

A. Działalność naukowa

A1. Publikacje

Znalezionych pozycji: 50
Recenzowane: 39
Popularno-naukowe i dydaktyczne: 3
Nierecenzowane: 8
Nieopublikowane:
Przyjęte do druku: 17

RECENZOWANE

Primary energy spectrum as reconstructed from S(500) measurements by KASCADE-Grande

G. Toma, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski** et al.

AIP Conf. Proc. Vol. 1203 (2010) 145

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1235)

N=60,n=2,

nr ref.: P1988

Lateral Distribution of the Radio Signal in Extensive Air Showers Measured with LOPES

W.D. Apel, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski** et al.

Astropart. Phys. Vol. 32 (2010) 294

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

N=75,n=2,

nr ref.: P1523

Neural Network Performance for Complex Minimization Problem?

T. Wibig

Communications and Network Vol. 2 (2010) 31

dziedzina: Informatyka

N=1,n=1,

nr ref.: P2549

Production of η and 3π mesons in the $pd \rightarrow {}^3\text{He}X$ reaction at 1360 and 1450 MeV

K. Schoenning, **M. Berłowski**, **A. Kupść**, **P. Marciniowski**, **J. Stepaniak**, **J. Zabierowski** et al.

Eur. Phys. J. A Vol. 45 (2010) 11

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=46,n=5,

nr ref.: P2253

Inclusive dijet cross sections in neutral current deep inelastic scattering at HERA.

S. Chekanov, **M. Adamus**, **P. Pluciński**, **T. Tymieniecka** et al.

Eur. Phys. J. C Vol. 70 No 4 (2010) 965-982

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=310,n=3,

nr ref.: P2424

Measurement of beauty production in DIS and F_2^{bb} extraction at ZEUS.

S. Chekanov, **M. Adamus**, **P. Pluciński**, **T. Tymieniecka** et al.

Eur. Phys. J. C Vol. 69 (2010) 347-360

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=314,n=3,

nr ref.: P2412

Measurement of high-Q² charged current deep inelastic scattering cross sections with a longitudinally polarised positron beam at HERA

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

Eur. Phys. J. C Vol. 70 No 4 (2010) 945-963

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=305,n=3,

nr ref.: P2425

Comparison of neutron detection efficiency using a He-3 counter and a Boron-10 loaded liquid scintillator EJ309B5

Ł. Świdorski, M. Moszyński, D. Wolski, J. Iwanowska, T. Szczęśniak, J. Szabelski, G. Pausch, C. Plettner, J. Stein, P. Schotanus, C. Hurlbut

IEEE Trans. Nucl. Sci. Vol. 57 No 5 (2010) 2857

dziedzina: Detektory (badania, technologie i opracowania)

N=11,n=6,

nr ref.: P1779

Autonomic Computing for a Complex Problem of Experimental Physics?

T. Wibig

International Journal of Cognitive Informatics and Natural Intelligence Vol. 4 No 3 (2010) 18

dziedzina: Informatyka

N=1,n=1,

nr ref.: P2545

Combined Measurement and QCD Analysis of the Inclusive e⁺-p Scattering Cross Sections at HERA.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

J. High Energy Phys. Vol. 1001 (2010) 109

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=542,n=3,

nr ref.: P2408

Events with an Isolated Lepton and Missing Transverse Momentum and Measurement of W Production at HERA.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

J. High Energy Phys. Vol. 1003 (2010) 35

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=548,n=3,

nr ref.: P2407

Measurement of D⁺ and Λ_c^+ production in deep inelastic scattering at HERA

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

J. High Energy Phys. Vol. 1011 (2010) 1-27

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=300,n=3,

nr ref.: P2422

Measurement of J/psi photoproduction at large momentum transfer at HERA.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

J. High Energy Phys. Vol. 1005 (2010) 85

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=308,n=3,

nr ref.: P2406

Scaled momentum spectra in deep inelastic scattering at HERA.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

J. High Energy Phys. Vol. 1006 (2010) 9

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=293,n=3,

nr ref.: P2410

The non-extensivity parameter of a thermodynamical model of hadronic interactions at LHC energies???

T. Wibig

J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. Vol. 37 (2010) 115009

dziedzina: Teoria i fenomenologia - wysokie energie

N=1,n=1,

nr ref.: P2542

Measuring the Radio Emission of Cosmic Ray Air Showers with Lopes

F. Schröder, W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A Vol. 617 (2010) 515

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K969)

N=73,n=2,

nr ref.: P1554

The KASCADE-Grande experiment

W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A Vol. 620 (2010) 202

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

N=63,n=2,

nr ref.: P1980

A QCD analysis of ZEUS diffractive data.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

Nucl. Phys. B Vol. 831 (2010) 1-25

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=306,n=3,

nr ref.: P2409

Measurement of dijet photoproduction for events with a leading neutron at HERA.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

Nucl. Phys. B Vol. 827 (2010) 1-33

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=309,n=3,

nr ref.: P2403

Exclusive measurements of $pp \rightarrow d\pi^+ \pi^0$: Double-pionic fusion without ABC effect

F. Kren, **A. Kupść, P. Marciniowski, J. Stepaniak, J. Zabierowski** et al.

Phys. Lett. B Vol. 684 (2010) 110

dziedzina: Fizyka jądrowa

N=40,n=4,

nr ref.: P1977

Inclusive-jet cross sections in NC DIS at HERA and a comparison of the kT, anti-kT and SIScone jet algorithms.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

Phys. Lett. B Vol. 691 (2010) 127-137

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=524,n=3,

nr ref.: P2411

Measurement of isolated photon production in deep inelastic ep scattering.

S. Chekanov, **M. Adamus, P. Pluciński, T. Tymieniecka** et al.

Phys. Lett. B Vol. 687 (2010) 16-25

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=308,n=3,

nr ref.: P2405

The $pd \rightarrow {}^3\text{He} \eta \pi^0$ reaction at $T_p = 1450$ MeV

K. Schoenning, **M. Berłowski, A. Kupść, P. Marciniowski, J. Stepaniak, J. Zabierowski** et al.

Phys. Lett. B Vol. 685 (2010) 33

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

N=48,n=5,

nr ref.: P1978

$\Delta\Delta$ excitation in proton-proton induced $\pi^0\pi^0$ production

T. Skorodko, **A. Kupść, P. Marciniowski, J. Stepaniak, J. Zabierowski** et al.

Phys. Lett. B Vol. 695 (2010) 115

dziedzina: Fizyka cząstek elementarnych

Uwagi: Dostępne on-line w zakładce Articles in Press na stronie czasopisma

doi:10.1016/j.physletb.2010.11.030

N=40,n=4,

nr ref.: P2564

Inwazja mózgow Boltzmannowskich

T. Wibig

Postępy Fizyki Vol. 61 No 1 (2010) 27

dziedzina: Kosmologia

N=1,n=1,

nr ref.: P2547

Primary energy reconstruction from the charged particle densities recorded with the KASCADE-Grande detector at 500 m distance from shower core

G. Toma, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

AIP Conf. Proc. (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1272)

N=61,n=2,

nr ref.: P2311

Restoring the azimuthal symmetry of charged particle lateral density in the range of KASCADE-Grande

O. Sima, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

AIP Conf. Proc. (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1271)

N=61,n=2,

nr ref.: P2310

Primary energy reconstruction from the charged particle densities recorded with the KASCADE-Grande detector at 500 m distance from shower core.

G. Toma, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

ASTRA on-line journal (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1286)

N=61,n=2,

nr ref.: P2367

The cosmic ray energy spectrum in the range 10^{16} - 10^{18} eV measured by KASCADE-Grande

M. Bertaina, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

ASTRA on-line journal (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1287)

N=61,n=2,

nr ref.: P2368

Young Supernova Remnants and the Knee in the Cosmic Ray Spectrum

A. Erlykin, **T. Wibig**, A.W. Wolfendale

Astroph.Space Sci. (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1373)

N=3,n=1,

nr ref.: P2551

The Extensive Air Shower experiment KASCADE-Grande

DongwaKang, W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Mod. Phys. Lett. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K961)

N=64,n=2,

nr ref.: P1495

Investigations of the properties of galactic cosmic rays with the KASCADE-Grande experiment

J.R. Hoerandel, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1282)

N=59,n=2,

nr ref.: P2337

Investigations of the radio signal of inclined showers with LOPES

A. Saftoiu, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1426)

N=61,n=2,

nr ref.: P2629

Latest Results and Perspectives of the KASCADE-Grande EAS Facility

A. Haungs, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1280)

N=61,n=2,

nr ref.: P2335

Measurement of Radio Emission from Extensive Air Showers with LOPES

J.R. Hoerandel, W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K987)

N=75,n=2,

nr ref.: P1575

On noise treatment in radio measurements of cosmic ray air showers

F.G. Schroeder, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1281)

N=61,n=2,

nr ref.: P2336

The LOPES experiment - recent results, status and perspectives

T. Huege, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1256)

N=66,n=2,

nr ref.: P2285

The LOPES experiment

K. Link, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Phys. B Proc. Sup. (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1288)

N=61,n=2,

nr ref.: P2369

The measurement of the cosmic ray primary energy spectrum at 10^{16} - 10^{18} eV with the KASCADE-Grande experiment

E. Cantoni, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Nucl. Phys. B Proc. Sup. (2010)

status: **Przyjęte do druku**

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1289)

N=62,n=2,

nr ref.: P2370

POPULARNONAUKOWE I DYDAKTYCZNE

Remote laboratories in physics education?

PunsiriDam-O, PawełBarczyński, **T. Wibig**

Edukacja, Studia, Badania, Innowacje Vol. 110 No 2 (2010) 44

dziedzina: Edukacja i popularyzacja

N=3,n=1,

nr ref.: P2544

Tunel aerodynamiczny oraz wyprawy naukowe kół fizycznych - przykłady wykorzystania ICT w procesie dydaktycznym?

PawełBarczyński, **T. Wibig**, PunsiriDam-O, PiotrSkurski

Edukacja, Studia, Badania, Innowacje Vol. 110 No 2 (2010) 79

dziedzina: Edukacja i popularyzacja

N=4,n=1,

nr ref.: P2543

Cucumber power

T. Wibig

Physics Education Vol. 45 (2010) 331

dziedzina: Edukacja i popularyzacja

N=1,n=1,

nr ref.: P2546

NIERECENZOWANE

Jak zrobić sobie trochę prądu?

T. Wibig

Fizyka w Szkole Vol. 54 No 2 (2010) 39

dziedzina: Edukacja i popularyzacja

N=1,n=1,

nr ref.: P2548

Równia pochyła - widok z góry i co do tego ma Higgs w ogóle? Czyli: co Ty wiesz o odchyłaniu?

PunsiriDam-o, **T. Wibig**

Fizyka w Szkole Vol. 54 No 5 (2010) 52

dziedzina: Edukacja i popularyzacja

N=2,n=1,

nr ref.: P2541

The KASCADE-Grande experiment: cosmic ray energy spectrum and chemical composition at 10^{16} - 10^{18} eV

E. Cantoni, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

Journal of the Italian Astronomical Society Vol. 75 (2010) 282

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1278)

N=61,n=2,

nr ref.: P2333

Muon Production Height and Longitudinal Shower Development in KASCADE-Grande

P. Doll, K. Daumiller, **P. Łuczak, J. Zabierowski**

Verhandlungen der DPG Fruehjahrstagungen Vol. T 103 (2010) 3

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1422)

N=4,n=2,

nr ref.: P2619

Study of the longitudinal development of extensive air showers with the Muon Tracking Detector in KASCADE-Grande

P. Łuczak, P. Doll, K. Daumiller, **J. Zabierowski**

Verhandlungen der DPG Fruehjahrstagungen Vol. T 103 (2010) 2

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1421)

N=4,n=2,

nr ref.: P2618

Longitudinal EAS-Development Studies in the Air-Shower Experiment KASCADE-Grande

P. Doll, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

EConf (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1259)

N=61,n=2,

nr ref.: P2288

Sensitivity of KASCADE-Grande data to hadronic interaction models

D. Kang, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

EConf (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1258)

N=61,n=2,

nr ref.: P2287

The KASCADE-Grande experiment: measurements of the all-particle energy spectrum of cosmic rays

J.C. Arteaga-Velasquez, W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

EConf (2010)

status: [Przyjęte do druku](#)

dziedzina: Fizyka promieniowania kosmicznego

Materiały konferencyjne (K1260)

N=61,n=2,

nr ref.: P2307

A2. Konferencje

Znalezionych pozycji: 29

7th Polish Relativistic Heavy Ion Workshop Warszawa, Poland, 2010-12-11 - 2010-12-12

Komunikat

**CRIS 2010: Cosmic Ray International Seminar
Catania, Italy, 2010-09-13 - 2010-09-17**

Referat zaproszony

The LOPES experiment

K. Link, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Phys. B Proc. Sup. (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1288

The measurement of the cosmic ray primary energy spectrum at 10^{16} - 10^{18} eV with the KASCADE-Grande experiment

E. Cantoni, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Phys. B Proc. Sup. (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1289

**22nd European Cosmic Ray Symposium ECRC 2010
Turku, Finland, 2010-08-03 - 2010-08-06**

Referat zaproszony

Composition of the Ankle

T. Wibig, A.W. Wolfendale

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Astroph.Space Sci. (2010)

status: Wysłane do opublikowania

nr ref.: K1372

The cosmic ray energy spectrum in the range 10^{16} - 10^{18} eV measured by KASCADE-Grande

M. Bertina, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

ASTRA on-line journal (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1287

Komunikat

Young Supernova Remnants and the Knee in the Cosmic Ray Spectrum

A. Erlykin, **T. Wibig**, A.W. Wolfendale

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Astroph.Space Sci. (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1373

Plakat

Measurements and interpretation of registration of large number of neutrons generated in lead

Z. Dębicki, **K. Jędrzejczak**, **J. Karczmarczyk**, **M. Kasztelan**, **R. Lewandowski**, **J. Orzechowski**, **B. Szabelska**, **J. Szabelski**, **P. Tokarski**, **T. Wibig**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

ASTRA on-line journal (2010)

status: Wysłane do opublikowania

nr ref.: K1326

Helium counters for low neutron flux measurements

Z. Dębicki, K. Jędrzejczak, J. Karczmarczyk, M. Kasztelan, R. Lewandowski, J. Orzechowski, B. Szabelska, J. Szabelski, P. Tokarski, T. Wibig

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

ASTRA on-line journal (2010)

status: Wysłane do opublikowania

nr ref.: K1327

Study of the primary spectrum and composition around the knee at the Andyrchy-BUST experiment

V. Petkov, J. Szabelski

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

ASTRA on-line journal (2010)

status: Wysłane do opublikowania

nr ref.: K1328

Primary energy reconstruction from the charged particle densities recorded with the KASCADE-Grande detector at 500 m distance from shower core.

G. Toma, P. Łuczak, J. Zabierowski

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

ASTRA on-line journal (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1286

ARENA 2010-Nantes, 4th International Workshop on Acoustic and Radio EeV Neutrino Detection Activities

Nantes, France, 2010-06-29 - 2010-07-02

Referat zaproszony

The LOPES experiment - recent results, status and perspectives

T. Huege, P. Łuczak, J. Zabierowski

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1256

Latest Results and Perspectives of the KASCADE-Grande EAS Facility

A. Haungs, P. Łuczak, J. Zabierowski

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1280

Komunikat

Investigations of the radio signal of inclined showers with LOPES

A. Saftoiu, P. Łuczak, J. Zabierowski

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1426

Plakat

On noise treatment in radio measurements of cosmic ray air showers

F.G. Schroeder, P. Łuczak, J. Zabierowski

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1281

ISVHECRI 2010, XVI International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interactions Batavia, USA, 2010-06-28 - 2010-07-02

Referat zaproszony

The KASCADE-Grande experiment: measurements of the all-particle energy spectrum of cosmic rays

J.C. Arteaga-Velasquez, W.D. Apel, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

EConf (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1260

Komunikat

Sensitivity of KASCADE-Grande data to hadronic interaction models

D. Kang, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

EConf (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1258

Longitudinal EAS-Development Studies in the Air-Shower Experiment KASCADE-Grande

P. Doll, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

EConf (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1259

Carpathian Summer School of Physics -CSSP2010

Sinaia, Romania, 2010-06-20 - 2010-07-03

Komunikat

Restoring the azimuthal symmetry of charged particle lateral density in the range of KASCADE-Grande

O. Sima, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

AIP Conf. Proc. (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1271

Primary energy reconstruction from the charged particle densities recorded with the KASCADE-Grande detector at 500 m distance from shower core

G. Toma, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

AIP Conf. Proc. (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1272

54th Congress of the Italian Astronomical Society - SAIt

Neapol, Italy, 2010-05-04 - 2010-05-07

Komunikat

The KASCADE-Grande experiment: cosmic ray energy spectrum and chemical composition at 10^{16} - 10^{18} eV

E. Cantoni, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Journal of the Italian Astronomical Society Vol. 75 (2010) 282

nr ref.: K1278

74. DPG Annual Meeting and DPG Spring Meeting - Bonn 10

Bonn, Germany, 2010-03-15 - 2010-03-19

Komunikat

Study of the longitudinal development of extensive air showers with the Muon Tracking Detector in KASCADE-Grande

P. Łuczak, P. Doll, K. Daumiller, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Verhandlungen der DPG Fruehjahrstagungen Vol. T 103 (2010) 2

nr ref.: K1421

Muon Production Height and Longitudinal Shower Development in KASCADE-Grande

P. Doll, K. Daumiller, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Verhandlungen der DPG Fruehjahrstagungen Vol. T 103 (2010) 3

nr ref.: K1422

**Astroteilchenphysik in Deutschland, Status und Perspektiven 2010
Zeuthen, Germany, 2010-02-25 - 2010-02-26**

Plakat

Muon Tracking in Air Shower Experiment KASCADE-Grande

P. Doll, K. Daumiller, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

nr ref.: K1231

**7th International Conference of the Balcan Physical Union
Alexandroupolis, Greece, 2009-09-09 - 2009-09-13**

Komunikat

Primary energy spectrum as reconstructed from S(500) measurements by KASCADE-Grande

G. Toma, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

AIP Conf. Proc. Vol. 1203 (2010) 145

nr ref.: K1235

**31st International Cosmic Ray Conference
Lodz, Poland, 2009-07-07 - 2009-07-15**

Referat zaproszony

The Cosmic Ray Energy Spectrum Measured with KASCADE-Grande

A. Haungs, W.D. Apel, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne wydane osobno

University of Łódź, Department of High Energy Astrophysics, Lodz, Poland ISBN 978-83-929057-2-1 No. (2010) p. 175

nr ref.: K1234

**11th Pisa Meeting on Advanced Detectors
La Biodola d Elba, Italy, 2009-05-24 - 2009-05-30**

Komunikat

Measuring the Radio Emission of Cosmic Ray Air Showers with Lopes

F. Schröder, W.D. Apel, **P. Łuczak**, **J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A Vol. 617 (2010) 515

nr ref.: K969

**2nd Roma International Conference on Astro-Particle Physics RICAP'09
Roma, Italy, 2009-05-13 - 2009-05-15**

Measurement of Radio Emission from Extensive Air Showers with LOPES

J.R. Hoerandel, W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K987

Komunikat

Investigations of the properties of galactic cosmic rays with the KASCADE-Grande experiment

J.R. Hoerandel, **P. Łuczak, J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Nucl. Instr. Meth. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K1282

**International Symposium on Cosmology and Particle Astrophysics CosPA 2008
Pohang, Korea, 2008-10-28 - 2008-11-01**

Komunikat

The Extensive Air Shower experiment KASCADE-Grande

DongwaKang, W.D. Apel, **P. Łuczak, J. Zabierowski**

Materiały konferencyjne w czasopiśmie

Mod. Phys. Lett. A (2010)

status: Przyjęte do druku

nr ref.: K961

A3. Seminaria

Znalezionych pozycji: 12

JEM-EUSO - badania promieniowania kosmicznego najwyższych energii.

JEM-EUSO - studies of the highest energy cosmic rays.

Jacek Szabelski

Wrocław, University of Wrocław, Institute of Astronomy, 2010-11-08

Seminarium krajowe

język: Polski

nr ref.: S638

JEM-EUSO - badania promieniowania kosmicznego najwyższych energii.

JEM-EUSO - studies of the highest energy cosmic rays.

Jacek Szabelski

Swierk, Konwersatorium IPJ, 2010-09-23

Seminarium wewnętrzne

język: Polski

nr ref.: S637

Neutron background measurements in the Gran Sasso National Laboratory?

Karol Jędrzejczak

Pyhäjärvi, University of Jyväskylä, 2010-07-29

Seminarium międzynarodowe

język: Angielski

nr ref.: S677

Measurements and interpretation of registration of large number of neutrons generated in lead by the EAS core

Marcin Kasztelan
Pyhäjärvi, University of Jyväskylä, 2010-07-29
Seminarium międzynarodowe
język: Angielski
nr ref.: S675

The Highest Energy Cosmic Rays with JEM-EUSO.

Jacek Szabelski
Pyhasalmi, Finland, Centre for Underground Physics, 2010-07-29
Seminarium międzynarodowe
język: Angielski
nr ref.: S636

The Highest Energy Cosmic Rays with JEM-EUSO.

Jacek Szabelski
Jvaskyla, Finland, Jvaskyla University, 2010-07-28
Seminarium międzynarodowe
język: Angielski
nr ref.: S635

JEM-EUSO - badania promieniowania kosmicznego najwyższych energii.

JEM-EUSO - studies of the highest energy cosmic rays.
Jacek Szabelski
Warsaw, University of Warsaw, Department of Physics, and IPJ, 2010-05-28
Seminarium krajowe
język: Polski
nr ref.: S634

JEM-EUSO - badania promieniowania kosmicznego najwyższych energii

JEM-EUSO - studies of the highest energy cosmic rays.
Jacek Szabelski
Kielce, Jan Kochanowski University, Department of Physics, 2010-05-26
Seminarium krajowe
język: Polski
nr ref.: S633

Badania w LHC (CERN) a kosmologia.

Research at LHC (CERN) and cosmology.
Jacek Szabelski
Czestochowa, Polish Association of Amateur Astronomers, 2010-05-26
Seminarium krajowe
język: Polski
nr ref.: S640

Some news from the investigations of charged cosmic rays above 10^{15} eV

Janusz Zabierowski
Warsaw, Warsaw University, Institute of Theoretical Physics, 2010-05-18
Seminarium krajowe
język: Angielski
Dodatkowe informacje: Seminar for Cosmology and Elementary Particles
nr ref.: S533

The Highest Energy Cosmic Rays with JEM-EUSO.

Jacek Szabelski
Warsaw, Nicolaus Copernicus Astronomical Center, 2010-04-14
Seminarium krajowe
język: Angielski
nr ref.: S632

JEM-EUSO - the scientific programme and the detection method

Jacek Szabelski

Cracow, Astronomical Observatory of the Jagiellonian University, 2010-03-26

Seminarium krajowe

język: Angielski

nr ref.: S631

A4. Monografie, Książki, Podręczniki, Raporty

Znalezionych pozycji: 7

31st International Cosmic Ray Conference, Invited, Rapporteur and Highlight Papers

Książka

M. Giller, **J. Szabelski**

University of Łódź, Department of High Energy Astrophysics, Pomorska str. 149/153, PL90236 Lodz(2010)

Język: Angielski

Uwagi: Editors: Maria Giller, Jacek Szabelski

nr ref.: M435

Delta Delta Excitation in Proton-Proton Induced $\pi^0\pi^0$ Production

Raport

T. Skorodko, **J. Stepaniak, J. Zabierowski** et al.

e-Print arXiv:1007.0405[nucl-ex](2010)

Język: Angielski

nr ref.: M422

Longitudinal EAS-Development Studies in the Air-Shower Experiment KASCADE-Grande

Raport

P. Doll, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

arXiv:1010.2702 [astro-ph.HE](2010)

Język: Angielski

nr ref.: M423

On noise treatment in radio measurements of cosmic ray air showers

Raport

F. Schroeder, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

arXiv:1009.3444[astro-ph.IM](2010)

Język: Angielski

nr ref.: M426

Sensitivity of KASCADE-Grande data to hadronic interaction models

Raport

D. Kang, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

arXiv:1009.4902 [astro-ph.HE](2010)

Język: Angielski

nr ref.: M424

The KASCADE-Grande experiment: measurements of the all-particle energy spectrum of cosmic rays

Raport

J.C. Arteaga-Velazquez, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

arXiv:1009.4716 [astro-ph.HE](2010)

Język: Angielski

nr ref.: M425

The LOPES experiment - recent results, status and perspectives

Raport

T. Huege, **P. Łuczak, J. Zabierowski** et al.

arXiv:1009.0345 [astro-ph.HE](2010)

Język: Angielski

nr ref.: M427

A5. Działalność dydaktyczna

Znalezionych pozycji: 3

Promotorstwo

Janusz Zabierowski
Doktorat

Jestem promotorem pracy doktorskiej mgr Pawła Łuczaka ze Studium Doktoranckiego IPJ

Promotorstwo

Teresa Tymieniecka
Doktorat

mgr Beata Brzozowska, Uniwersytet Warszawski

Prowadzenie zajęć dydaktycznych

Teresa Tymieniecka

Wykłady z fizyki klasycznej, z termodynamiki, z fizyki statystycznej, ze statystyki matematycznej; pracownia z fizyki klasycznej; wykłady z detektorów promieniowania jonizującego.

B. Działalność badawczo-techniczna

B1. Działalność badawczo-techniczna

Znalezionych pozycji: 12

typ: opracowanie

Zasilacz wysokiego napięcia do fotopowielaczy M64 do JEM-EUSO - prototyp
Jacek Karczmarczyk

szybkie (2 mikrosek) przełączniki wysokiego napięcia do fotopowielaczy satelitarnego teleskopu "JEM-EUSO"
Jacek Karczmarczyk

2 prototypy zasilaczy wysokiego napięcia do wieloanodowych fotopowielaczy M36 "JEM-EUSO" razem z przełącznikami wysokiego napięcia
Jacek Karczmarczyk

typ: inna działalność

Budowa "ściany mionowej" dla PKFM "Twierdza Gdańsk"
Zdzisław Dębicki

Przygotowanie urządzenia do testowania nowych neonówek do ściany mionowej
Zdzisław Dębicki

budowa detektora mionów - ściany mionowej, dla PKFM Twierdza Gdańsk
Ryszard Lewandowski

Produkcja neonówek do ściany mionowej
Ryszard Lewandowski

Wykonanie kuli rozproszeniowej do pomiarów pojedynczych fotonów
Ryszard Lewandowski

Przygotowanie lokalnej sieci komputerowej Zakładu p-7 do zaimplementowania rozwiązania typu Web-cache
Przemysław Tokarski

Administacja lokalnej sieci komputerowej, instalowanie nowych komputerów i oprogramowania systemowego
Przemysław Tokarski

Przygotowanie i wykonanie układów elektronicznych do pomiarów pojedynczych fotonów
Jerzy Orzechowski

Wykonanie urządzenia do zbiorczego badania liczników Geigera-Mullera
Jerzy Orzechowski

C. Osiągnięcia specjalne

C1. Stopnie i tytuły naukowe

Znalezionych pozycji: 1

Tytuł profesora

Teresa Tymieniecka
data rozpoczęcia: 2008-06-30
data zakończenia: 2010-03-13
data nadania tytułu: 2010-10-14

C2. Nagrody i wyróżnienia

Znalezionych pozycji: 1

Nagroda Rektora Uniwersytetu Łódzkiego za działalność organizacyjną

Tadeusz Wibig
przyznane przez: Rektor Uniwersytetu Łódzkiego
typ nagrody: Krajowa

C3. Uczestnictwo w radach naukowych

Znalezionych pozycji: 2

Współpraca Międzynarodowa WASA@COSY

Janusz Zabierowski
od 2007
Członek Rady Współpracy (Collaboration Board)

Międzynarodowa Współpraca KASCADE-Grande

Janusz Zabierowski
od 2009, do 2011
Przewodniczący Rady Współpracy (Collaboration Board) oraz Przewodniczący Komitetu Wykonawczego (Steering Committee)
Funkcje z wyboru

C4. Przynależność do organizacji naukowych

Znalezionych pozycji: 8

JEM-EUSO Mission

Międzynarodowa organizacja naukowa (Jacek Karczmarczyk od 2010)

Opis funkcji: Członek Współpracy JEM-EUSO

rodzaj członkostwa: akces własny

JEM-EUSO Mission

Międzynarodowa organizacja naukowa (Barbara Szabelska od 2009)

Opis funkcji: członek Współpracy JEM-EUSO

rodzaj członkostwa: akces własny

European Particle Physics Outreach Group (EPPOG)

Międzynarodowa organizacja naukowa (Jacek Szabelski od 2004)

Opis funkcji: reprezentant Polski

rodzaj członkostwa: wybór przez organizację

JEM-EUSO Mission

Międzynarodowa organizacja naukowa (Jacek Szabelski od 2009)

Opis funkcji: koordynator Polskiej Grupy

rodzaj członkostwa: akces własny

JEM-EUSO Mission

Międzynarodowa organizacja naukowa (Tadeusz Wibig od 2009)

Opis funkcji: członek Współpracy JEM-EUSO

rodzaj członkostwa: akces własny

JEM-EUSO Mission

Międzynarodowa organizacja naukowa (Teresa Tymieniecka od 2009)

Opis funkcji: członek Współpracy JEM-EUSO (afiliacja: Akademia Podlaska)

rodzaj członkostwa: akces własny

Polskie Towarzystwo Fizyczne

Inne (Tadeusz Wibig od 2008)

Opis funkcji: przewodniczący oddziału łódzkiego

rodzaj członkostwa: wybór przez organizację

Polskie Towarzystwo Fizyczne

Inne (Janusz Zabierowski od 1998)

Opis funkcji: członek

rodzaj członkostwa: akces własny

C6. Popularyzacja

Znalezionych pozycji: 16

Wykład plenarny PTFu (oddział łódzki) pt "Kryzys jak jest"

Tadeusz Wibig

2010-12-15

Cząstki elementarne - Wszechświat, najmniejsze - największe.

Wykład na Festiwalu Nauki w Tomaszowie Mazowieckim

Jacek Szabelski

2010-11-26

Wykład na inaugurację roku akademickiego na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Łódzkiego

Tadeusz Wibig

2010-10-04

JEM-EUSO - badania promieniowania kosmicznego najwyższych energii.

Wykład na Festiwalu Nauki w Warszawie

Jacek Szabelski

2010-09-26

Festiwal Nauki, Warszawa, Hoża 69, pokazy rejestracji promieniowania kosmicznego - przygotowanie pokazów
Zdzisław Dębicki
2010-09-25 - 2010-09-26

Festiwal Nauki, Warszawa, Hoża 69, prezentacje pomiarów promieniowania kosmicznego
Jacek Szabelski
2010-09-25 - 2010-09-26

Udział w jury konkursu podczas imprezy "Dachy Europy VII - sławni fizycy i chemicy" ŁCDNiKP
Tadeusz Wibig
2010-04-20

Wystawa LHC w Siedlcach
Teresa Tymieniecka
2010-04-09 - 2010-04-17

Organizacja i przeprowadzenie międzynarodowych warsztatów "Masterclasses Hands on Particle Physics" w Łodzi
Jacek Szabelski
2010-03-03

Udział w przygotowaniu "6th International Master Classes for High School Students" (Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 7 - XLV Liceum Ogólnokształcącym (ul. Minerska 1/3))
Marcin Kasztelan
2010-03-03

Udział w przygotowaniu „6th International Masterclasses for High School Students" (Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 7 - XLV Liceum Ogólnokształcące, Łódź)
Karol Jędrzejczak
2010-03-03

organizacja warsztatów Masterclasses w Łodzi w XLV LO
Barbara Szabelska
2010-03-03

Organizacja i przeprowadzenie międzynarodowych warsztatów "Masterclasses - Hands on Particle Physics" na Uniwersytecie A. Mickiewicza w Poznaniu
Jacek Szabelski
2010-02-26

Udział w przygotowaniu "6th International Master Classes for High School Students" (Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza (Poznań, ul. Umultowska 85)

Marcin Kasztelan
2010-02-26

Udział w przygotowaniu „6th International Masterclasses for High School Students" (Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań)

Karol Jędrzejczak
2010-02-26

organizacja warsztatów Masterclasses w Poznaniu na Wydziale Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza
Barbara Szabelska
2010-02-26

C7. Inna aktywność

Znalezionych pozycji: 3

Realizuję dwuletni projekt pt. Investigation of the cosmic ray shower development by muon tracking with the KASCADE-Grande experiment, wspólnie z partnerem niemieckim (IK-FZKA) w ramach Programu wspólnego wspierania wymiany osobowej związanej z realizacją projektów badawczych (PPP-DAAD/MNiSW)- (11,4 kE strona niemiecka i 20000 PLN - polska) na wymianę osobową na lata 2009-2010
Janusz Zabierowski

Od 24.03.2009 kieruję projektem badawczym pt. Badanie promieniowania kosmicznego o energii powyżej 10^{15} eV metodą wielkich pęków w oparciu o dane eksperymentu KASCADE-Grande ulokowanego w Karlsruhe (Niemcy), finansowanego przez MNiSW w 36. konkursie (128 600 PLN na 30 miesięcy).
Janusz Zabierowski

Wspólnie z partnerem niemieckim z Karlsruhe Institute of Technology złożyłem wniosek o finansowanie kolejnego projektu typu PPP-DAAD/MNiSW na lata 2011-2012.
Janusz Zabierowski

Podpis kierownika zakładu

.....

Strona została wygenerowana automatycznie 2010-12-30 15:40:16