záření na vlastnosti piezoelektrických rezonátorů, Čs.čas.fyz. 12 (1962) 144-151

K.Hruška: Kvadratická závislost polarisace křemene na mechanickém napětí, Čs.čas.fyz. 12 (1962) 189-193

K.Hruška: An attempt at a phenomenological interpretation of the influence of a polarizing field on piezoelectric resonators, Czech.J.Phys. B 12 (1962) 338-353

Publikace KFY za rok 1963

K.Hruška: Tensor of polarizing correction terms of quartz elastic coefficients, Czech.J.Phys. B 13 (1963) 307-308

K.Hruška: Změna elastických konstant křemene v elektrickém poli, Čs.čas.fyz. 13 (1963) 1- 7

V.Alda, K.Hruška, J.Tichý: Šíření vln neomezeným piezoelektrickým prostředím, Čs.čas.fyz. 13 (1963) 345-366

I.Chudáček: Évaluation de la clarté superficielle de la piézoluminescence du ZnS-Cu excitée par choc, phys. Stat. sol. 3 (1963) K283-K285

I.Chudáček, L.Sodomka: The influence of pressure on the luminiscence of zinc sulphide single crystals, Czech.J.Phys. B 13 (1963) 209-210

Publikace KFY za rok 1964

Sodomka L.: Vlijanie skorosti izmenenija na ljuminiscenciu poroska sulfida cinka. Optika i spektroskopija sv. 16, str. 898, 1964

F.Beneš, F.Soška: Einfluss eines magnetischen Feldes auf ein schwingendes Piezoelektrikum, Czech.J.Phys. B 14 (1964) 189-195

K.Hruška: Non-linear equations of state of second-order electromechanical effects, Czech.J.Phys. B 14 (1964) 309-321

L.Sodomka: The influence of ball milling on the structure and electroluminescence of zinc sulphide powder, Czech.J.Phys. B 14 (1964) 352-366

L.Sodomka: The form of the pressure and luminiscence brightness during impact on a luminescent layer, Czech.J.Phys. B 14 (1964) 800-802

L.Sodomka: Some results on the influence of ball milling on the electroluminescence of zinc sulphide powders, Acta Physica Polonica XXVI (1964) 809-814

L.Sodomka: Electroluminescence decay due to motion of electrodes, Czech.J.Phys. B 14 (1964) 48-53

L.Sodomka: Influence of structural parameters on electroluminescent emittance, Czech.J.Phys. B 14 (1964) 526-532

Publikace KFY za rok 1965

Sodomka, L.:Recovery of EL by ageing of ball milled powders. Czech. J. Phys. B 15 (1965), 261.

Tichý J.: *Estimate of importace of temperature non-uniformites inside piezoelectric resonator*, Czechoslovak Journal of Physics, 1965, **15**, 3, str. 214, ISSN 0011-4626.

K.Hruška: Ob izměreniji koeficientov elektrostrikcii v kristallach digydrofosfata ammonija (ADP), Kristallografia 10, 3 (1965) 428-429

L.Sodomka: Influence of imperfections on electroluminescent emittance, Czech.J.Phys. B 15 (1965) 216-218

L.Sodomka: On the influence of the orientation of crystallites on their electroluminescence, Czech.J.Phys. B 15 (1965) 257-260

L.Sodomka: Recovery of electroluminescence by ageing of ball milled powders, Czech.J.Phys. B 15 (1965) 261-266

J.Tichý: Estimate of importance of temperature non-uniformities inside piezoelectric resonator, Czech.J.Phys. B 15 (1965) 214-215

I.Chudáček: Periodic triboluminescence of zinc sulphide, Czech.J.Phys. B 15 (1965) 359-?

F.Beneš, F.Soška: Vliv magnetického pole na harmonický oscilátor a na kmitající dipól s ohledem na piezoelektrikum, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1965) 7-12

L.Sodomka: Mechanické buzení luminiscence, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1965) 21-28

L.Sodomka: Elektroluminiscenční svítidlo při vyvolávání barevných pozitivů, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1965) 29-33

Publikace KFY za rok 1966

K.Hruška: The rate of propagation of ultrasonic waves in ADP in Voigt's theory, Czech.J.Phys. B 16 (1966) 446-453

L.Sodomka: The influence of orientation of ZnS powder crystallites on their electroluminescence in D.C. fields, Proceedings of the International Conference on luminescence (1966) 1976-1980

K.Hruška: The use of acoustic axes in deciding between the Voigt and Laval-Raman theories on the elastic properties of crystals, Czech.J.Phys. B 16 (1966) 516-519

L.Sodomka: Topografický a texturní goniometr, Čs.čas.fyz. 16 (1966) 18-22

L.Sodomka: Elektrooptické charakteristiky elektroluminiscenčních prášků, Čs.čas.fyz. 16 (1966) 6-10

K.Hruška, J.Tichý, J.Zelenka: Vliv stejnosměrného elektrického pole na rezonanční kmitočet piezoelektrických rezonátorů z DKT, Elektrotechnický časopis XVII., 3 (1966) 161-166

F.Soška: Zusätzliche Bedingungen für die Komponenten der elastischen Konstanten von Quarz nach der Lavalschen Theorie, Acta Physica Polonica XXIX (1966) 387-391

P.Hájíček: The use of substitution groups to derive thermodynamical relations between the material constants of piezoelectric materials, Czech.J.Phys. B 16 (1966) 737-751

K.Daďourek, P.Hájíček, J.Tichý, J.Zelenka: Dynamic determination of material constants of TGS, Proceedings of the International Meeting on Ferroelectricity, Prague 1966, Vol. I, 442-447

Publikace KFY za rok 1967

Sodomka, L.: Struktura a vlastnosti pevných látek. SNTL Praha, 1967.

Sodomka, L.: Structure and properties of solids. SNTL Praha, Londýn 1967

P.Hájíček: Equivalence of Toupin's and Grindlay's theories of elastic dielectrics, Physics Letters 25A, 1 (1967) 36-37

K.Daďourek: Použití metody regulárního režimu pro měření součinitele přestupu tepla u látek s vnitřním homogenním zdrojem tepla, Čs.čas.fyz. 17 (1967) 246-250

P.Hájíček, J.Tichý: Jevy prvního a druhého řádu v piezoelektrických látkách, Čs.čas.fyz. 17 (1967) 231-245

K.Hruška: Interesting directions in crystals from the aspect of the Voigt and Laval-Raman theory of the elastic properties of crystals, Czech.J.Phys. B 17 (1967) 17-26

P.Hájíček: An elastic dielectric at finite temperatures, fields and deformations, Czech.J.Phys. B 17 (1967) 613-625

P.Hájíček: Thermodynamic potentials of elastic dielectrics at finite fields and deformations, Czech.J.Phys. B 17 (1967) 969-980

J.Zelenka, K.Daďourek, J.Tichý: Poznámka k charakteru teplotní závislosti rezonančního kmitočtu piezoelektrického křemenného rezonátoru GT, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1967) 25-30

Publikace KFY za rok 1968

Chalupa B., Michalec R., Petrzilka V., Tichy J., Zelenka J.: *Diffraction of neutrons on a vibrating quartz crystal*, **Physica status solidi**, 1968, **29**, 1, str. 51, ISSN 0031-8957.
Sodomka, L., et. all: Electroluminescent resonance. Czech. J. Phys. B 18 (1968), 1142.

K.Hruška, L.Janíček, V.Kazda: Závislost vlastního kmitočtu křemenných destiček na stejnosměrném elektrickém poli, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1968) 27-30

M.Krebs: Změna frekvence tenkých křemenných tyčinek při ozáření neutrony v reaktoru a výpočet orientace, na kterou záření nemá vliv, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1968) 31-34

J.Tichý, J.Tolman, J.Zelenka: The dependence of the resonance frequency of quartz oscillator crystals on the electric field, Sborník vědeckých prací VŠST Liberec (1968) 35-40

F.Soška: Vztahy mezi derivacemi termodynamických veličin, Sborník VUT v Brně 2-4 (1968) 407-417

L.Sodomka: Triboluminescence prášků sirníku zinečnatého, Čs.čas.fyz. 18 (1968) 497-502

K.Hruška: Relation between the general and the simplified condition for the velocity of propagation of ultrasonic waves in a piezoelectric medium, Czech.J.Phys. B 18 (1968) 214-221

K.Hruška, L.Janíček: Change in elastic coefficients and moduli of α -quartz in an electric field, Czech.J.Phys. B 18 (1968) 112-116

P.Hájíček: On the thermodynamic potentials of elastic dielectrics, Czech.J.Phys. B 18 (1968) 1008-1010

K.Hruška, V.Kazda: The polarizing tensor of the elastic coefficients and moduli for α -quartz, Czech.J.Phys. B 18 (1968) 500-503

L.Sodomka, L.Dvořák, Z.Kupka: Electroluminescent resonance, Czech.J.Phys. B 18 (1968) 1142-1149

K.Hruška, V.Kazda: The acoustic axes of crystal classes in Voigt's theory, Czech.J.Phys. B 18 (1968) 1463-1464

Publikace KFY za rok 1969

Zelenka J., Tichý J., Chalupa B., Michalec R., Petrzilka V.: *Application of neutron diffraction to determination of duality of synthetic quartz crystals*, Journal of physics D - Applied physics, 1969, 2, 7, str. 1041- , ISSN 0022-3727.

Tichý J.: *Department of physics of colleg of mechanical and textile engineering: Research program and organizational structure*, Československý časopis pro fysiku sekce A, 1969, 19, 3, str. 344- , ISSN 0009-0700.

Michalec R., Chalupa B., Petrzilka V., Galociov D., Zelenka J., Tichý J.: *Modulation of a monoenergetic neutron beam diffracted by a vibrating quartz single crystal*, Physica status solidi, 1969, 31, 2, str. 95, ISSN 0031-8957.

P.Hájíček: The thermodynamic relations of non-linear electro-elasticity, Czech.J.Phys. B 19 (1969) 26-34

K.Hruška, V.Kazda, A.B.Shamboul: Theories of elastic properties and elastic waves of equal phase velocities in crystals, Czech.J.Phys. B 19 (1969) 841-845

F.Beneš: The elasto-optic effect at elastic resonance of quartz crystals, Czech.J.Phys. B 19 (1969) 983-?

K.Hruška, A.Khogali: Certification of the interpretation of the polarizing effect with piezoelectric cuts, Czech.J.Phys. B 19 (1969) 1092-?

K.Hruška: Vibration of piezoelectric plates with a small non-zero potential, Czech.J.Phys. B 19 (1969) 1325-?

J.Tichý: Poznámka k zahrnutí jevů druhého řádu do fenomenologické teorie šíření ultrazvuku v krystalech, Zborník Vysokej školy dopravnej v Žiline 11 (1969) 51-55

M.Košek: Ultrazvukové měniče na napařených tenkých vrstvách CdS, Zborník Vysokej školy dopravnej v Žiline 11 (1969) 171-178

P.Hájíček: Geometrické nelinearity pružného dielektrika, Čs.čas.fyz. A 19 (1969) 13-21

M.Krebs: Vliv rentgenového záření na rezonanční frekvenci piezoelektrických resonátorů DKT, Čs.čas.fyz. A 19 (1969) 415-417