

PUBLIKACE KFY V ROCE 2019

Odborné časopisy

1. Bijalwan V., Tofel P., Erhart J., Maca K.: The complex evaluation of functional properties of nearly dense BCZT ceramics and their dependence on the grain size, *Ceramics International* 45, 1, 317–326, 2019.

2. Agarwala, J., Alexeev, M., Azevedo, C.D.R., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Chiosso, M., Chatterjee, C., Cicuttin, A., Ciliberti, P., Crespo, M.L., Dalla Torre, S., 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., Slunicka, M., Sulc, M., Tessarotto, F., Veloso, J.F.C.A., Zhao, Y., 2019. The MPGD-based photon detectors for the upgrade of COMPASS RICH-1 and beyond. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A-Accel. Spectrom. Dect. Assoc.Equip.* 936, 416–419.

3. Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anfimov, N., 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, R., 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., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S., Doshita, N., Dreisbach, C., Duennweber, W., Dusaev, R.R., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, 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., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Gridin, A., Perdekamp, M.G., 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, R., Juraskova, K., Kabuss, E., Kerbizi, A., Ketzer, B., Khaustov, G., Khokhlov, Y.A., Kisselev, Y., Klein, F., Koivuniemi, J.H., Kolosov, N., Kondo, 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., Kuznetsov, I.I., Kveton, A., Lednev, A.A., Levchenko, 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., Meyer, M., Meyer, W., Mikhailov, Y., 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., Panzieriz, D., Parsamyan, B., Paul, S., Peng, J.-C., Pereira, F., Pesek, M., Peskova, M., Peshekhonov, D., Pierre, N., Platchkov, S., Pochodzalla, J., Polyakov, V.A., Pretz, J., Quesada, M., Quintans, C., Ramos, S., Regali, C., Reicherz, G., Riedl, C., Rogacheva, N.S., Ryabchikov, D., Rybnikov, A., Rychter, A., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, R., Schmieden, H., Schoenning, K., Seder, E., Selyunin, A., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunicka, M., Smolik, J., Srnka, A., Steffen, D., Stolarski, M., Subrt, O., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, R., Tasevsky, M., 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., Wallner, S., Wilfert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavada, R., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Zhuravlev, N., Ziembicki, M., 2019.

Transverse extension of partons in the proton probed in the sea-quark range by measuring the DVCS cross section. *Phys. Lett. B* 793, 188–194.

4. 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., Barone, V., Beck, R., Bernhard, J., Bicker, K., Bielert, E.R., 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., 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., Dziewiecki, M., Efremov, A., Elia, C., Eversheim, P.D., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Jr, M.F.J., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N. du F., Friedrich, J.M., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giarra, J., Gnesi, I., Gorzellik, M., Grasso, A., Gridin, A., Perdekamp, 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., Joosten, R., 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., Kondo, 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., Lednev, A.A., 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, T., Meshcheryakov, G., Meyer, M., Mikhailov, Y., Mikhasenko, M., Mitrofanov, E., Mitrofanov, N., Miyachi, Y., Moretti, A., Nagaytsev, A., 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., 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., Salac, R., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Sarkar, S., Savin, I.A., Sawada, T., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmieden, H., 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., Tasevsky, M., 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., Zarembo, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., 2019. Measurement of P-T-weighted Siverson asymmetries in lepton production of hadrons. *Nucl. Phys. B* 940, 34–53.

5. Sulc, M., Pugnati, P., Ballou, R., Deferne, G., Hosek, J., Kunc, S., Siemko, A., 2019. OSQAR chameleon afterglow search experiment. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A Accel. Spectrom. Dect. Assoc. Equip.* 936, 187–188.

Konference a semináře

6. Erhart J., Maškarinec J., Maca K., Bijalwan V.: Method of loss calculation based on mechanical quality factor measurement, 2019 IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics (ISAF), Lausanne, Switzerland, July 2019, pp. 1-3.

7. Novák J.: Ring paradigm as quantum gravity, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1194 012083