

PUBLIKACE KFY V ROCE 2016

Odborné časopisy

1. 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, R., 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., d'Hose, N., Dalla Torre, S., Dasgupta, S.S., Dasgupta, S., Denisov, O.Y., Dhara, L., Donskov, S.V., Doshita, N., Duic, V., Dziewiecki, M., Efremov, A., Elia, C., Eversheim, P.D., Eyrych, W., 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., Grabmueller, S., Grasso, A., Perdekamp, M.G., Grube, B., Grussenmeyer, T., Guskov, A., Haas, F., Hahne, D., von Harrachn, D., Hashimoto, R., Heinsius, F.H., Herrmann, F., Hinterberger, F., Horikawa, N., Hsieh, C.-Y., Huber, S., Ishimoto, S., Ivanov, A., Ivanshin, Y., Iwata, T., Jahn, R., Jary, V., Joerg, R., 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., KOnigsmann, K., Konorov, I., Konstantinov, V.F., Kotzinian, A.M., Kouznetsov, O., Kraemer, M., Kremser, R., 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., Meyers, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Miyachi, Y., Montuenga, P., Nagaytsev, A., Nerling, F., Neyret, D., Nikolaenko, V.I., Novv, 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., Pesaro, G., 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., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schiavon, R., Schmidt, K., Schmieden, H., Schoenning, K., Schopferer, S., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Sozzi, F., Srnka, A., Stolarski, M., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, R., Takekawa, S., ter Wolbeek, J., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Weisrock, T., Wilfert, M., Zarembo, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A.: Interplay among transversity induced asymmetries in hadron leptonproduction, *Phys. Lett. B*, 753, 406–411, 2016.

2. 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, R., 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., Eyrych, W., Faessler, M., Ferrero, A., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Franco, C., von Hohenesche, N.D.F., Friedrich, J.M., Frolov, V., Fuchey, E., Gautheron, F., Gavrichtchouk, O.P., Gerassimov, S., Giordano, F., Gnesi, I., Gorzellik, 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, 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., Kremser, P., Krinner, F., Kroumchtein, Z.V., Kuchinski, N., Kuhn, R., 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, R., 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., 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, R., Takekawa, S., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Weisrock, T., Willert, M., ter Wolbeek, J., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A.: Longitudinal double spin asymmetries in single hadron quasi-real photoproduction at high $p(T)$, *Phys. Lett. B*, 753, 573–579, 2016.

3. Adolph, C., Akhunzyanov, R., Alexeev, M.G., Alexeev, G.D., Amoroso, A., Andrieux, V., Anosov, V., Austregesilo, A., Azevedo, C., Badelek, B., Balestra, F., Barth, J., Baum, G., 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., Capozza, L., 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., Dziewiecki, M., Efremov, A., Eversheim, P.D., Eyrich, W., 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., Grabmueller, S., Grasso, A., Grosse-Perdekamp, M., 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., 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., 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., Martin, A., Marzec, J., Matousek, J., Matsuda, H., Matsuda, T., Meshcheryakov, G., Meyer, W., Michigami, T., Mikhailov, Y.V., Miyachi, Y., Nagaytsev, A., Nagel, T., Nerling, F., Neyret, D., Nikolaenko, V.I., Novy, J., Nowak, W.-D., 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., Rocco, E., Rossiyskaya, N.S., Ryabchikov, D.I.,

Rychter, A., Samoylenko, V.D., Sandacz, A., Santos, C., Sarkar, S., Savin, I.A., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schmidt, K., Schmieden, H., Schoenning, K., Schopferer, S., Selyunin, A., Shevchenko, O.Y., Silva, L., Sinha, L., Sirtl, S., Slunecka, M., Sozzi, F., Srnka, A., Stolarski, M., Sulc, M., Suzuki, H., Szabelski, A., Szameitat, T., Sznajder, P., Takekawa, S., ter Wolbeek, J., Tessaro, S., Tessarotto, F., Thibaud, F., Tosello, F., Tskhay, V., Uhl, S., Veloso, J., Virius, M., Weisrock, T., Wilfert, M., Windmolders, R., Zaremba, K., Zavertyaev, M., Zemlyanichkina, E., Ziembicki, M., Zink, A.: The spin structure function $g(1)(p)$ of the proton and a test of the Bjorken sum rule, *Phys. Lett. B*, 753, 18–28, 2016.

4. Alexeev, M., Birsa, R., Bradamante, F., Bressan, A., Buechele, M., Chiosso, M., Ciliberti, P., Torre, S.D., Dasgupta, S., Denisov, O., Duic, V., Finger, M., Finger, M., Fischer, H., Giorgi, M., Gobbo, B., Gregori, M., Herrmann, F., Koenigsmann, K., Levorato, S., Maggiora, A., Martin, A., Menon, G., Steiger, K., Novy, J., Panzieri, D., Pereira, F.A., Santos, C.A., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schopferer, S., Slunecka, M., Sozzi, F., Steiger, L., Sulc, M., Takekawa, S., Tessarotto, F., Veloso, J.F.C.A., Makke, N.: Status of the development of large area photon detectors based on THGEMs and hybrid MPGD architectures for Cherenkov imaging applications, *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. -Accel. Spectrometers Detect. Assoc. Equip.*, 824, 139–142, 2016.

Konference a semináře

5. Alexeev, M., Birsa, R., Bradamante, F., Bressan, A., Chiosso, M., Ciliberti, P., Dalla, T., Dasgupta, S., Denisov, O., Finger, M., Finger, M., Jr., Fischer, H., Gobbo, B., Gregori, M., Herrmann, F., Konigsmann, K., Levorato, S., Maggiora, A., Makke, N., Martin, A., Menon, G., Novakova, K., Novy, J., Panzieri, D., Pereira, F.A., Santos, C.A., Sbrizzai, G., Schiavon, P., Schopferer, S., Slunecka, M., Steiger, L., Sulc, M., Tessarotto, F., Veloso, J.F.C.A.: Hybrid MPGD-based detectors of single photons for the upgrade of COMPASS RICH-1, 2015 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 31.10.-7.11.2015, San Diego, USA, publikováno v NSS/MIC 2015, ISBN 978-1-4673-9862-6, doi:10.1109/NSSMIC.2015.7581949, uveřejněno na IEEE Xplore: 06. 10. 2016.

6. Š. Kunc, G. Messineo, M. Schott, M. Šulc: Passive optical resonator for experiment OSQAR LSW. Optics and Measurement International Conference, 11. – 14. 10. 2016, Liberec, (editor J. Kovačičinová, publikováno v Proceedings SPIE, 10151, #1015104, 2016).

7. Vokurka K: Determination of temperatures in oscillating bubbles: experimental results. 22nd International Conference ENGINEERING MECHANICS 2016, Svratka 9. - 12. 5. 2016 (sborník: Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i., Praha 2016, ISBN: 978-80-87012-59-8, ISSN: 1805-8248, editoři: Igor Zolotarev, Vojtěch Radolf, str. 581-584).

8. Vokurka K.: Experimentální studium vzplývavosti akustických záříčů nultého řádu v kapalinách. 93. akustický seminář, Mikulov, 18. - 20. 10.2016 (sborník: České vysoké učení technické v Praze, Česká akustická společnost, říjen 2016, redakce sborníku: M. Brothánek, R. Svobodová, ISBN: 978-80-01-06025-4, str. 57-62).

Publikace s didaktickou tematikou

9. J. Erhart: Tvarová paměť chytrých materiálů, konference Veletrh nápadů učitelů fyziky, Brno 26. - 28. 8. 2016 (sborník: MUNI Brno a JČMF, Brno 2016, editoři T.Milěč, J.Válek, ISBN 978-80-210-8465-0, str. 46-51)

Jiné publikace

10. Liška J.: Proběhlo již 56. praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd. Astronomický informační server <http://www.astro.cz/clanky/hvezdy/probehlo-jiz-56-praktikum-pro- pozorovatele-promennych-hvezd.html>, 9. 9. 2016.

Výroční zprávy

11. P. Pugnati, R. Ballou, G. Deferne, J. Hosek, S. Kunc, K. A. Meissner, G. Messineo, M. Schott, A. Siemko, M. Sulc, C. Weinsheimer: OSQAR Annual Report 2016, CERN-SPSC-2016-37/SPSC-SR-196, 2016.

Skripta

12. L. Burianová a kol.: Mechanika. Příklady. Skripta TUL, Liberec 2016, počet stran 52, 4. vydání, ISBN 978-80-7494-284-6.

13. Kolektiv autorů: Základy fyziky I. Příklady. Skripta TUL, Liberec 2016, počet stran 120, 1. vydání, ISBN 978-80-7494-188-7.