

Michał Silarski

Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

Książki i monografie

1. Silarski M., *Analysis of the differential cross sections for the reaction $pp \rightarrow ppK^+K^-$ in view of the K^+K^- interaction*, 36 s., Berichte des Forschungszentrums Jülich, 2008

Publikacje w czasopismach

1. Silarski M., 2012, *Search for the $\rightarrow 3\pi^0$ decay with the KLOE detector*, EPJ Web Conf., w druku [arXiv:1208.6524]
2. Babusci D., ..., Silarski M. et al., 2012, *On the possibility to measure the $(\pi^0 \rightarrow \gamma\gamma)$ decay width and the $(\gamma^*\gamma \rightarrow \pi^0)$ transition form factor with the KLOE-2 experiment*, Eur. Phys. J. C 72:1917-1925
3. Ambrosino F., ..., Silarski M. et al., 2012, *Search for a vector gauge boson in phi meson decays with the KLOE detector*, Phys. Lett. B706:251-255
4. Silarski M., 2012, *Physics topics at KLOE-2*, Hyperfine Interact. 211:33-38
5. Moskal P., Bednarski T., Heczko A., Kajetanowicz M., Kapłan Ł., Kochanowski A., Konopka - Cupiał G., Korcyl G., Krzemień W., Łojek K., Migdał W., Molenda M., Niedźwiecki S., Salabura P., Silarski M., Słomski A., Smyrski J., Rudy Z., Zdebek J., Zieliński M., 2012, *Polymer Scintillator Detectors for TOF-PET with large longitudinal field of view*, Nuclear Medicine Review 15:A25-A26
6. Moskal P., Bednarski T., Heczko A., Kajetanowicz M., Kapłan Ł., Kochanowski A., Konopka - Cupiał G., Korcyl G., Krzemień W., Łojek K., Migdał W., Molenda M., Niedźwiecki S., Salabura P., Silarski M., Słomski A., Smyrski J., Rudy Z., Zdebek J., Zieliński M., 2012, *MATRIX-PET: A novel PET detector concept based on large blocks of organic scintillators*, Nuclear Medicine Review 15:A47-A48
7. Moskal P., Bednarski T., Heczko A., Kajetanowicz M., Kapłan Ł., Kochanowski A., Konopka - Cupiał G., Korcyl G., Krzemień W., Łojek K., Migdał W., Molenda M., Niedźwiecki S., Salabura P., Silarski M., Słomski A., Smyrski J., Rudy Z., Zdebek J., Zieliński M., 2012, *STRIP-PET: Concept of TOF-PET scanner based on polymer scintillator strips*, Nuclear Medicine Review 15:A61-A63
8. Silarski M., 2012, *Symetria CP a ewolucja Wszechświata*, Częstochowski Kalendarz Astronomiczny 2012:185-190
9. Ambrosino F., ..., Silarski M. et al., 2011, *Observation of the rare $\eta \rightarrow e^+e^-e^+e^-$ decay with the KLOE experiment*, Phys. Lett. B 702:324 -328
10. Moskal P., Salabura P., Silarski M., Smyrski J., Zdebek J., Zieliński M., 2011, *Novel detector systems for the Positron Emission Tomography*, Bio-Algorithms and Med-Systems 14:73-78
11. Silarski M., 2011, *Study of the K^+K^- interaction at COSY-11*, Int. J. Mod. Phys. A 26:539-541

12. Silarski M., Moskal P., 2011, *Atometria jako metoda wykrywania materiałów wybuchowych i innych substancji niebezpiecznych*, Foton nr 112:15-22
13. Silarski M., 2011, *Poszukiwanie cząstek ciemnej materii w zderzeniach elektron-tarcza*, *Częstochowski Kalendarz Astronomiczny 2011*, 153-159
14. Silarski M., 2011, *Badania reakcji $pp \rightarrow ppK^+K^-$ pod kątem oddziaływania kaon-proton i kaon-antykaon*, *Częstochowski Kalendarz Astronomiczny 2010*, 181-189
15. Czerwiński E., Moskal P., Grzonka D., Czyżykiewicz R., Gil D., Kamys B., Khoukaz A., Klaja J., Klaja P., Krzemień W., Oelert W., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zdebik J., Zieliński M., Zipper W., 2010, *Determination of the total width of the eta-prime meson*, Phys. Rev. Lett., 105:122001-122005
16. Amelino-Camelia G., ..., Silarski M. et al., 2010, *Physics with the KLOE-2 experiment at the upgraded DAFNE*, Eur. Phys. J. C 68:619-681
17. Klaja P., Moskal P., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Deloff A., Gil D., Grzonka D., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja J., Nakayama K., Oelert W., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2010, *Measurement of the invariant mass distributions for the $pp \rightarrow pp\eta'$ reaction at excess energy of $Q=16.4$ MeV*, Phys. Lett. B 684:11-16
18. Moskal P., Czyżykiewicz R., Czerwiński E., Gil D., Grzonka D., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja J., Klaja P., Krzemień W., Oelert W., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2010, *Invariant-mass distributions for the $pp \rightarrow pp\eta$ reaction at $Q = 10$ MeV*, Eur. Phys. J. A 43:131-136
19. Klaja P., Moskal P., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Gil D., Grzonka D., Johansson T., Kamys B., Khoukaz A., Klaja J., Krzemień W., Oelert W., Rejdych B., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2010, *Two-proton correlation function for the $pp \rightarrow pp + \eta$ and $pp \rightarrow pp + \text{pions}$ reactions*, J. Phys. G 37:055003-055011
20. Klaja J., Moskal P., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Deloff A., Gil D., Grzonka D., Kamys B., Khoukaz A., Klaja P., Krzemień W., Oelert W., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2010, *Upper limit of the total cross section for the $pn \rightarrow pn\eta'$ reaction*, Phys. Rev. C 81:035209-035215
21. Silarski M., Moskal P., 2010, *Determination of the K^+K^- scattering length from the low energy ppK^+K^- system produced at COSY-11*, Annual Report 2009, IKP, Forschungszentrum Jülich, Germany
22. Babusci D., ..., Silarski M. et al., 2010, *Proposal for taking data with the KLOE-2 detector at the DAΦNE collider upgraded in energy*, LNF report nr: LNF-10/17(P)
23. Archilli F., ..., Silarski M. et al., 2010, *Technical Design Report of the Inner Tracker for the KLOE-2 experiment*, LNF raport nr: LNF-10/3(P)
24. Czyżykiewicz R., Moskal P., Silarski M., 2010, *Invariant mass distributions for the $pp \rightarrow pp\eta$ reaction at $Q = 10$ MeV*, Annual Report 2009, IKP, Forschungszentrum Jülich, Germany
25. Czerwinski E., ..., Silarski M. et al., 2010, *Hadron physics with KLOE-2*, Nucl. Phys. Proc. Suppl. 207-208:137-140

26. Moskal P., Niedźwiecki M., Silarski M., Smyrski J., Zdebik J., Zieliński M., 2010, **Nowatorski system detekcji dla Pozytonowej Tomografii Emisyjnej**, Bio-Algorithms and Med-Systems 6: Supp. 1:141
27. Silarski M., Moskal P., 2010, **Study of the near threshold $pp \rightarrow ppK^+K$ reaction in view of the K^+K final state interaction**, Acta. Phys. Pol. Supp. B 3 No. 4:937-942
28. Silarski M., Moskal P., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Gil D., Grzonka D., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja J., Klaja P., Krzemień W., Oelert W., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Smyrski J., Täschner A., Winter P., Wolke M., Wüstner P., Zieliński M., Zipper W., Zdebik J., 2009, **Generalized Dalitz Plot analysis of the near threshold $pp \rightarrow ppK^+K$ reaction in view of the K^+K final state interaction**, Phys. Rev. C 80:045202-045210
29. Moskal P., Czyżykiewicz R., Adam H.-H., Bass S., Budzanowski A., Czerwiński E., Gil D., Grzonka D., Janusz M., Jarczyk L., Johansson T., Kamys B., Khoukaz A., Kilian K., Klaja P., Majewski J., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Przerwa J., Rejdych B., J. Ritman J., Rożek T., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zieliński M. J., Zipper W., Zdebik J., 2009, **Near threshold production of the eta meson via the quasi-free $pn \rightarrow pnn$ reaction**, Phys. Rev. C 79:015208-015215
30. Silarski M., Moskal P., Gil D., 2009, **Study of the low energy dynamics in the ppK^+K system using the COSY-11 detection setup**, Annual Report 2008, IKP, Forschungszentrum Jülich, Germany
31. Silarski M., Moskal P., Gil D., Smyrski J., 2009, **Study of the low energy dynamics in ppK^+K system with the COSY-11 magnetic spectrometer**, Acta. Phys. Pol. B Proc. Supp. 2:97-104
32. Krzemień W., Smyrski J., Budzanowski A., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Gil D., Grzonka D., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja P., Moskal P., Oelert W., Przerwa J., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2009, **Search for the ^3He -eta bound state at COSY-11**, Int. J. Mod. Phys. A 24:576-580
33. Przerwa J., Moskal P., Budzanowski A., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Gil D., Grzonka D., Jarczyk L., Johansson T., Kamys B., Khoukaz A., Klaja P., Krzemień W., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Ritman J., Rejdych B., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2009, **Isospin dependence of the eta prime meson production in nucleon-nucleon collisions**, Int. J. Mod. Phys. A 24:458-461
34. Silarski M., Moskal P., 2008, **Analysis of the differential cross-sections for the reaction $pp \rightarrow ppK^+K$ in view of the ppK^+K interaction**, Annual Report 2007, IKP, Forschungszentrum Jülich, Germany
35. Moskal P., Silarski M., Budzanowski A., Czerwiński E., Czyżykiewicz R., Gil D., Grzonka D., Janusz M., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja P., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Przerwa J., Rejdych B., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Smyrski J., Täschner A., Winter P., Wolke M., Wüstner P., Zdebik J., Zieliński M. J., Zipper W., 2008, **Study of the hadronic production of kaon pairs below the threshold for the ϕ meson**, Nucl. Phys. B Suppl. 181-182:194-198
36. Silarski M., Moskal P., 2007, **Chodrow plot and the interaction of K^+K** , American Institute of Physics Conf. Proc. 950:77-82

37. Czyżykiewicz R., ..., Silarski M. et al., 2007, **Luminosity determination for the quasi-free nuclear reactions**, AIP Conf.Proc. 950 (2007) 118-124
38. Czyżykiewicz R., Moskal P., Adam H.-H., Budzanowski A., Czerwiński E., Gil D., Grzonka D., Hodana M., Janusz M., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Kilian K., Klaja P., Lorentz B., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Przerwa J., Rejdych B., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Ulbrich K., Winter P., Wolke M., Wüstner P., Zieliński M., Zipper W., 2007, **Dynamics of the near threshold eta meson production in proton-proton interaction**, Komunikat pokonferencyjny: Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR 2007), Bonn, Germany, 5-8 Sep (2007). e-Print: arXiv:0711.4998 [nucl-ex]
39. Moskal P., Czyżykiewicz R., Adam H.-H., Budzanowski A., Czerwiński E., Gil D., Grzonka D., Janusz M., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Kilian K., Klaja P., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Przerwa J., Rejdych B., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Winter P., Wolke M., Wüstner P., Zieliński M., Zipper W., 2007, **Near threshold production of the pseudoscalar mesons at the COSY-11 facility**, Komunikat pokonferencyjny: Workshop on the Physics of Excited Nucleons (NSTAR 2007), Bonn, Germany, 5-8 Sep (2007). e-Print: arXiv:0711.4994 [nucl-ex]
40. Czerwiński E., Moskal P., Grzonka D., Budzanowski A., Czyżykiewicz R., Gil D., Janusz M., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja P., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Przerwa J., Rejdych B., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zieliński M., Zipper W., **Direct measurement of the total width of the eta prime meson**, Frascati Phys. Ser. XLVI:489-496
41. Moskal P., Czyżykiewicz R., Czerwiński E., Grzonka D., Budzanowski A., Gil D., Janusz M., Jarczyk L., Kamys B., Khoukaz A., Klaja P., Oelert W., Piskor-Ignatowicz C., Przerwa J., Rejdych B., Ritman J., Sefzick T., Siemaszko M., Silarski M., Smyrski J., Täschner A., Wolke M., Wüstner P., Zieliński M., Zipper W., 2007, **Study of the low energy interaction of hadrons at COSY-11**, Frascati Phys. Ser. XLVI:1137-1144