

PUBLIKACE KFY ZA ROK 2009

Odborné časopisy

1. Burianova, L., Pustka, M., Nosek, J.: *High Frequency Vibrations of Piezoelectric Ceramic Bars Polarized in the Longitudinal Direction*. IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control. **56**, 1 (2009) 175-181.
2. Tofail, S. A. M., Haverty, D., Cox, F., Erhart, J., Hana, P., Ryzhenko, V.: *Direct and ultrasonic measurements of macroscopic piezoelectricity in sintered hydroxyapatite*. Journal of Applied Physics **105**, 6, 064103, 2009.
3. Simon, E., Hlinka, J., Kamba, S., Gregora, I. and Erhart, J.: *Influence of poling on farinfrared response of lead zirconate titanate ceramics*. Journal of Applied Physics **106**, 7, 074104, 2009.
4. Tofail, S. A. M, Baldisseri, C., Haverty, D. P., McMonagle, J. B, Erhart, J.: *Pyroelectric surface charge in hydroxyapatite ceramics*. Journal of Applied Physics **106**, 10, 106104, 2009.
5. Buogo S., Plocek J., and Vokurka K.: *Efficiency of energy conversion in underwater spark discharges and associated bubble oscillations: Experimental results*. Acta Acustica united with Acustica **95**, 1, 46-59, 2009.
6. M. Alexeev, R.Birsa, F.Bradamante, A.Bressan, M.Chiosso, P.Ciliberti, G.Croci, M.L.Colantoni, S. DallaTorre, S.DuartePinto, O.Denisov, V.Diaz, V.Duic, A.Ferrero, M.Finger, M.FingerJr., H. Fischer, G.Giacomini, M.Giorgi, B.Gobbo, R.Hagemann, F.H.Heinsius, F.Herrmann, K. Königsmann, D.Kramer, L.Lauser, S.Levorato, A.Maggiara, A.Martin, G.Menon, A.Mutter, F.Nerling, D.Panzieri, G.Pesaro, J.Polak, E.Rocco, L.Ropeleswki, F.Sauli, G.Sbrizzai, P.Schiavon, C.Schill, S.Schopferer, M.Slunicka, F.Sozzi, L.Steiger, M.Sulc, S.Takekawa, F.Tessarotto, H.Wollny : *The quest for a third generation of gaseous photon detectors for Cherenkov imaging counters*. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, **610** (1), 174–177, 2009
7. Alekseev, M.; Alexakhin, V. Yu.; Alexandrov, Yu.; Alexeev, G. D.; Amoroso, A.; Austregisilio, A.; Badelek, B.; Balestra, F.; Ball, J.; Barth, J.; Baum, G.; Bedfer, Y.; Bernhard, J.; Bertini, R.; Bettinelli, M.; Birsa, R.; Bisplinghoff, J.; Bordalo, P.; Bradamante, F.; Bravar, A.; Bressan, A.; Brona, G.; Burtin, E.; Bussa, M. P.; Chapiro, A.; Chiosso, M.; Chung, S. U.; Cicutin, A.; Colantoni, M.; Crespo, M. L.; Dalla Torre, S.; Dafni, T.; Das, S.; Dasgupta, S. S.; Denisov, O. Yu.; Dhara, L.; Diaz, V.; Dinkelbach, A. M.; Donskov, S. V.; Doshita, N.; Duic, V.; Duennweber, W.; Efremov, A.; El Alaoui, A.; Eversheim, P. D.; Eyrich, W.; Faessler, M.; Ferrero, A.; Finger, M.; Finger, M., Jr.; Fischer, H.; Franco, C.; Friedrich, J. M.; Garfagnini, R.; Gautheron, F.; Gavrichtchouk, O. P.; Gazda, R.; Gerassimov, S.; Geyer, R.; Giorgi, M.; Gobbo, B.; Goertz, S.; Grabmueller, S.; Grajek, O. A.; Grasso, A.; Grube, B.; Gushterski, R.; Guskov, A.; Haas, F.; Hagemann, R.; von Harrach, D.; Hasegawa, T.; Heckmann, J.; Heinsius, F. H.; Hermann, R.; Herrmann, F.; Hess, C.; Hinterberger, F.; von Hodenberg, M.; Horikawa, N.; Hoepfner, Ch.; d'Hose, N.; Ilgner, C.; Ishimoto, S.; Ivanov, O.; Ivanshin, Yu.; Iwata, T.; Jahn, R.; Jasinski, P.; Jegou, G.; Joosten, R.; Kabuss, E.; Kaefer, W.; Kang, D.; Ketzer, B.; Khaustov, G. V.; Khokhlov, Yu. A.; Kiefer, J.; Kisselev, Yu.; Klein, F.; Klimaszewski, K.; Koblitz, S.; Koivuniemi, J. H.; Kolosov, V. N.; Komissarov, E. V.; Kondo, K.; Koenigsmann, K.; Konorov, I.; Konstantinov, V. F.; Korzenev, A.; Kotzinian, A. M.; Kouznetsov, O.; Kowalik, K.; Kraemer, M.; Kral, A.; Kroumchtein, Z. V.; Kuhn, R.; Kunne, F.; Kurek, K.; Le Goff, J. M.; Lednev, A. A.; Lehmann, A.; Levorato, S.; Lichtenstadt, J.; Liska, T.; Maggiara, A.; Maggiara, M.; Magnon, A.; Mallot, G. K.; Mann, A.; Marchand, C.; Marroncle, J.; Martin, A.; Marzec, J.; Massmann, F.; Matsuda, T.; Maximov, A. N.; Meyer, W.; Michigami, T.; Mikhailov, Yu. V.; Moinester, M. A.; Mutter, A.; Nagaytsev, A.; Nagel, T.; Nassalski, J.; Negrini, S.; Nerling, F.; Neubert, S.; Neyret, D.; Nikolaenko, V. I.; Olshevsky, A. G.; Ostrick, M.; Padee, A.; Panknin, R.; Panebianco, S.; Panzieri, D.; Parsamyan, B.; Paul, S.; Pawlukiewicz-Kaminska, B.; Perevalova, E.; Pesaro, G.; Peshekhonov, D. V.; Piragino, G.; Platchkov, S.; Pochodzalla, J.; Polak, J.; Polyakov, V. A.; Pontecorvo, G.; Pretz, J.; Quintans, C.;

Rajotte, J. -F.; Ramos, S.; Rapatsky, V.; Reicherz, G.; Reggiani, D.; Richter, A.; Robinet, F.; Rocco, E.; Rondio, E.; Ryabchikov, D. I.; Samoylenko, V. D.; Sandacz, A.; Santos, H.; Sapozhnikov, M. G.; Sarkar, S.; Savin, I. A.; Sbrizza, G.; Schiavon, P.; Schill, C.; Schmitt, L.; Schroeder, W.; Shevchenko, O. Yu.; Siebert, H. -W.; Silva, L.; Sinha, L.; Sissakian, A. N.; Slunecka, M.; Smirnov, G. I.; Sosio, S.; Sozzi, F.; Srnka, A.; Stolarski, M.; Sulc, M.; Sulej, R.; Takekawa, S.; Tessaro, S.; Tessarotto, F.; Teufel, A.; Tkatchev, L. G.; Venugopal, G.; Virius, M.; Vlassov, N. V.; Vossen, A.; Weitzel, Q.; Wenzl, K.; Windmolders, R.; Wislicki, W.; Wollny, H.; Zaremba, K.; Zavertyaev, M.; Zemlyanichkina, E.; Ziembicki, M.; Zhao, J.; Zhuravlev, N.; Zvyagin, A.: *Gluon polarisation in the nucleon and longitudinal double spin asymmetries from open charm muoproduction*. Physics Letters B, **676** (1-3), 31-38, 2009

8. M. Alekseev, V.Yu. Alexakhin, Yu. Alexandrov, G.D. Alexeev, A. Amoroso, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Ball, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, A. Bravar, A. Bressan, G. Brona, E. Burtin, M.P. Busa, A. Chapiro, M. Chiosso, S.U. Chung, A. Cicutin, M. Colantoni, M.L. Crespo, S. Dalla Torre, T. Dafni, S. Das, S.S. Dasgupta, O.Yu. Denisov, L. Dhara, V. Diaz, A.M. Dinkelbach, S.V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Dunnweber, A. Efremov, A. El Alaoui, P.D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger Jr., H. Fischer, C. Franco, J.M. Friedrich, R. Garfagnini, F. Gautheron, O.P. Gavrichtchouk, R. Gazda, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmuller, O.A. Grajek, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, F. Haas, R. Hagemann, D. von Harrach, T. Hasegawa, J. Heckmann, F.H. Heinsius, R. Hermann, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, N. Horikawa, Ch. Hoppner, N. d'Hose, C. Ilgner, S. Ishimoto, O. Ivanov, Yu. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, P. Jasinski, G. Jegou, R. Joosten, E. Kabu[ss], W. Kafer, D. Kang, B. Ketzer, G.V. Khaustov, Yu.A. Khokhlov, J. Kiefer, Yu. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J.H. Koivuniemi, V.N. Kolosov, E.V. Komissarov, K. Kondo, K. Konigsmann, R. Konopka, I. Konorov, V.F. Konstantinov, A. Korzenev, A.M. Kotzinian, O. Kouznetsov, K. Kowalik, M. Kramer, A. Kral, Z.V. Kroumchtein, R. Kuhn, F. Kunne, K. Kurek, J.M. Le Goff, A.A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, T. Liska, A. Maggiora, M. Maggiora, A. Magnon, G.K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, J. Marroncle, A. Martin, J. Marzec, F. Massmann, T. Matsuda, A.N. Maximov, W. Meyer, T. Michigami, Yu.V. Mikhailov, M.A. Moinester, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, J. Nassalski, S. Negrini, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V.I. Nikolaenko, A.G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, B. Pawlukiewicz-Kaminska, E. Perevalova, G. Pesaro, D.V. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V.A. Polyakov, G. Pontecorvo, J. Pretz, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, V. Rapatsky, G. Reicherz, D. Reggiani, A. Richter, F. Robinet, E. Rocco, E. Rondio, D.I. Ryabchikov, V.D. Samoylenko, A. Sandacz, H. Santos, M.G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I.A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, L. Schmitt, W. Schroder, O.Yu. Shevchenko, H.-W. Siebert, L. Silva, L. Sinha, A.N. Sissakian, M. Slunecka, G.I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, S. Takekawa, S. Tessaro, F. Tessarotto, A. Teufel, L.G. Tkatchev, G. Venugopal, M. Virius, N.V. Vlassov, A. Vossen, Q. Weitzel, K. Wenzl, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, J. Zhao, N. Zhuravlev, A. Zvyagin: *Flavour separation of helicity distributions from deep inelastic muon-deuteron scattering*. Physics Letters B, **680** (3), 217-224, 2009

9. Alekseev, M.; Alexakhin, V. Yu.; Alexandrov, Yu.; Alexeev, G. D.; Amoroso, A.; Arbuzov, A.; Badelek, B.; Balestra, F.; Ball, J.; Barth, J.; Baum, G.; Bedfer, Y.; Bernet, C.; Bertini, R.; Bettinelli, M.; Birsa, R.; Bisplinghoff, J.; Bordalo, P.; Bradamante, F.; Bravar, A.; Bressan, A.; Brona, G.; Burtin, E.; Busa, M. P.; Chapiro, A.; Chiosso, M.; Cicutin, A.; Colantoni, M.; Costa, S.; Crespo, M. L.; Torre, S. Dalla; Dafni, T.; Das, S.; Dasgupta, S. S.; De Masi, R.; Dedek, N.; Denisov, O. Yu.; Dhara, L.; Diaz, V.; Dinkelbach, A. M.; Donskov, S. V.; Dorofeev, V. A.; Doshita, N.; Duic, V.; Duennweber, W.; Efremov, A. V.; Eversheim, P. D.; Eyrich, W.; Faessler, M.; Falaleev, V.; Ferrero, A.; Ferrero, L.; Finger, M.; Finger, M., Jr.; Fischer, H.; Franco, C.; Franz, J.; Friedrich, J. M.; Frolov, V.; Garfagnini, R.; Gautheron, F.; Gavrichtchouk, O. R.; Gazda, R.; Gerassimov, S.; Geyer, R.; Giorgi, M.; Gobbo, B.; Goertz, S.; Gorin, A. M.; Grabmueller, S.; Grajek, O. A.; Grasso, A.; Grube, B.; Gushterski, R.; Guskov, A.; Haas, F.; Hannappel, J.; von Harrach, D.; Hasegawa, T.; Heckmann, J.; Hedicke, S.; Heinsius, F.

H.; Hermann, R.; Hess, C.; Hinterberger, F.; von Hodenberg, M.; Horikawa, N.; Horikawa, S.; d'Hose, N.; Ilgner, C.; Loukaev, A. I.; Ishimoto, S.; Ivanov, O.; Ivanshin, Yu.; Iwata, T.; Jahn, R.; Janata, A.; Jasinski, P.; Jouravlev, N. I.; Kabuss, E.; Kang, D.; Ketzer, B.; Khaustov, G. V.; Khokhlov, Yu. A.; Kisselev, Yu.; Klein, F.; Klimaszewski, K.; Koblitz, S.; Koivuniemi, J. H.; Kolosov, V. N.; Komissarov, E. V.; Kondo, K.; Koenigsmann, K.; Konorov, I.; Konstantinov, V. F.; Korentchenko, A. S.; Korzenev, A.; Kotzinian, A. M.; Koutchinski, N. A.; Kouznetsov, O.; Kral, A.; Kravchuk, N. P.; Kroumchtein, Z. V.; Kuhn, R.; Kunne, F.; Kurek, K.; Ladygin, M. E.; Lamanna, M.; Le Goff, J. M.; Lednev, A. A.; Lehmann, A.; Levorato, S.; Lichtenstadt, J.; Liska, T.; Ludwig, I.; Maggiora, A.; Maggiora, M.; Magnon, A.; Mallot, G. K.; Mann, A.; Marchand, C.; Marroncle, J.; Martin, A.; Marzec, J.; Massmann, F.; Matsuda, T.; Maximov, A. N.; Meyer, W.; Mielech, A.; Mikhailov, Yu. V.; Moinester, M. A.; Mutter, A.; Nagaytsev, A.; Nagel, T.; Naehle, O.; Nassalski, J.; Neliba, S.; Nerling, F.; Neubert, S.; Neyret, D. P.; Nikolaenko, V. I.; Nikolaev, K.; Olshevsky, A. G.; Ostrick, M.; Padee, A.; Pagano, P.; Panebianco, S.; Panknin, R.; Panzieri, D.; Paul, S.; Pawlukiewicz-Kaminska, B.; Pesaro, G.; Peshekhonov, D. V.; Peshekhonov, V. D.; Piragino, G.; Platchkov, S.; Pochodzalla, J.; Polak, J.; Polyakov, V. A.; Pretz, J.; Procureur, S.; Quintans, C.; Rajotte, J. -F.; Ramos, S.; Rapatsky, V.; Reicherz, G.; Reggiani, D.; Richter, A.; Robinet, F.; Rocco, E.; Rondio, E.; Rozhdestvensky, A. M.; Ryabchikov, D. I.; Samoilenko, V. D.; Sandacz, A.; Santos, H.; Sapozhnikov, M. G.; Sarkar, S.; Savin, I. A.; Sbrizzai, G.; Schiavon, P.; Schill, C.; Schmitt, L.; Schoenmeier, P.; Schroeder, W.; Shevchenko, O. Yu.; Siebert, H. -W.; Silva, L.; Sinha, L.; Sissakian, A. N.; Slunecka, M.; Smirnov, G. I.; Sosio, S.; Sozzi, F.; Srnka, A.; Stinzing, F.; Stolarski, M.; Sugonyaev, V. P.; Sulc, M.; Sulej, R.; Tchalishvili, V. V.; Tessaro, S.; Tessarotto, F.; Teufel, A.; Tkatchev, L. G.; Venugopal, G.; Virius, M.; Vlassov, N. V.; Vossen, A.; Webb, R.; Weise, E.; Weitzel, Q.; Windmolders, R.; Wirth, S.; Wislicki, W.; Wollny, H.; Zarembo, K.; Zavertyaev, M.; Zemlyanichkina, E.; Zhao, J.; Ziegler, R.; Zvyagin, A. *Collins and Sivers asymmetries for pions and kaons in muon-deuteron DIS*. Physics Letters B, **673** (2), 127-135, 2009

10 Alekseev, M.; Alexakhin, V. Yu.; Alexandrov, Yu.; Alexeev, G. D.; Amoroso, A.; Austregesilo, A.; Badelek, B.; Balestra, F.; Ball, J.; Barth, J.; Baum, G.; Bedfer, Y.; Bernhard, J.; Bertini, R.; Bettinelli, M.; Birsa, R.; Bisplinghoff, J.; Bordalo, P.; Bradamante, F.; Bravar, A.; Bressan, A.; Brona, G.; Burtin, E.; Bussa, M. P.; Chapiro, A.; Chiosso, M.; Chung, S. U.; Cicuttin, A.; Colantoni, M.; Crespo, M. L.; Dalla Torre, S.; Dafni, T.; Das, S.; Dasgupta, S. S.; Denisov, O. Yu.; Dhara, L.; Diaz, V.; Dinkelbach, A. M.; Donskov, S. V.; Doshita, N.; Duic, V.; Duennweber, W.; Efremov, A.; Eversheim, P. D.; Eyrich, W.; Faessler, M.; Ferrero, A.; Finger, M.; Finger, M., Jr.; Fischer, H.; Franco, C.; Friedrich, J. M.; Garfagnini, R.; Gautheron, F.; Gavrichtchouk, O. P.; Gazda, R.; Gerassimov, S.; Geyer, R.; Giorgi, M.; Gobbo, B.; Goertz, S.; Grabmueller, S.; Grajek, O. A.; Grasso, A.; Grube, B.; Gushterski, R.; Guskov, A.; Haas, F.; von Harrach, D.; Hasegawa, T.; Heckmann, J.; Heinsius, F. H.; Hermann, M.; Hermann, R.; Herrmann, F.; Hess, C.; Hinterberger, F.; Horikawa, N.; Hoepfner, Ch.; d'Hose, N.; Ilgner, C.; Ishimoto, S.; Ivanov, O.; Ivanshin, Yu.; Iven, B.; Iwata, T.; Jahn, R.; Jasinski, P.; Jegou, G.; Joosten, R.; Kabuss, E.; Kang, D.; Ketzer, B.; Khaustov, G. V.; Khokhlov, Yu. A.; Kisselev, Yu.; Klein, F.; Klimaszewski, K.; Koblitz, S.; Koivuniemi, J. H.; Kolosov, V. N.; Komissarov, E. V.; Kondo, K.; Koenigsmann, K.; Konopka, R.; Konorov, I.; Konstantinov, V. F.; Korzenev, A.; Kotzinian, A. M.; Kouznetsov, O.; Kowalik, K.; Kraemer, M.; Kral, A.; Kroumchtein, Z. V.; Kuhn, R.; Kunne, F.; Kurek, K.; Le Goff, J. M.; Lednev, A. A.; Lehmann, A.; Levorato, S.; Lichtenstadt, J.; Liska, T.; Maggiora, A.; Maggiora, M.; Magnon, A.; Mallot, G. K.; Mann, A.; Marchand, C.; Marroncle, J.; Martin, A.; Marzec, J.; Massmann, F.; Matsuda, T.; Maximov, A. N.; Meyer, W.; Michigami, T.; Mikhailov, Yu. V.; Moinester, M. A.; Mutter, A.; Nagaytsev, A.; Nagel, T.; Nassalski, J.; Negrini, S.; Nerling, F.; Neubert, S.; Neyret, D.; Nikolaenko, V. I.; Olshevsky, A. G.; Ostrick, M.; Padee, A.; Panknin, R.; Panzieri, D.; Parsamyan, B.; Paul, S.; Pawlukiewicz-Kaminska, B.; Perevalova, E.; Pesaro, G.; Peshekhonov, D. V.; Piragino, G.; Platchkov, S.; Pochodzalla, J.; Polak, J.; Polyakov, V. A.; Pontecorvo, G.; Pretz, J.; Quintans, C.; Rajotte, J. -F.; Ramos, S.; Rapatsky, V.; Reicherz, G.; Reggiani, D.; Richter, A.; Robinet, F.; Rocco, E.; Rondio, E.; Ryabchikov, D. I.; Samoilenko, V. D.; Sandacz, A.; Santos, H.; Sapozhnikov, M. G.; Sarkar, S.; Sbrizzai, G.; Schiavon, P.; Schill, C.; Schmitt, L.; Schroeder, W.; Shevchenko, O. Yu.; Siebert, H. -W.; Silva, L.; Sinha, L.; Sissakian, A. N.; Slunecka, M.; Smirnov, G. I.; Sosio, S.; Sozzi, F.; Srnka, A.; Stolarski, M.; Sulc, M.; Sulej, R.; Takekawa, S.; Tessaro, S.; Tessarotto,

F.; Teufel, A.; Tkatchev, L. G.; Venugopal, G.; Virius, M.; Vlassov, N. V.; Vossen, A.; Weitzel, Q.; Windmolders, R.; Wislicki, W.; Wollny, H.; Zaremba, K.; Zemlyanichkina, E.; Ziembicki, M.; Zhao, J.; Zhuravlev, N.; Zvyagin, A.: *Measurement of the longitudinal spin transfer to Λ and Λ hyperons in polarised muon DIS*. European Physical Journal C, **64** (2), 171-179, 2009

Elektronická media

11. Erhart, J.: *Elektromechanické jevy*, Třípól, 3/2009, str. 6-7 (elektronický časopis pro studenty, vydavatel firma ČEZ, www.tretipol.cz)

Konference, workshopy a semináře

12. Linhart, J., Burianova, L., Hana, P.: *Material characterization of new lead-free $Ba_2NdTi_2Nb_3O_{15}$ ceramics by ultrasonic technique*. 9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals, Arrasate-Mondragon (Spain), 8.-10.7.2009, (Published by: MU. Mondragon Universtitateko Zerbitzu Editoria, 2009, ISBN 978-84-608-0941-8, pp.219-225).

13. Nosek, J., Sulc, M., Radobersky, T. and Burianova, L.: *Some submicron compositions and their electromechanical properties*, 9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals, Arrasate-Mondragon, (Spain), 8.-10.7.2009, (Published by: MU. Mondragon Universtitateko Zerbitzu Editoria, 2009, ISBN 978-84-608-0941-8, pp.213-218).

14. Nosek, J., Sulc, M., Radobersky, T., Zheng, Y., Burianova, L.: *Nonlinear Properties of the ZnO Thin Films and Their Experimentally Verification by Laser Interferometry*. 9th European Conference on Applications of Polar Dielectrics (ECAPD-9), Řím, Itálie, 25. -29. 8. 2008, publikováno ve Ferroelectrics **389** (2009) 63-74.

15. Vokurka K., Buogo S.: *Experimental study of strong pressure pulses radiated by oscillating spark bubbles*. 78. Akustický seminář, Železná Ruda 19.-21.5.2009 (sborník: České vysoké učení technické v Praze, Česká akustická společnost, 2009, redakce sborníku: M. Brothánek, R. Svobodová, ISBN: 978-80-01-04345-5, str. 25-34).

16. Vokurka K., Buogo S.: *Acoustical approach to analysis of energy conversions in an oscillating bubble*. 79. Akustický seminář, Malá Morávka 6.-8.10.2009 (sborník: České vysoké učení technické v Praze, Česká akustická společnost, 2009, redakce sborníku: M. Brothánek, R. Svobodová, ISBN: 978-80-01-04427-8, str. 25-32).

Výzkumná zpráva

17. Pustka, M., Linhart, J., Burianová, L.: *Úvodní studium frekvenčního spektra diskových rezonátorů z piezoelektrické keramiky PCM40*. Zpráva KFY-Pu-1/2009. TU v Liberci, červen 2009, ve spolupráci s podnikem Noliac Ceramics s.r.o. Libřice. (Uloženo u Doc.Burianové)

Skripta

Nová skripta:

MACHONSKÝ L., ČMELÍK M., BURIANOVÁ L.: *Fyzikální laboratoře – návody k měření*. 1. vydání. Liberec: TUL, 2009. 45 s. ISBN 978-80-7372-530-3.

Nová vydání starších skript:

KOPAL A., BURIANOVÁ L., ČMELÍK M., KAZDA V., MACHONSKÝ L., ŠIMEK L.:
FYZIKA I. 2. vydání. Liberec: TUL, 2009. 155 s. ISBN 978-80-7372-477-1.

KOPAL A., BAHNÍK T., BURIANOVÁ L., MACHONSKÝ L., ŠIMEK L., VOKURKA K.: *Příklady z fyziky II.*
(*Elektromagnetismus. Optika. Jaderná fyzika. Fyzika pevných látek.*). 4. vydání. Liberec: TUL,
2009. 88 s. ISBN 978-80-7372-549-5.

BURIANOVÁ L., MACHONSKÝ L., KOPAL A., ČMELÍK M.: *Mechanika. (Příprava pro studium na vysoké škole).* 9. vydání. Liberec, TUL, 2009. 52 s. ISBN 978-80-7372-3801-4,