

PUBLIKACE KFY V ROCE 2017

Odborné časopisy

1. Vokurka K.: Significant intervals of energy transforms in bubbles freely oscillating in liquids. *Journal of Hydrodynamics* 29, 2, 217-225, 2017. DOI:10.1016/S1001-6058(16)60731-X.
2. Vokurka K.: Experimental determination of temperatures in spark-generated bubbles oscillating in water. *Acta Polytechnica* 57, 2, 149-158, 2017. DOI:10.14311/AP.2017.57.0149.
3. Wodecka-Dus B., Kozielski L., Erhart J., Pawelczyk M., Radoszewska D., Adamczyk M., Bochenek D.: Investigation of La³⁺ doping effect on piezoelectric coefficients of BLT ceramics. *Acta Metall. Mater.* 62 2, 691-696, 2017. DOI: 10.1515/amm-2017-0103.
4. Adolph, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, G.D., Alexeev, M.G., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Augsten, K., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bodlak, M., Boer, M., Bordalom, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Capozza, L., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Duic, V., Dunnweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzelli, M., Grabmueler, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., Vonharrach, D., Hashimoto, R., Heinsius, H., Heitz, R., Herrmann, F., Hinterberger, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kraemer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kuhn, R., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marchand, C., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Montuenga, P., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Nikolaenko, V.I., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzner, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Schopferer, S., Seder, E., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunicka, M., Smolik, J., Sozzi, F., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Weisrock, T., Wilfert, M.,

Windmolders, R., Terwolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M., Zink, A.: Multiplicities of charged pions and charged hadrons from deep-inelastic scattering of muons off an isoscalar target, *Phys. Lett. B*, 764, 1–10, 2017.

5. Adolph, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Augsten, K., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birska, R., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buchele, M., Chang, W.C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duic, V., Dunnweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fische, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Giordano, R., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grabmuller, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jary, V., Joosten, R., Jorg, P., Kabuss, E., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Konigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kramer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoilenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Seder, E., Selyunin, A., Silva, L., Sinha, L., Siltl, S., Slunecka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Thiel, A., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Vauth, A., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Wallner, S., Weisrock, T., Wilfert, M., Windmolders, R., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, R., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M., Zink, A.: Final COMPASS results on the deuteron spin-dependent structure function $g(1)(d)$ and the Bjorken sum rule, *Phys. Lett. B*, 769, 34–41, 2017.

6. Adolph, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Augsten, K., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birska, R., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Capozza, L., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duic, V., Duennweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W.,

Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzelli, M., Grabmueller, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kraemer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochozalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Seder, E., Selyunin, A., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Smolik, J., Sozzi, F., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, R., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Thiel, A., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Wallner, S., Weisrock, T., Wilfert, M., Windmolders, R., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M., Zink, A.: Multiplicities of charged kaons from deep-inelastic muon scattering off an isoscalar target, *Phys. Lett. B*, 767, 133–141, 2017.

7. Adolph, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Augsten, K., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birska, R., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duic, V., Duennweber, W., Dziwiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hoheneschem, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzelli, M., Grabmueller, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jary, V., Joosten, R., Joerg, R., Kabuss, E., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kraemer, M., Kremser, R., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M.,

Meyer, W., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schoenning, K., Seder, E., Selyunin, A., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Thiel, A., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Wallner, S., Weisrock, T., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M., Zink, A.: Sivers asymmetry extracted in SIDIS at the hard scales of the Drell-Yan process at COMPASS, *Phys. Lett. B*, 770, 138–145, 2017.

8. Adolph, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bodlak, M., Boer, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buchele, M., Chang, W.-C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Duic, V., Dunnweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grabmuller, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., von Harrach, D., Hashimoto, R., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Hinterberger, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Jary, V., Joosten, R., Jorg, P., Kabuss, E., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Konigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kramer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marchand, C., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Miyachi, Y., Montuenga, P., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Nikolaenko, V.I., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Schopferer, S., Seder, E., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Smolik, J., Sozzi, F., Srnka, A., Stolarski, M., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Weisrock, T., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A.: Leading-order determination of

the gluon polarisation from semi-inclusive deep inelastic scattering data, *Eur. Phys. J. C*, 77, 209, 2017.

9. Adolph, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeeva, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Antoshkin, A., Augsten, K., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birsa, R., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duic, V., Duennweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzelli, M., Grabmueller, S., Grasso, A., Grosse Perdekamp, M., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kraemer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J.J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panziera, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V., Pretzd, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Rogacheva, N.S., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoilenko, V., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Seder, E., Selyunin, A., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunicka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrtt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Thiel, A., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Vauth, A., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Wallner, S., Weisrock, T., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M., Zink, A.: First measurement of the Sivers asymmetry for gluons using SIDIS data, *Phys. Lett. B*, 772, 854–864, 2017.

10. Adolph, C., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anosov, V., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bodlak, M., Boer, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Burtin, E., Chang, W.-C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzelli, M., Grabmueller, S.,

Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., von Harrach, D., Hashimoto, R., Heinsius, F.H., Herrmann, F., Hinterberger, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O., Kraemer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kuchinski, N., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marchand, C., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G., Meyer, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Miyachi, Y., Montuenga, P., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Nikolaenko, V.I., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rychter, A., Samoilenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schlueter, T., Schmidt, K., Schmieden, H., Schoenning, K., Schopferer, S., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunicka, M., Sozzi, F., Srnka, A., Stolarski, M., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Weisrock, T., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A.: Resonance production and $\pi\pi$ S-wave in $\pi(-) + p \rightarrow \pi(-) \pi(-) \pi(+)$ + p(recoil) at 190 GeV/c, Phys. Rev. D, 95, 032004, 2017.

11. Adolphi, C., Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birska, R., Bisplinghoff, J., Bodlak, M., Boer, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choia, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hoheneschen, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzelli, M., Grabmueller, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., von Harrach, D., Hashimoto, R., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Hinterberger, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Klimaszewski, K., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kraemer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marchand, C., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Montuenga, P., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Nikolaenko, V.I., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C.,

Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Roskot, M., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Schopferer, S., Seder, E., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Smolik, J., Sozzi, F., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Vondra, J., Wallner, S., Weisrock, T., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A.: Exclusive omega meson muoproduction on transversely polarised protons, *Nucl. Phys. B*, 915, 454–475, 2017.

12. Aghasyan, M., Akhunzyanov, R., Alexeev, G.D., Alexeev, M.G., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Antoshkin, A., Augsten, K., Augustyniak, W., Austregesilo, A., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Birsa, R., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Buchele, M., Cchang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duennweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., Heinsius, F.H., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Koenigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kral, Z., Kraemer, M., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Kveton, A., Lednev, A.A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Rogacheva, N.S., Roskot, M., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schoenning, K., Seder, E., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takewaka, S., Tasevsky, M., Tessaro, S., Terca, G., Tessarotto, F., Thiel, A., Tomsa, J., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Vauth, A., Veloso, J., Virius, M., Vit, M., Vondra, J., Wallner, S., Weisrock, T., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M.: First Measurement of Transverse-Spin-Dependent Azimuthal Asymmetries in the Drell-Yan Process, *Phys. Rev. Lett.*, 119, 112002, 2017.

Konference a semináře

13. Alexeev, M., Azevedo, C.D.R., Birsa, R., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Chiosso, M., Ciliberti, P., Dalla Torre, S., Dasgupta, S., Denisov, O., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Gobbo, B., Gregori, M., Hamar, G., Herrmann, F., Levorato, S., Maggiora, A., Makke, A., Martin, A., Menon, G., Steiger, K., Novy, J., Panzieri, D., Pereira, F. a. B., Santos, C.A., Sbrizzai, G., Schopferer, S., Slunecka, M., Steiger, L., Sulc, M., Tassarotto, F., Veloso, J.F.C.A.: The MPGD-based photon detectors for the upgrade of COMPASS RICH-1, 9th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH), 5.9.-9.9.2016, Bled, SLOVENIA, publikováno v Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. -Accel. Spectrometers Detect. Assoc. Equip., 876, 96–100, 2017.

14. Vokurka K., Plocek J.: Blízké a vzdálené pole intenzivně vyzářujících akustických zdrojů nultého řádu. 95. akustický seminář, Horní Cerekev, 10. - 12. 10. 2017 (sborník: České vysoké učení technické v Praze, Česká akustická společnost, říjen 2017, redakce sborníku: M. Brothánek, R. Svobodová, ISBN: 978-80-01-06320-0, str. 29-34).

15. Paunzen E., Janík J., Kurfürst P., Liška J, Netopil M., Skarka M., Zejda M.: Tracing the B[e] phenomenon with the narrow-band $\Delta\alpha$ photometric system. The B[e] Phenomenon: Forty Years of Studies. ASP Conference Series, Vol. 508, A. Miroshnichenko et al., editors, Astronomical Society of the Pacific 2017.

Jiné publikace

16. Vokurka K.: Příspěvek k historii Odborné skupiny Akustika. Československý časopis pro fyziku 67, 2, 119-120, 2017.

Výroční zprávy

17. P. Pugat, R. Ballou, G. Deferne, J. Hosek, S. Kunc, K. A. Meissner, M. Schott, A. Siemko, M. Sulc, O S Q A R A N N U A L R E P O R T 2 0 1 7, C E R N - S P S C - 2 0 1 7 - 3 7 / S P S C - S R - 2 2 0 , 2 0 1 7

Skripta

18. L. Burianová a kol.: Mechanika. Příklady. Skripta TUL, Liberec 2017, počet stran 52, 5. vydání, ISBN 978-80-7494-341-6.