

PUBLIKACE KFY ZA ROK 2012

Knihy

1. *Interferometry Principles and Applications*, New York: Nova Science Publisher, Inc., 2012. ISBN: 978-1-61209-347-5 (Kapitola: SULC, M.: „Interferometry Based Methods for Research of Piezoelectric Materials“, str. 55-94)

Odborné časopisy

2. **Erhart, J.**, Cao, W.: *Three Dimensional Domain Structures for Domain Engineered Rhombohedral Perovskite Ferroelectric Crystals*, *Ferroelectrics* **426** (2012) 13-20.

3. Psota, P., Lédl, V., Doleček, R., **Erhart, J.**, Kopecký, V.: *Measurement of piezoelectric transformer vibrations by digital holography*, *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control* **59** (2012) 9, art. no. 6306016, 1962-1968.

4. Kozielski, L., M. Adamczyk, **Erhart, J.**, M. Pawełczyk: *Application testing of Sr doping effect of PZT ceramics on the piezoelectric transformer gain and efficiency proposed for MEMS actuators driving*, *Journal of Electroceramics* **29** (2012) 2, 133-138

5. Alexeev, M., F. Barbosa, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, O. Denisov, V. Duic, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, M. Giorgi, B. Gobbo, M. Gregori, F. Herrmann, K. Koenigsmann, D. Kramer, S. Levorato, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, A. Mutter, F. Nerling, K. Novakova, J. Novy, D. Panzieri, J. Polak, E. Rocco, C. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, S. Schopferer, M. Slunicka, F. Sozzi, L. Steiger, **M. Sulc**, S. Takekawa, F. Tessarotto, J. F. C. A. Veloso, a H. Wollny: *Detection of single photons with ThickGEM-based counters*, *Journal of Instrumentation*, **7** (2012) 1-9

6. Alexeev, M., F. Barbosa, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, O. Denisov, V. Duic, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, M. Giorgi, B. Gobbo, M. Gregori, F. H. Heinsius, F. Herrmann, K. Koenigsmann, D. Kramer, L. Lauser, S. Levorato, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, K. Novakova, J. Novy, D. Panzieri, G. Pesaro, J. Polak, E. Rocco, C. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, S. Schopferer, M. Slunicka, F. Sozzi, L. Steiger, **M. Sulc**, S. Takekawa, F. Tessarotto, C. Veloso, a H. Wollny: *Detection of single photons with THICKGEM-based counters*, *Nuclear Instrumentation and Methods in Physics Research, Sect. A - Accelerometer Spectrometry Detectors and Associated Equipment*, **695** (2012), s. 159-162.

7. Adolph, C., M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, A. A. Antonov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, S. Dalla Torre, S. Das, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, N. Horikawa, C. Hoepfner, N. d' Hose, S. Ishimoto, O. Ivanov, Y. Ivanshin, T.

Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, G. Jegou, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. Korzenev, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, F. Kunne, K. Kurek, L. Lauser, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, T. Liska, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, M. A. Moinester, A. Morreale, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, T. Negrini, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, E. Perevalova, G. Pesaro, D. V. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, V. Rapatsky, G. Reicherz, A. Richter, E. Rocco, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, L. Schmitt, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, W. Schroeder, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, A. N. Sissakian, M. Slunicka, G. I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, **M. Sulc**, R. Sulej, H. Suzuki, P. Sznajder, S. Takekawa, J. Ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, L. G. Tkatchev, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, N. V. Vlassov, L. Wang, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, N. Zhuravlev, a A. Zvyagin: *Exclusive $\rho(0)$ muoproduction on transversely polarised protons and deuterons*, Nuclear Physics B, **865** (2012) 1, 1–20.

8. Adolph, C., M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, A. Antonov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, K. A. Bicker, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, E. Burtin, D. Chaberny, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, S. Dalla Torre, S. Das, S. S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, R. Gazda, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, F. Haas, D. von Harrach, T. Hasegawa, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, N. Horikawa, C. Hoeppner, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, O. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, P. Jasinski, G. Jegou, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. Korzenev, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, F. Kunne, K. Kurek, L. Lauser, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, F. Massmann, T. Matsuda, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, M. A. Moinester, A. Morreale, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, 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, A. Richter, E. Rocco, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, L. Schmitt, K. Schoenning, S. Schopferer, W. Schroeder, O.

Y. Shevchenko, H.-W. Siebert, L. Silva, L. Sinha, A. N. Sissakian, M. Slunicka, G. I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, M. Stolarski, **M. Sulc**, R. Sulej, P. Sznajder, S. Takekawa, J. Ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, A. Teufel, L. G. Tkatchev, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, N. V. Vlassov, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, N. Zhuravlev, a A. Zvyagin: *First Measurement of Chiral Dynamics in $\pi(-)\gamma \rightarrow \pi(-)\pi(-)\pi(+)$* , Physics Review Letters, **108** (2012) 19001, 1-6

9. Adolph, C., M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, A. A. Antonov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, S. Dalla Torre, S. Das, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, N. Horikawa, C. Hoepfner, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, O. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jaryt, P. Jasinski, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. Korzenev, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, F. Kunne, K. Kurek, L. Lauser, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, T. Liska, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, A. Morreale, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, T. Negrini, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, E. Perevalova, G. Pesaro, D. V. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, V. Rapatsky, G. Reicherz, A. Richter, E. Rocco, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, L. Schmitt, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, W. Schroederh, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, A. N. Sissakian, M. Slunicka, G. I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, **M. Sulc**, R. Sulej, H. Suzuki, P. Sznajder, S. Takekawa, J. Ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, L. G. Tkatchev, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, N. V. Vlassov, L. Wang, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, N. Zhuravlev, a A. Zvyagin” *I - Experimental investigation of transverse spin asymmetries in mu-p SIDIS processes: Collins asymmetries*, Physics Letters B, **717** (2012) 4–5, 376–382.

10. Adolph, C., M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, A. A. Antonov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, S. Dalla Torre, S. Das, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M.

Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, N. Horikawa, C. Hoeppe, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, O. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jaryt, P. Jasinski, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. Korzenev, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, F. Kunne, K. Kurek, L. Lauser, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, T. Liska, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, A. Morreale, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, T. Negrini, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, E. Perevalova, G. Pesaro, D. V. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, V. Rapatsky, G. Reicherz, A. Richter, E. Rocco, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, L. Schmitt, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, W. Schroeder, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, A. N. Sissakian, M. Slunicka, G. I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, **M. Sulc**, R. Sulej, H. Suzuki, P. Sznajder, S. Takekawa, J. Ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, L. G. Tkatchev, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, N. V. Vlassov, L. Wang, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, N. Zhuravlev, a A. Zvyagin: *II - Experimental investigation of transverse spin asymmetries in mu-p SIDIS processes: Sivers asymmetries*, Physics Letters B, **717** (2012) 4–5, 383–389.

11. Adolph, C., M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, A. A. Antonov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, E. Burtin, D. Chaberny, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, S. Dalla Torre, S. Das, S. S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, R. Gazda, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, N. Horikawa, C. Hoeppe, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, O. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, P. Jasinski, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. Korzenev, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, F. Kunne, K. Kurek, L. Lauser, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, F. Massmann, T. Matsuda, W. Meyer, T. Michigami, A. Mielech, Y. V. Mikhailov, M. A. Moinester, A. Morreale, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, T. Negrini, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, W. D.

Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, E. Perevalova, G. Pesaro, D. V. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, G. Pontecorvo, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, V. Rapatsky, G. Reicherz, A. Richter, E. Rocco, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, L. Schmitt, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, A. N. Sissakian, M. Slunecka, G. I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, M. Stolarski, **M. Sulc**, R. Sulej, P. Sznajder, S. Takekawa, J. Ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, L. G. Tkatchev, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, N. V. Vlassov, A. Vossen, L. Wang, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, N. Zhuravlev, a A. Zvyagin: *Transverse spin effects in hadron-pair production from semi-inclusive deep inelastic scattering*, Physics Letters B, **713** (2012) 1, 10–16.

12. C. Adolph, M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, A. A. Antonov, A. Austregesilo, B. Badełek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, R. Bertini, M. Bettinelli, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Büchele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, S. Dalla Torre, S. Das, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Dünneweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger Jr., H. Fischer, C. Franco, N. du Fresne von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, S. Grabmüller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, T. Guthörl, F. Haas, D. von Harrach, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Heß, F. Hinterberger, N. Horikawa, C. Höppner, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, O. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, R. Joosten, E. Kabuß, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, S. Koblitz, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Königsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. Korzenev, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Krämer, Z. V. Kroumchtein, F. Kunne, K. Kurek, L. Lauser, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, T. Liska, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, A. Mann, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, A. Morreale, A. Mutter, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, A. Padee, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, E. Perevalova, G. Pesaro, D. V. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, V. Rapatsky, G. Reicherz, E. Rocco, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlüter, A. Schmidt, K. Schmidt, L. Schmitt, H. Schmiden, K. Schönning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, A. N. Sissakian, M. Slunecka, G. I. Smirnov, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, **M. Sulc**, R. Sulej, H. Suzuki, P. Sznajder, S. Takekawa, J. Ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, L. G. Tkatchev, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, N. V. Vlassov, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wiślicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, N. Zhuravlev a A. Zvyagin: *D* and D meson production in muon nucleon interactions at 160 GeV/c*, European Physical Journal C **72**, # 2253, 2012.

Konference, workshopy a semináře

13. Erhart, J., P. Půlpán, R. Doleček, P. Psota, V. Lédl: Disc piezoelectric ceramic transformers, *Proceedings of 2012 21st IEEE Int. Symp. on Applications of Ferroelectrics held jointly with 11th IEEE European Conference on the Applications of Polar Dielectrics and IEEE PFM, ISAF/ECAPD/PFM 2012*, art. no. 6297859.

14. Vokurka K., Buogo S.: Is thermal behaviour of spark generated bubbles adiabatic? *38. Jahrestagung für Akustik, DAGA 2012*, Darmstadt 19.–22.3.2012 (Sborník na CD-ROM, Deutsche Gesellschaft für Akustik 2012, ISBN: 978-3-939296-04-1, Holger Hanselka, editor, s. 871-872).

15. Baker, K., G. Cantatore, S. A. Cetin, M. Davenport, K. Desch, B. Döbrich, H. Gies, D. Hoffmann, I. Irastorza, J. Jaeckel, A. Lindner, T. Papaevangelou, M. Pivovarov, G. Raffelt, J. Redondo, A. Ringwald, Y. Semertzidis, A. Siemko, **M. Sulc**, A. Upadhye, J. C. Vallet, and K. Zioutas: *Fundamental physics at low energies - The quest for axions and other new light particles*, sborník: Open Symposium The European Strategy for Particle Physics, Krakow, 10-12 September 2012.

16. M. Alexeev, C. D. R. Azevedo, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Chiosso, P. Ciliberti, P. M. M. Correia, S. Dalla Torre, S. Dasgupta, O. Denisov, V. Duic, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, M. Giorgi, B. Gobbo, M. Gregori, F. Hermann, K. Konigsmann, S. Levorato, T. Lopes, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, F. Nerling, K. Novakova, J. Novy, D. Panzneri, F. A. Pereira, Q. Liu, C. A. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, S. Schopferer, M. Slunecka, F. Sozzi, L. Steiger, **M. Sulc, S. Takekawa, F. Tessarotto a J. F. C. A. Veloso, *Ion back flow reduction in a THGEM based detector*, IEEE Nuclear Science Symposium, 29. 10. – 3. 11. 2012, Anaheim, Kalifornie, USA, otištěno v IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 1165–1171, 2012.**

Skripta

Nová vydání starších skript:

BURIANOVÁ, L., MACHONSKÝ, L., KOPAL, A., ČMELÍK, M.: *Mechanika. (Příprava pro studium na vysoké škole)*. 12. vydání. Liberec, TUL, 2012. 52 s. ISBN 978-80-7372-889-2

Kolektiv autorů: *Úvod do fyzikálních měření*. 3. vydání. Liberec: TUL, 2012. 80 s. ISBN 978-80-7372-819-9