

PUBLIKACE KFY V ROCE 2015

Odborné časopisy

1. C. Nadal, F. Pigache, J. Erhart: Modeling of a Ring Rosen-Type Piezoelectric Transformer by Hamilton's Principle, *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control* **62**, 4, 709-720, 2015.
2. T. Sebastian, L. Kozielski, J. Erhart: Co-sintered PZT ceramics for the piezoelectric transformers, *Ceramics International* **41**, 8, 9321-9327, 2015.
3. T. Sebastian, J. Erhart: Bar Piezoelectric Ceramic Transformers Working in Longitudinal Mode, *Ferroelectrics* **486**, 1, 13-24, 2015.
4. P. Pülpán, J. Erhart: Experimental Verification of an Analytical Model for the Ring-shaped Piezoelectric Transformer, *Journal of Electrical and Electronics Engineering* **8**, 2, 23-28, 2015.
5. R. Ballou, G. Deferne, M. Finger, M. Finger, L. Flekova, J. Hosek, S. Kunc, K. Macuchova, K. A. Meissner, P. Pugat, M. Schott, A. Siemko, M. Slunicka, M. Sulc, C. Weinsheimer, a J. Zicha: New exclusion limits on scalar and pseudoscalar axionlike particles from light shining through a wall, *Phys. Rev. D*, **92**, 9, # 092002, 2015.
6. M. Alexeev, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Buechele, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, S. Dasgupta, O. Denisov, V. Duic, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, B. Gobbo, M. Gregori, F. Herrmann, K. Koenigsmann, S. Levorato, A. Maggiora, N. Makke, A. Martin, G. Menon, K. Novakova, J. Novy, D. Panzieri, F. A. Pereira, C. A. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, S. Schopferer, M. Slunicka, F. Sozzi, L. Steiger, M. Sulc, S. Takekawa, F. Tessarotto, a J. F. C. A. Veloso: The gain in Thick GEM multipliers and its time-evolution, *J. Instrum.*, **10**, # P03026, 2015.
7. C. Adolph, M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, R. Bertini, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Boer, 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. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziejwiecki, 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, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d'Hose, S. Huber, S. Ishimoto, 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, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, 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, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, A. Morreale, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S.

Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, J.-F. Rajotte, S. Ramos, G. Reicherz, E. Rocco, V. Rodionov, 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, A. Schmidt, K. Schmidt, L. Schmitt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunecka, 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, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zarembo, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, N. Zhuravlev, a M. Ziembicki: Erratum to: Hadron transverse momentum distributions in muon deep inelastic scattering at 160 GeV/c (vol 73, pg 2531, 2013), Correction, *Eur. Phys. J. C*, **75**, 2, # UNSP 94, 2015.

8. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, E. R. Bielert, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. D. F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d'Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, D. V. Peshekhonov, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, G. Reicherz, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunecka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zarembo, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, a A. Zink: Odd and even partial waves of eta pi(-) and eta ,pi(-) in pi(-) p -> eta(('))pi(-)p at 191 GeV/c, *Phys. Lett. B*, **740**, 303–311, 2015.

9. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A.

Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, E. R. Bielert, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dzierwiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzelli, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d'Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, G. Pesaro, D. V. Peshekhonov, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, G. Reicherz, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunecka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, A. Zink: Collins and Sivers asymmetries in muonproduction of pions and kaons off transversely polarised protons, *Phys. Lett. B*, **744**, 250–259, 2015.

10. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, E. R. Bielert, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dzierwiecki, 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, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzelli, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d'Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H.

Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, D. V. Peshekhonov, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, G. Reicherz, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunecka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, a A. Zink: Search for exclusive photoproduction of $Z(c)(+/-)$ (3900) at COMPASS, *Phys. Lett. B*, **742**, 330–334, 2015.

11. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, C. Azevedo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, R. Beck, Y. Bedfer, J. Bernhard, K. Bicker, E. R. Bielert, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, W.-C. Chang, M. Chiosso, I. Choi, S. U. Chung, A. Ciccuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, L. Dhara, S. V. Donskov, N. Doshita, W. Duennweber, V. Duic, M. Dziewiecki, A. Efremov, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, I. Gnesi, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, M. Grosse-Perdekamp, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, F. Haas, D. Hahne, D. von Harrach, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, N. Horikawa, N. d'Hose, C.-Y. Hsieh, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, P. Kremser, F. Krinner, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makins, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, J.-C. Peng, F. Pereira, M. Pesek, D. V. Peshekhonov, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, G. Reicherz, C. Riedl, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, C. Santos, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, S. Schmeing, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, T. Schlueter, A. Selyunin, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunecka, F. Sozzi, A. Srnka, M. Stolarski, M. Sulc, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, V. Tskhay, S. Uhl, J. Veloso, M. Virius, S. Wallner, T. Weisrock, M. Wilfert, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, a A. Zink: Observation of a New Narrow Axial-Vector Meson $\alpha(1)$ (1420), *Phys. Rev. Lett.*, **115**, 8, # 082001, 2015.

12. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. C. Alexeev, C. D. Alexeev, A. Amoroso, V. V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A.

Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. Colantoni, M. L. Crespo, Q. Curie, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, A. M. Dinkelbach, 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, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grahmueller, A. Grasso, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d'Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimasewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, R. Kuhn, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Mescheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, M. A. Moinester, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, D. Peshekhonov, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, C. Reicherz, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Shrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunicka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thihaud, S. Uhl, I. Uman, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, a A. Zink: Measurement of the Charged-Pion Polarizability, *Phys. Rev. Lett.*, **114**, 6, # 062002, 2015.

13. P. Abbon, C. Adolph, R. Akhunzyanov, Y. Alexandrov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, E. R. Bielert, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, P. Ciliberti, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. Colantoni, D. Cotte, M. L. Crespo, Q. Curiel, T. Dafni, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, D. Desforge, A. M. Dinkelbach, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, D. Durand, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, L. Gatignon, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, A. Giganon, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, M. Gregori, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d'Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, R. Kuhn, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A.

Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, J. Marroncle, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Menon, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, M. A. Moinester, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, G. Pesaro, V. Pesaro, D. V. Peshekhonov, C. Pires, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, G. Reicherz, J.-M. Reymond, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, J.-Y. Rousse, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, A. Samartsev, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunicka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, G. Terca, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, V. Tskhay, S. Uhl, I. Uman, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, Q. Weitzel, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, a A. Zink: The COMPASS setup for physics with hadron beams, *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A - Accel. Spectrometers Detect. Assoc. Equip.*, **779**, 69–115, 2015.

Publikace s didaktickou tematikou

14. J. Erhart: Measurement of elastic modulus and ultrasonic wave velocity by piezoelectric resonator, *European Journal of Physics* **36**, 1, # 015017, 2015.

15. J. Erhart: Měříme rezistivity kovových drátů a závislost odporu vodiče na jeho délce a průřezu, *Matematika - fyzika - informatika* **24**, 1, 26-34, 2015.

Konference a semináře

16. J. Erhart, T. Sebastian: Effective Electromechanical Coupling for the Partially Electroded Ceramic Resonators of Different Geometries, International Conference of the Doctoral Schools of "Dunarea de Jos" University of Galati, 4.-5.6.2015, Galati, Rumunsko, publikováno v *The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science*, Vol. **XXXIII**, No. 2, 2015, str. 7-16, ISSN 1453 – 083X.

17. L. Rusin: Rotační piezoelektrické motory pro textilní aplikace, Seminář *Aplikace piezoelektrických prvků v mechanických soustavách*, 15. 10. 2014, Liberec (sborník: VÚTS a.s., Liberec 2015, editoři J.Erhart, M.Pustka, P.Půlpán, ISBN 978-80-87184-57-8, str. 35-40).

18. P. Hana, A. Inneman, V. Daniel, L. Sieger, M. Petru: Mechanical properties of Carbon Fiber Composites for applications in space. *Optics and Measurement Conference 2014*, Liberec 7. – 10. 10. 2014 (editoři J. Kovačičinová, T. Vít, publikované v *Proceedings of SPIE*, **9442**, # 94420A, 2015).

19. Š. Kunc, M. Šulc: High sensitive method for optical birefringence measurement. *Optics and Measurement Conference 2014*, Liberec, 7. - 10. 10. 2014 (editoři: J. Kovačičinová, T. Vít, publikované v *Proceedings of SPIE*, Vol. **9442**, # 94420O, 2015).

20. J. Hošek, K. Macúchová, Š. Němcová, Š. Kunc, a M. Šulc: Opto-mechanical design of vacuum laser resonator for the OSQAR experiment. *8th Interantional Conference on Photonics, Devices, and Systems VI*, Praha, 27. - 29. 8. 2014 (editoři P. Tománek, D. Senderaková, P. Pátá, publikované v Proceedings of SPIE, Vol. **9450**, # 945003, 2015).

21. K. Vokurka: Vlny konečné amplitudy vyzařované bublinou vytvořenou jiskrovým výbojem ve vodě. *90. akustický seminář*, Doksy, 12.-14.5.2015 (sborník: České vysoké učení technické v Praze, Česká akustická společnost, květen 2015, redakce sborníku: M. Brothánek, R. Svobodová, ISBN: 978-80-01-05744-5, str. 47-52).

Skripta

22. L. Burianová, a kol. *Mechanika. Příklady*. Skripta TUL, Liberec 2015, počet stran 52, 3. vydání, ISBN 978-80-7494-222-8.