

## PUBLIKACE KFY V ROCE 2020

### Odborné časopisy

1. Erhart J., Bijalwan V., Solař F., Maca K.: Derivation of losses from impedance spectrum for contour modes of ceramic resonator, *Journal of Asian Ceramic Societies* 8, 2 (2020) 291–297
2. Bijalwan V., Tofel P., Spotz Z., Částková K., Sobola D., Erhart J., Maca K.: Processing of 0.55(Ba<sub>0.9</sub>Ca<sub>0.1</sub>)TiO<sub>3</sub>-0.45Ba(Sn<sub>0.2</sub>Ti<sub>0.8</sub>)O<sub>3</sub> lead-free ceramics with high piezoelectricity, *Journal of the American Ceramic Society* 103, 8 (2020) 4611–4624
3. Karas, V., Kopáček, O., Near-horizon structure of escape zones of electrically charged particles around weakly magnetized rotating black hole: case of oblique magnetosphere, in *Proc. of IWARA2020 - 9th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics* (on-line, 6-12 of September 2020), accepted to *Astronomische Nachrichten* (arXiv:2012.15490)
4. Kopáček, O., Karas, V., Near-horizon Structure of Escape Zones of Electrically Charged Particles around Weakly Magnetized Rotating Black Hole. II. Acceleration and Escape in the Oblique Magnetosphere, *Astrophysical Journal* 900 (2020) 119
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., Birsá, 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., Gorzellik, M., Grabmueller, S., Grasso, A., Perdekamp, 6 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., 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., Azimuthal asymmetries of charged hadrons produced in high-energy muon scattering off longitudinally polarised deuterons, *Eur. Phys. J.* 2020 , C 80, 298.

6. Adolph, C., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anosov, V., Austregesilo, A., Badelek, B., Balestra, F., Barth, J., Baum, G., Beck, R., Bedfer, Y., Berlin, A., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., Bieling, J., Birsa, R., Bisplinghoff, J., Bodlak, M., Boer, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Braun, C., Bressan, A., Buechele, M., Burtin, E., Capozza, L., Chiosso, M., Chung, S.U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Curiel, Q., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Donskov, S.V., Doshita, N., Duic, V., Duennweber, W., Dziewiecki, M., Efremov, A., Elia, C., 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., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Geyer, R., Gnesi, I., Gobbo, B., Goertz, S., Gorzellik, M., Grabmueller, S., Grasso, A., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., von Harrach, D., Hahne, D., Hashimoto, R., Heinsius, F.H., Herrmann, F., Hinterberger, F., Hoepfner, C., Horikawa, N., d'Hose, N., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Jary, V., Jasinski, P., Joerg, P., Joosten, 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., Kraemer, M., Kroumchtein, Z.V., Kuchinski, N., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Lednev, A.A., Lehmann, A., Levillain, M., Levorato, S., Lichtenstadt, J., Maggiora, A., Magnon, A., Makke, N., Mallot, G.K., Marchand, C., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G., Meyer, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nagel, T., Nerling, F., Neubert, S., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Orlov, I., Ostrick, M., Panknin, R., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peshekhonov, D.V., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Rocco, E., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I., Rychter, A., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schill, C., Schlueter, T., Schmidt, K., Schmieden, H., Schonning, K., Schopferer, S., Schott, M., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Sosio, S., Sozzi, F., Srnka, A., Steiger, L., Stolarski, M., Sulc, M., Sulej, R., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., ter wolbeek, J., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Uhl, S., Uman, I., Virius, M., Wang, L., Weisrock, T., Wilfert, M., Windmolders, R., Wollny, H., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A., Odd and even partial waves of eta pi(-) and eta 'pi(-) in pi(-) p -> eta(()) pi(-) p at 191 GeV/c (vol 740, pg 303, 2015), *Phys. Lett. B*, 2020, 811, 135913.

7. Agarwala, J., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N.V., Anosov, V., Antoshkin, A., Augsten, K., Augustyniak, W., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Antequera, J.B., Bernhard, J., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Burtsev, V.E., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Chumakov, A.G., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Correia, P.M.M., Crespo, M.L., D'Ago, D., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisenko, I., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duennweber, W.,

Dusaev, R.R., Efremov, A., Eversheim, P.D., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., Friedrich, J.M., Frolov, V., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Gridin, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Guskov, A., von Harrach, D., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., Hose, N. d', Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Iwata, T., Jandek, M., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Kaspar, F., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Horikawa, K.K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Koval, A., Kral, Z., Krinner, F., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Kveton, A., Lavickova, K., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Lin, P.-J., Longo, R., Lyubovitskij, V.E., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Maltsev, A., Mamon, S.A., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, T., Mattson, G., Meshcheryakov, G.V., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y.V., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Moretti, A., Nagaytsev, A., Naim, C., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Ostrick, M., Panzner, D., Parsamyan, B., Paul, S., Pekeler, H., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D.V., Peskova, M., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Reicherz, G., Riedl, C., Rudnicki, T., Ryabchikov, D.I., Rybnikov, A., Rychter, A., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schmieden, H., Selyunin, A., Sinha, L., Slunecka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Sznajder, P., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thiel, A., Tomsa, J., Tosello, F., Townsend, A., Tskhay, V., Uhl, S., Vasilishin, B.I., Vauth, A., Veit, B.M., Veloso, J., Ventura, B., Vidon, A., Virius, M., Wagner, M., Wallner, S., Wilfert, M., Zarembo, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemko, M., Zemlyanichkina, E., Zhao, Y., Ziembicki, M., Contribution of exclusive diffractive processes to the measured azimuthal asymmetries in SIDIS. Nucl. Phys. B, 2020, 956, 115039.

8. Akhunzyanov, R., Alexeev, 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., Bressan, A., Buechele, M., Burtin, E., Burtsev, V.E., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Choi, I., Chumakov, A.G., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., DallaTorre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Dreisbach, C., Duennweber, W., Dusaev, R.R., 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., 8 Giarra, J., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Gridin, A., Grosse Perdekamp, M., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., 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., Juraskova, K., Kabuss, E., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G.V., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Kondo, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kral, Z., Kraemer, M., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Kuznetsov, I.I., Kveton, A., Lednev, A.A., Levchenkoa, E.A., Levillain, M., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Longo, R., Lyubovitskij, V.E., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Mamon, S.A., 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., Moretti, A., 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., Peskova, 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., 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., 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., Tasevsky, M., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thiel, A., Tomsa, J., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Vasilishin, B.I., Vauth, A., Veit, B.M., Veloso, J., Vidon, A., Virius, M., Wallner, S., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, P., Zaverityaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M.,  
Transverse extension of partons in the proton probed in the sea-quark range by measuring the DVCS cross section (vol 793, pg 188, 2019). Phys. Lett. B, 2020, 800, 135129.

9. Alexeev, G.D., Alexeev, M.G., Amoroso, A., Andrieux, V., Anosov, V., Antoshkin, A., Augsten, K., Augustyniak, W., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Antequera, J.B., Bernhard, J., Bodlak, M., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Burtsev, V.E., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Chumakov, A.G., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Correia, P.M.M., Crespo, M.L., d'Ago, D., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisenko, I., Denisov, O.Y., Donskov, S., Doshita, N., Dreisbach, C., Duennweber, W., Dusaev, R.R., Efremov, A., Eversheim, P.D., Faccioli, P., Faessler, M., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., Friedrich, J.M., Frolov, V., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Gridin, A., Perdekampa, M.G., Grube, B., Guskov, A., von Harrach, D., Heitza, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimotoa, S., Ivanov, A., Iwataa, T., Jandek, M., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Kabuss, E., Kaspar, F., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Horikawa, K.K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kovalá, A., Kral, Z., Krinner, F., Kulinicha, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Kveton, A., Lavickova, K., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Lin, P.-J., Longo, R., Lyubovitskij, V.E., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Maltsev, A., Mamon, S.A., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, T., Mattson, G., Meshcheryakov, G., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Moretti, A., Nagaytsev, A., Naim, C., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazukaa, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Pekeler, H., Peng, J.-C., Pesek, M., Peshekhonov, D., Peskova, M., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Reicherz, G., Riedl, C., Rudnicki, T., Ryabchikov, D., Rybnikov, A., Rychter, A., Samoilenko, V.D., Sandacz, A., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schmieden, H., Selyunin, A., Sinha, L., Slunecka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Sznajder, P., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thiel, A., Tomsa, J., Tosello, F., Townsend, A., Tskhay, V., Uhl, S., Vasilishin, B., Vauth, A., Veit, B.M., Veloso, J., Ventura, B., Vidon, A., Virius, M., Wagner, M., Wallner, S., Zaremba, K., Zavada, P., Zaverityaev, M., Zemko, M., Zemlyanichkina, E., Zhao, Y., Ziembicki, M.,  
Antiproton over proton and K- over K+ multiplicity ratios at high z in DIS, Phys. Lett. B, 2020, 807, 135600.

10. Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N., Anosov, V., Antoshkin, A., Augsten, K., Augustyniak, W., Azevedo, C.D.R., Badelek, B., Balestra, F., Ball, M., Barth, J., Beck, R., Bedfer, Y., Bernhard, J., Bodlak, M., Bordalo, P., Bradamante,

F., Bressan, A., Buechele, M., Burtsev, V.E., Chang, W.-C., Chatterjee, C., Chiosso, M., Chumakov, A.G., Chung, S.-U., Cicuttin, A., Crespo, M.L., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S., Doshita, N., Dreisbach, C., Duennweber, W., Dusaev, R.R., Efremov, A., Eversheim, P.D., Faessler, M., Ferrero, A., 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., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Gridin, A., Perdekampa, M.G., Grube, B., Guskov, A., Hahne, D., Hamar, G., von Harrach, D., Heitz, R., Herrmann, F., Horikawa, N., d'Hose, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Iwata, T., Jandek, M., Jary, V., Joosten, R., Joerg, P., Juraskova, K., Kabuss, E., Kaspar, F., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Koivuniemi, J.H., Kolosov, V.N., Horikawa, K.K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O.M., Kral, Z., Kraemer, M., Krinner, F., Kroumchtein, Z., Kulinich, Y., Kunne, F., Kurek, K., Kurjata, R.P., Kveton, A., Levorato, S., Lian, Y.-S., Lichtenstadt, J., Lin, P.-J., Longo, R., Lyubovitskij, V.E., Maggiora, A., Magnon, A., Makins, N., Makke, N., Mallot, G.K., Mamon, S.A., Marianski, B., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, T., Meshcheryakov, G., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Moretti, A., Naim, C., Nagaytsev, A., Neyret, D., Novy, J., Nowak, W.-D., Nukazuka, G., Nunes, A.S., Olshevsky, A.G., Ostrick, M., Panzieri, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peshekhonov, D., Peskova, M., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quaresma, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Ryabchikov, D., Rybnikov, A., Rychter, A., Samoilenko, V.D., Sandacz, A., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schmieden, H., Selyunin, A., Silva, L., Sinha, L., Slunecka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thiel, A., Tomsa, J., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Vasilishin, B., Vauth, A., Veit, B.M., Veloso, J., Vidon, A., Virius, M., Wagner, M., Wallner, S., Wilfert, M., Zaremba, K., Zavada, P., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhao, Y., Ziembicki, M., Measurement of the cross section for hard exclusive  $\pi(0)$  muoproduction on the proton, *Phys. Lett. B*, 2020, 805, 135454.

11. Vokurka K.: On the second light flash emitted from a spark-generated bubble oscillating in water. *Acta Polytechnica* 60, 3, 268-278, 2020. DOI: 10.14311/AP.2020.60.0268

## Konference a semináře

1. Mikeš P.: Electrospinning Technology - Principles and Types, MEDIPOL, WP7 Cross Science Lectures, deliverable 13, 21. 10. 2020
2. Agarwala, J., Alexeev, M., Azevedo, C.D.R., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Chatterjee, C., Chiosso, M., Cicuttin, A., Ciliberti, P., Crespo, M.L., Dalla Torre, S., 10 Dasgupta, S., Denisov, O., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Gregori, M., Hamar, G., Herrmann, F., Levorato, S., Martin, A., Menon, G., Panzieri, D., Sbrizzai, G., Schopferer, S., Slunecka, M., Sulc, M., Tessarotto, F., Veloso, J.F.C.A., Zhao, Y., 2020a. The hybrid MPGD-based photon detectors of COMPASS RICH-1, 10th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH), Moscow, RUSSIA, JUL 29-AUG 04, 2018, publikováno v *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A-Accel. Spectrom. Dect. Assoc.*, 2020, 952, 161832
3. Agarwala, J., Alexeev, M., Azevedo, C.D.R., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Chatterjee, C., Chiosso, M., Cicuttin, A., Ciliberti, P., Crespo, M.L., Dalla Torre, S., Dasgupta, S., Denisov, O., Finger, M., Fischer, H., Ordonez, L.G., Gregori, M., Hamar, G.,

Herrmann, F., Levorato, S., Martin, A., Menon, G., Panzieri, D., Sbrizzai, G., Schopferer, S., Slunecka, M., Sulc, M., Tessarotto, F., Veloso, J.F.C.A., Zhao, Y.X., MPGD-based photon detectors for the upgrade of COMPASS RICH-1 and beyond, International Conference on Instrumentation for Colliding Beam Physics, Novosibirsk, RUSSIA, FEB 24-28, 2020, publikováno v J. Instrum., 2020, 15, C09063.