

PUBLIKACE KFY ZA ROK 2007

Odborné časopisy

1. **Janovec, V.**, Litvin, D.B.: *Scanning of magnetic space groups and the analysis of non-magnetic domain walls*, Acta Crystallographica A **67** (2007) 406 – 411.
2. **Pülpán, P., Erhart, J.**: *Transformation ratio of „ring-dot“ planar piezoelectric transformer*, Sensor and Actuators A **140** (2007) 215 - 224.
3. **Alekseev, M., Alexakhin, V. Y., Alexandrov, Y., Alexeev, G. D., Amoroso, A., Arbuzov, A., Badelek, B., Balestra, F., Ball, J., Baum, G., Barth, J., Bedfer, Y., Bernet, C., 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., Cicuttin, A., Colantoni, M., Costa, S., Crespo, M. L., d' Hose, N., Dalla Torre, S., Das, S., Dasgupta, S. S., De Masi, R., Dedek, N., Denisov, O. Y., Dhara, L., Diaz, V., Dinkelbach, A. M., Donskov, S. V., Dorofeev, V. A., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Eversheim, P. D., Eyrich, W., Fabro, M., Faessler, M., Falaleev, V., Ferrero, A., Ferrero, L., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., Franz, J., Friedrich, J. M., Frolov, V., Garfagnini, R., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O. P., 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., Ilgner, C., Ioukaev, A. I., Ishimoto, S., Ivanov, O., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Janata, A., Jasinski, P., Joosten, R., Jouravlev, N. I., Kabuss, E., Kang, D., Ketzer, B., Khaustov, G. V., Khokhlov, Y. A., Kisselev, Y., 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., Kravchuk, N. P., Kral, A., Kroumchtein, Z. V., Kuhn, R., Kunne, F., Kurek, K., Ladygin, M. E., Lamanna, M., Le Goff, J. M., Lednev, A. A., Lehmann, A., 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, Y. V., Moinester, M. A., Mutter, A., Naehle, O., Nagaytsev, A., Nagel, T., 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., 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., Rapatsky, V., Ramos, S., Reicherz, G., Richter, A., Robinet, F., Rocco, E., Rondio, E., Rozhdestvensky, A. M., Ryabchikov, D. I., Samoylenko, V. D., Sandacz, A., Santos, H., Sapozhnikov, M. G., Sarkar, S., Savin, I. A., Schiavon, P., Schill, C., Schmitt, L., Schoenmeier, P., Schroeder, W., Shevchenko, O. Y., Siebert, H.-W., Silva, L., Sinha, L., Sissakian, A. N., Slunicka, M., Smirnov, G. I., Sosio, S., Sozzi, F., Sugonyaev, V. P., Srnka, A., Stinzing, F., Stolarski, M., **Sulc, M.**, Sulej, R., Takabayashi, N., 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., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhao, J., Ziegler, R., Zvyagin, A.: [Double spin asymmetry in exclusive \$\rho\(0\)\$ muoproduction at COMPASS](#), European Physical Journal **C 52** (2007) 255-265.**
4. **Abbon, P., Albrecht, E., Alexakhin, V. Y., Alexandrov, Y., Alexeev, G. D., Alekseev, M. G., Amoroso, A., Angerer, H., Anosov, V. A., Badelek, B., Balestra, F., Ball, J., Barth, J., Baum, G., Becker, M., Bedfer, Y., Berglund, P., Bernet, C., Bertini, R., Bettinelli, M., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bordalo, P., Bosteels, M., Bradamante, F., Braem, A., Bravar, A., Bressan, A., Brona, G., Burtin, E., Bussa, M. P., Bytchkov, V. N., Chalifour, M., Chapiro, A., Chiosso, M., Ciliberti, P., Cicuttin, A., Colantoni, M., Colavita, A. A., Costa, S., Crespo, M. L., Cristaudo, P., Dafni, T., d' Hose, N., Dalla Torre, S., d' Ambrosio, C., Das, S., Dasgupta, S. S., Delagnes, E., De Masi, R., Deck, P., Dedek, N., Demchenko, D., Denisov, O. Y., Dhara, L., Diaz, V., Dibiasse, N., Dinkelbach, A. M., Dolgoplov, A. V., Donati, A., Donskov, S. V., Dorofeev, V. A., Doshita, N., Durand, D., Duic, V., Duennweber, W.,**

Efremov, A., Eversheim, P. D., Eyrich, W., Faessler, M., Falaleev, V., Fauland, P., Ferrero, A., Ferrero, L., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., Franz, J., Fratnik, F., Friedrich, J. M., Frolov, V., Fuchs, U., Garfagnini, R., Gatignon, L., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O. P., Gerassimov, S., Geyer, R., Gheller, J. M., Giganon, A., Giorgi, M., Gobbo, B., Goertz, S., Gorin, A. M., Gougnaud, F., Grabmueller, S., Grajek, O. A., Grasso, A., Grube, B., Gruenemaier, A., Guskov, A., Haas, F., Hagemann, R., 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., Horn, I., Ilgner, C., Ioukaev, A. I., Ishimoto, S., Ivanchin, I., Ivanov, O., Iwata, T., Jahn, R., Janata, A., Joosten, R., Jouravlev, N. I., Kabuss, E., Kalinnikov, V., Kang, D., Karstens, F., Kastaun, W., Ketzer, B., Khaustov, G. V., Khokhlov, Y. A., Kiefer, J., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koblitz, S., Koivuniemi, J. H., Kolosov, V. N., Komissarov, E. V., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konoplyannikov, A. K., Konorov, I., Konstantinov, V. F., Korentchenko, A. S., Korzenev, A., Kotzinian, A. M., Koutchinski, N. A., Kouznetsov, O., Kowalik, K., Kramer, D., Kravchuk, N. P., Krivokhizhin, G. V., Kroumchtein, Z. V., Kubart, J., Kuhn, R., Kukhtin, V., Kunne, F., Kurek, K., Kuzmin, N. A., Lamanna, M., Le Goff, J. M., Leberig, M., Lednev, A. A., Lehmann, A., Levinski, V., Levorato, S., Lyashenko, V. I., Lichtenstadt, J., Liska, T., Ludwig, I., Maggiora, A., Maggiora, M., Magnon, A., Mallot, G. K., Mann, A., Manuilov, I. V., Marchand, C., Marroncle, J., Martin, A., Marzec, J., Masek, L., Massmann, F., Matsuda, T., Matthiae, D., Maximov, A. N., Menon, G., Meyer, W., Mielech, A., Mikhailov, Y. V., Moinester, M. A., Molinie, F., Mota, F., Mutter, A., Nagel, T., Naehle, O., Nassalski, J., Neliba, S., Nerling, F., Neyret, D., Niebuhr, M., Niinikoski, T., Nikolaenko, V. I., Nozdrin, A. A., Olshevsky, A. G., Ostrick, M., Padee, A., Pagano, P., Panebianco, S., Parsamyan, B., Panzieri, D., Paul, S., Pawlukiewicz, B., Pereira, H., Peshekhonov, D. V., Peshekhonov, V. D., Piedigrossi, D., Piragino, G., Platchkov, S., Platzer, K., Pochodzalla, J., Polak, J., Polyakov, V. A., Pontecorvo, G., Popov, A. A., Pretz, J., Procureur, S., Quintans, C., Rajotte, J.-F., Ramos, S., Razaq, I., Rebourgeard, P., Reggiani, D., Reicherz, G., Richter, A., Robinet, F., Rocco, E., Rondio, E., Ropelewski, L., Rousse, J. Y., Rozhdestvensky, A. M., Ryabchikov, D., Samartsev, A. G., Samoylenko, V. D., Sandacz, A., Merce, M. S., Santos, H., Sapozhnikov, M. G., Sauli, F., Savin, I. A., Schiavon, P., Schill, C., Schmid, T., Schmitt, H., Schmitt, L., Schoenmeier, P., Schroeder, W., Seeharsch, D., Seimetz, M., Setter, D., Shaligin, A., Shevchenko, O. Y., Shishkin, A. A., Siebert, H.-W., Silva, L., Simon, F., Sinha, L., Sissakian, A. N., Slunicka, M., Smirnov, G. I., Sora, D., Sosio, S., Sozzi, F., Srnka, A., Stinzing, F., Stolarski, M., Sugonyaev, V. P., **Sulc, M.**, Sulej, R., Tarte, G., Takabayashi, N., Tchalishhev, V. V., Tessaro, S., Tessarotto, F., Teufel, A., Thers, D., Tkatchev, L. G., Toeda, T., Tokmenin, V. V., Trippel, S., Urban, J., Valbuena, R., Venugopal, G., Virius, M., Vlassov, N. V., Vossen, A., Wagner, M., Webb, R., Weise, E., Weitzel, Q., Wiedner, U., Wiesmann, M., Windmolders, R., Wirth, S., Wislicki, W., Wollny, H., Zanetti, A. M., Zarembo, K., Zavertyaev, M., Zhao, J., Ziegler, R., Ziembicki, M., Zlobin, Y. L., Zvyagin, A.: [The COMPASS experiment at CERN, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 577 \(2007\) 455-518.](#)

5. Alexakhin, V. Y., Amoroso, A., Badelek, B., Balestra, F., Ball, J., Baum, G., Bedfer, Y., Bernet, C., Bertini, R., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bordalo, P., Bradamante, F., Bravar, A., Bressan, A., Brona, G., Burtin, E., Busa, M. P., Chapiro, A., Cicuttin, A., Colantoni, M., Costa, S., Crespo, M. L., d' Hose, N., Dalla Torre, S., Dasgupta, S. S., De Masi, R., Denisov, O. Y., Dhara, L., Kavka, V. D., Dinkelbach, A. M., Donskov, S. V., Dorofeev, V. A., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Eversheim, P. D., Eyrich, W., Fabro, M., Faessler, M., Falaleev, V., Ferrero, A., Ferrero, L., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franz, J., Friedrich, J. M., Frolov, V., Garfagnini, R., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O. P., Gerassimov, S., Geyer, R., Giorgi, M., Gobbo, B., Goertz, S., Gorin, A. M., Grajek, O. A., Grasso, A., Grube, B., 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., Ilgner, C., Ioukaev, A. I., Ishimoto, S., Ivanov, O., Iwata, T., Jahn, R., Janata, A., Joosten, R., Jouravlev, N. I., Kabuss, E., Kang, D., Ketzer, B., Khaustov, G. V., Khokhlov, Y. A., Khomutov, N. V., Kisselev, Y., Klein, F., 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., Kravchuk, N. P., Kroumchtein, Z. V., Kuhn, R., Kunne, F., Kurek, K., Ladygin, M. E., Lamanna, M., Le Goff, J. M.,

Lichtenstadt, J., Liska, T., Ludwig, I., Maggiora, A., Maggiora, M., Magnon, A., Mallot, G. K., Marchand, C., Marroncle, J., Martin, A., Marzec, J., Matsuda, T., Maximov, A. N., Meyer, W., Mielech, A., Mikhailov, Y. V., Moinester, M. A., Naehle, O., Nassalski, J., Neliba, S., Neyret, D. P., Nikolaenko, V. I., Nozdrin, A. A., Obraztsov, V. F., Olshevsky, A. G., Ostrick, M., Padee, A., Pagano, P., Panebianco, S., Panzieri, D., Paul, S., Peshekhonov, D. V., Peshekhonov, V. D., Piragino, G., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V. A., Popov, A. A., Pretz, J., Procureur, S., Quintans, C., Ramos, S., Reicherz, G., Rozhdestvensky, A. M., Rondio, E., Sadovski, A. B., Samoylenko, V. D., Sandacz, A., Sapozhnikov, M. G., Savin, I. A., Schiavon, P., Schill, C., Schmitt, L., Shevchenko, O. Y., Shishkin, A. A., Siebert, H.-W., Sinha, L., Sissakian, A. N., Slunecka, M., Smirnov, G. I., Sozzi, F., Sugonyaev, V. P., Srnka, A., Stinzing, F., Stolarski, M., **Sulc, M.**, Sulej, R., Takabayashi, N., Tchalishhev, V. V., Tessarotto, F., Teufel, A., Tkatchev, L. G., Virius, M., Vlassov, N. V., Webb, R., Weise, E., Weitzel, Q., Windmolders, R., Wirth, S., Wislicki, W., Zaremba, K., Zhao, J., Ziegler, R., Zvyagin, A.: *Spin asymmetry $A(1)(d)$ and the spin-dependent structure function $g(1)(d)$ of the deuteron at low values of x and $Q(2)$* , *Physics Letters B* **647** (2007) 5-6, 330-340.

6. Alexakhin, V. Y., Alexandrov, Y., Alexeev, G. D., Alexeev, M., Amoroso, A., Badelek, B., Balestra, F., Ball, J., Barth, J., Baum, G., Becker, M., Bedfer, Y., Bernet, C., Bertini, R., Bettinelli, M., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Brona, G., Burtin, E., Busa, M. P., Bytchkov, V. N., Chapiro, A., Cicuttin, A., Colantoni, M., Colavita, A. A., Costa, S., Crespo, M. L., d' Hose, N., Dalla Torre, S., Das, S., Dasgupta, S. S., De Masi, R., Dedek, N., Demchenko, D., Denisov, O. Y., Dhara, L., Diaz, V., Dinkelbach, A. M., Donskov, S. V., Dorofeev, V. A., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Efremov, A., Eversheim, P. D., Eyrich, W., Faessler, M., Fauland, P., Ferrero, A., Ferrero, L., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franz, J., Friedrich, J. M., Frolov, V., Garfagnini, R., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O. P., Gerassimov, S., Geyer, R., Giorgi, M., Gobbo, B., Goertz, S., Gorin, A. M., Grajek, O. A., Grasso, A., Grube, B., Guskov, A., Haas, F., Hannappel, J., von Harrach, D., Hasegawa, T., Hedicke, S., Heinsius, F. H., Hermann, R., Hess, C., Hinterberger, F., von Hodenberg, M., Horikawa, N., Horikawa, S., Horn, I., Ilgner, C., Ioukaev, A. I., Ivanchin, I., Ivanov, O., Iwata, T., Jahn, R., Janata, A., Joosten, R., Jouravlev, N. I., Kabuss, E., Kang, D., Ketzer, B., Khaustov, G. V., Khokhlov, Y. A., Kisselev, Y., 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., Kowalik, K., Kramer, D., Kravchuk, N. P., Krivokhizhin, G. V., Kroumchtein, Z. V., Kubart, J., Kuhn, R., Kukhtin, V., Kunne, F., Kurek, K., Ladygin, M. E., Lamanna, M., Le Goff, J. M., Leberig, M., Lednev, A. A., Lehmann, A., Lichtenstadt, J., Liska, T., Ludwig, I., Maggiora, A., Maggiora, M., Magnon, A., Mallot, G. K., Marchand, C., Marroncle, J., Martin, A., Marzec, J., Masek, L., Massmann, F., Matsuda, T., Matthiae, D., Maximov, A. N., Meyer, W., Mielech, A., Mikhailov, Y. V., Moinester, M. A., Nagel, T., Naehle, O., Nassalski, J., Neliba, S., Neyret, D. P., Nikolaenko, V. I., Nikolaev, K., Nozdrin, A. A., Obraztsov, V. F., Olshevsky, A. G., Ostrick, M., Padee, A., Pagano, P., Panebianco, S., Panzieri, D., Paul, S., Peshekhonov, D. V., Peshekhonov, V. D., Piragino, G., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polak, J., Polyakov, V. A., Pontecorvo, G., Popov, A. A., Pretz, J., Procureur, S., Quintans, C., Ramos, S., Reicherz, G., Rondio, E., Rozhdestvensky, A. M., Ryabchikov, D., Samoylenko, V. D., Sandacz, A., Santos, H., Sapozhnikov, M. G., Savin, I. A., Schiavon, P., Schill, C., Schmitt, L., Schroeder, W., Seeharsch, D., Seimetz, M., Setter, D., Shevchenko, O. Y., Siebert, H.-W., Silva, L., Sinha, L., Sissakian, A. N., Slunecka, M., Smimov, G. I., Sozzi, F., Srnka, A., Stinzing, F., Stolarski, M., Sugonyaev, V. P., **Sulc, M.**, Sulej, R., Tchalishhev, V. V., Tessaro, S., Tessarotto, F., Teufel, A., Tkatchev, L. G., Trippel, S., Venugopal, G., Virius, M., Vlassov, N. V., Webb, R., Weise, E., Weitzel, Q., Windmolders, R., Wislicki, W., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhao, J., Ziegler, R., Zvyagin, A.: *The deuteron spin-dependent structure function g_1^d and its first moment*, *Physics Letters B* **647** (2007) 1, 8-17.
7. Ageev, E. S., Alexakhin, V. Y., Alexandrov, Y., Alexeev, G. D., Alexeev, M., Amoroso, A., Badelek, B., Balestra, F., Ball, J., Barth, J., Baum, G., Becker, M., Bedfer, Y., Berglund, P., Bernet, C., Bertini, R., Bettinelli, M., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Brona, G., Burtin, E., Busa, M. P., Bytchkov, V. N., Chapiro, A., Cicuttin, A., Colantoni, M.,

Colavita, A. A., Costa, S., Crespo, M. L., d' Hose, N., Dalla Torre, S., Das, S., Dasgupta, S. S., De Masi, R., Dedek, N., Demchenko, D., Denisov, O. Y., Dhara, L., Diaz, V., Dinkelbach, A. M., Donskov, S. V., Dorofeev, V. A., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Efremov, A., Eversheim, P. D., Eyrich, W., Faessler, M., Falaleev, V., Fauland, P., Ferrero, A., Ferrero, L., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franz, J., Friedrich, J. M., Frolov, V., Fuchs, U., Garfagnini, R., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O. P., Gerassimov, S., Geyer, R., Giorgia, M., Gobbo, B., Goertz, S., Gorin, A. M., Grajek, O. A., Grasso, A., Grube, B., Guskov, A., Haas, F., Hannappel, J., von Harrach, D., Hasegawa, T., Hedicke, S., Heinsius, F. H., Hermann, R., Hess, C., Hinterberger, F., von Hodenberg, M., Horikawa, N., Horikawa, S., Horn, I., Ilgner, C., Ioukaev, A. I., Ishimoto, S., Ivanchin, I., Ivanov, O., Iwata, T., Jahn, R., Janata, A., Joosten, R., Jouravlev, N. I., Kabuss, E., Kalinnikov, V., Kang, D., Ketzer, B., Khaustov, G. V., Khokhlov, Y. A., Kisselev, Y., 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., Kowalik, K., Kramer, D., Kravchuk, N. P., Krivokhizhin, G. V., Kroumchtein, Z. V., Kubart, J., Kuhn, R., Kukhtin, V., Kunne, F., Kurek, K., Ladygin, M. E., Lamanna, M., Le Goff, J. M., Leberig, M., Lednev, A. A., Lehmann, A., Lichtenstadt, J., Liska, T., Ludwig, I., Maggiora, A., Maggiora, M., Magnon, A., Mallot, G. K., Marchand, C., Marroncle, J., Martin, A., Marzec, J., Masek, L., Massmann, F., Matsuda, T., Matthiae, D., Maximov, A. N., Meyer, W., Mielech, A., Mikhailov, Y. V., Moinester, M. A., Nagel, T., Naehle, O., Nassalski, J., Neliba, S., Neyret, D. P., Nikolaenko, V. I., Nozdrin, A. A., Obratsov, V. F., Olshevsky, A. G., Ostrick, M., Padee, A., Pagano, P., Panebianco, S., Panzieri, D., Paul, S., Peshekhonov, D. V., Peshekhonov, V. D., Piragino, G., Platchkov, S., Platzer, K., Pochodzalla, J., Polak, J., Polyakov, V. A., Pontecorvo, G., Popov, A. A., Pretz, J., Procureur, S., Quintans, C., Ramos, S., Reicherz, G., Richter, A., Rondio, E., Rozhdestvensky, A. M., Ryabchikov, D., Samoylenko, V. D., Sandacz, A., Santos, H., Sapozhnikov, M. G., Savin, I. A., Schiavon, P., Schill, C., Schmitt, L., Schoenmeier, P., Schroeder, W., Seeharsch, D., Seimetz, M., Setter, D., Shevchenko, O. Y., Siebert, H.-W., Silva, L., Sinha, L., Sissakian, A. N., Slunicka, M., Smirnov, G. I., Sozzi, F., Srnka, A., Stinzing, F., Stolarski, M., Sugonyaev, V. P., **Sulc, M.**, Sulej, R., Tchalishv, V. V., Tessaro, S., Tessarotto, F., Teufel, A., Tkatchev, L. G., Toeda, T., Trippel, S., Venugopal, G., Virius, M., Vlassov, N. V., Wagner, M., Webb, R., Weise, E., Weitzel, Q., Windmolders, R., Wislicki, W., Zanetti, A. M., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zhao, J., Ziegler, R., Zvyagin, A.: *A new measurement of the Collins and Sivers asymmetries on a transversely polarised deuteron target*, Nuclear Physics B **765** (2007) 31-70.

Konference

1. **Erhart, J., Rusin, L.**, Seifert, L.: *Resonant frequency temperature coefficients for the piezoelectric resonators working in various vibration modes*. Piezoceramics for End Users II Conference, 5. – 8. 3. 2006, Hafjell, Norsko, publikováno v *Journal of Electroceramics* **19** (2007) 403-406.
2. **Sulc M.**, Tryzna, J., **Pokorný, M.**: *Piezoelectric coefficients of PMN-0.29PT single crystals in the temperature range of phase transition*. Piezoceramics for End Users II Conference, 5. – 8. 3. 2006, Hafjell, Norsko, publikováno v *Journal of Electroceramics* **19** (2007), 443-446.
3. **Nosek J., Pokorný M., Sulc M., Burianová L., Soyer C., Remiens D.**: *Thin Pb(ZrxTi1-x)O-3 (PZT) rhombohedral compositions deposited on the Si-substrate and ffts non-linear mezoelectric response*, 8th European Conference on Application of Polar Dielectrics ECAPD-8, 5. – 8. 9. 2006, Metz, Francie, publikováno ve *Ferroelectrics* **351** (2007), 112-121.
4. **Pokorný M., Sulc M., Herdier R., Remiens D., Dogheche E., Jenkins D.**: *Measurement methods for the d(33) coefficient of PZT thin films on silicon substrates: A comparison of double-beam laser interferometer (DBI) and single-beam laser vibrometer (LDV) techniques*, 8th European Conference on Application of Polar Dielectrics ECAPD-8, 5. – 8. 9. 2006, Metz, Francie, publikováno ve *Ferroelectrics* **351** (2007), 122-130.
5. **Burianová, L., Hana, P., Suchankova, M., Panos, S.**: *Non-linear hysteresis properties of PZT ceramics*, 8th European Conference on Application of Polar Dielectrics ECAPD-8, 5. – 8. 9. 2006, Metz, Francie, publikováno ve *Ferroelectrics*, **351** (2007), 153-162.

6. **Půlpán, P., Erhart, J., Štípek, O.:** *Analytical Modeling of Piezoelectric Transformers*, 8th European Conference on Application of Polar Dielectrics ECAPD-8, 5. – 8. 9. 2006, Metz, Francie, publikováno ve *Ferroelectrics* **351** (2007) 204-215.
7. Abbon, P., Alekseev, M., Angerer, H., Apollonio, M., Birsa, R., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Busso, L., Chiosso, M., Ciliberti, P., Colantoni, M. L., Costa, S., Dafni, T., Torre, S. D., Delagnes, E., Deschamps, H., Diaz, V., Dibiasse, N., Duic, V., Eyrich, W., Faso, D., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Gerassimov, S., Giorgi, M., Gobbo, B., von Harrach, D., Heinsius, F. H., Joosten, R., Ketzer, B., Kolosov, V. N., Konigsmann, K., Konorov, I., Kramer, D., Kunne, F., Lehmann, A., Levorato, S., Maggiora, A., Magnon, A., Mann, A., Martin, A., Menon, G., Mutter, A., Naehle, O., Nerling, F., Neyret, D., Pagano, P., Panebianco, S., Panzieri, D., Paul, S., Pesaro, G., Pizzolotto, C., Polak, J., Rebourgeard, P., Rocco, E., Robinet, F., Schiavon, P., Schill, C., Schoenmeier, P., Schroeder, W., Silva, L., Slunicka, M., Sozzi, F., Steiger, L., **Sulc, M.**, Svec, M., Tessarotto, F., Teufel, A., Wollny, H.: *The fast photon detection system of COMPASS RICH-1*, 11th International Vienna Conference on Instrumentation, 19. - 24. 2. 2007, Vídeň, Rakousko, publiková v *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* **581** (2007) 419-422.
8. Abbon, P., Alekseev, M., Angerer, H., Apollonio, M., Birsa, R., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Busso, L., Chiosso, M., Ciliberti, P., Colantoni, M. L., Costa, S., Dafni, T., Torre, S. D., Delagnes, E., Deschamps, H., Diaz, V., Dibiasse, N., Duic, V., Eyrich, W., Faso, D., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Georgi, M., Gerassimov, S., Gobbo, B., Hagemann, R., von Harrach, D., Heinsius, F. H., Joosten, R., Ketzer, B., Kolosov, V. N., Koenigsmann, K., Konorov, I., Kramer, D., Kunne, F., Lehmann, A., Levorato, S., Maggiora, A., Magnon, A., Mann, A., Martin, A., Menon, G., Mutter, A., Naehle, O., Nerling, F., Neyret, D., Pagano, R., Panebianco, S., Panzieri, D., Paul, S., Pesaro, G., Pizzolotto, C., Polak, J., Rebourgeard, P., Robinet, F., Rocco, E., Schiavon, P., Schill, C., Schroeder, W., Silva, L., Slunicka, M., Sozzi, F., Steiger, L., **Sulc, M.**, Svec, M., Tessarotto, F., Teufel, A., Wollny, H.: *A highly integrated low-cost readout system for the COMPASS RICH-1 detector*, IEEE Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference, 26. 10. – 3. 11. 2007, Honolulu, USA, publikováno v 2007 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record **1-11**, 1762-1765, 2007.
9. Abbon, P., Alexeev, M., Angerer, H., Birsa, R., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Chiosso, M., Ciliberti, P., Colantoni, M. L., Dafni, T., Torre, S. D., Delagnes, E., Denisov, O., Deschamps, H., Diaz, V., Dibiasse, N., Duic, V., Eyrich, W., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fisher, H., Gerassimov, S., Giorgi, M., Gobb, B., Hagemann, R., von Harrac, D., Heinsius, F. H., Joosten, R., Ketzer, B., Koenigsmann, K., Kolosov, V. N., Konorov, I., Kramer, D., Kunne, F., Lehmann, A., Levorato, S., Maggiora, A., Magnon, A., Mann, A., Martin, A., Menon, G., Mutter, A., Naehle, O., Neyret, D., Nerling, F., Panebianco, S., Panzieri, D., Paul, S., Pesaro, G., Pizzolotto, C., Polak, J., Rebourgeard, P., Robinet, F., Rocco, E., Schiavon, P., Schill, C., Schoenmeier, W., Schroeder, W., Silva, L., Slunicka, M., Sozzi, F., Steiger, L., **Sulc, M.**, Svec, M., Tessarotto, F., Teufel, A., Wollny, H.: *Fast photon detection for the COMPASS RICH detektor* 10th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors, 1. -5. 10. 2006, Siena, Itálie, publikováno v Nuclear Physics B – Proceedings Supplements **172**, 75-78, 2007.
10. **Burianová, L., Panoš, S., Suchánková, M.:** *Experimental methods in physics of dielectrics*. Proceedings ECMS Liberec 2007, 181-185.
11. **Janovec, V., Tomaszewski, P.E., Čmelík, M., Machonský, L.,** Klüber, Z. *Databases of Crystals with Structural Phase Transitions*. Konference Struktura 2007, 18. – 21. 6. 2007, Dvůr Králové, přednáška L7, publikováno v Materials Structure **14** (2007) 2, 118.

Skripta

1. **Machonský, L., Čmelík, M., Burianová, L.** *Fyzikální laboratoře*. 2. vyd. Liberec: TUL, 2007. 84 s. ISBN 978-80-7372-176-3.
2. **Burianová, L., Machonský, L., Kopal, A., Čmelík, M.** *Mechanika. (Příprava pro studium na vysoké škole.)* 7. vyd. Liberec: TUL, 2007. 52 s. ISBN 987-80-7372-251-7.