

Lista plakatów

1. Molecular dynamics simulation of argon atoms inside Carbon nanotubes

Katarzyna Bartuś, Aleksander Bródka

2. Obserwacja i analiza widma atomów He wzbudzanych zderzeniami z atomami He w zakresie energii pośrednich.

E. Baszanowska, R. Drozdowski, G. von Oppen

3. Projekt bezcewkowego układu do nieniszczącego wytwarzania silnych impulsowych pól magnetycznych

Stanisław Bednarek

4. Możliwości badawcze Międzynarodowego Laboratorium Silnych Pól Magnetycznych i Niskich Temperatur

J. Ćwik, D. Gajda

5. Badanie SERS-aktywności metalicznych układów koloidalnych

M. Cyrankiewicz, T. Wybranowski, S. Kruszewski

6. Rotational transitions in hydrogen-helium muonic molecules

W. Czaplinski, J. Gronowski, N. Popov

7. Współczesne modele cieczy w fizyce doświadczalnej

Henryk Drozdowski

8. RR's Quantum Algorithm Simulator - an operator algebra approach to simulating quantum circuits behaviour using a classical computer

Krystian Hausmann

9. Korespondencja AdS/CFT i plazma kwarkowo-gluonowa

Michał P. Heller

10. Badanie lokalnej struktury w samoorganizujących się kropkach kwantowych InGaN/GaN za pomocą EXAFS i DAFS

Edyta Piskorska-Hommel, Michael Siebert, Thomas Schmidt, Vaclav Holy, Jens Falta, Tomohiro Jamaguchi, Detlef Hommel, Julie O. Cross

11. Współpraca polskich nauczycieli fizyki z naukowcami z CERN oraz polskimi ośrodkami naukowymi

Helena Howaniec

12. Band Broadening in the Electronic Spectra of DMABN

Krzysztof Hubisz, Vladimir I. Tomin

13. Symulacje wpływu temperatury na własności magnetyków

D. Jeziorek-Knioła, G. Musiał, K. Gołąb

14. Spectroscopic properties of ethyl 5-(4-aminophenyl)-3-amino-2,4-dicyanobenzoate

M. Józefowicz, M. Aleksiejewa, J. R. Heldt, A. Bajorek, J. Pączkowski, and J. Heldt

15. Interaktywne wystawy dydaktyczne

Anna Kamińska, Grzegorz Karwasz

- 16. „Świat zmysłów” - wystawa interaktywna w Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego**
Maciej Kluza
- 17. Instrumentarium naukowe Gabinetu Fizycznego Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 1783-1882**
Maciej Kluza, Ewa Wyka
- 18. Polarization evolution in weakly anisotropic media: “quasi-isotropic approximation” (QIA) of geometrical optics method and its recent generalizations**
Yu. A. Kravtsov, P. Berczyński, B. Bieg, K. Yu. Bliokh, Z. H. Czyż
- 19. Kinytyka momentów dipolowych molekuł z wewnętrznym przesunięciem ładunku**
Andrzej Krzytofowicz, Vladimir Tomin
- 20. Binding affinity of human 4EHP for mRNA cap analogues**
Dorota Kubacka, Joanna Żuberek, Agnieszka Jabłonowska, Jacek Jemielity, Janusz Stepiński, Nahum Sonenberg, Edward Darzynkiewicz
- 21. Właściwości luminescencyjne żywicy epoksydowej modyfikowanej pochodną karbazolu**
Ewa Mandowska, Arkadiusz Mandowski, Piotr Czub
- 22. Wpływ temperatury na spożywcze opakowania polimerowe**
Henryk Manikowski, Marcin Lijewski, Jan Jurga
- 23. Dokąd zmierzasz matura? (Trafność i rzetelność egzaminu maturalnego z fizyki i astronomii)**
Zygmunt Mazur
- 24. Generacja spolaryzowanych wiązek Hermita-Gausa na wybranych strukturach metamateriałowych**
Witold Szabelak, Wojciech Nasalski
- 25. Uwagi na temat przygotowania uczniów do egzaminu maturalnego z fizyki i astronomii**
Halina Pięta
- 26. Zainteresowanie fizyką wśród uczniów szkół podstawowych**
Maria Rut-Marcinkowska
- 27. Mapa mentalna - metoda aktywizująca proces uczenia się w nauczaniu fizyki**
Maria Salbert- Miszke
- 28. Dynamiczne wygaszanie dwupasmowej fluorescencji 3-hydroksyflawonu jodkiem potasu**
G. Smolarczyk, W. I. Tomin
- 29. Emisja elektronów z warstw DLC terminowanych wodorem**
Elżbieta Staryga, Zbigniew Znamirowski, Marian Cłapa, Dagmara Jarzyńska, Damian Batory
- 30. Measurements of temperature using luminescence ESIPT sensors**
V.I. Tomin and R. Jaworski
- 31. Higher excited states in 3-hydroxyflavone and ESIPT reaction**
V. I. Tomin and R. Jaworski
- 32. Dynamic quenching of fluorescence and character of ESIPT reaction**

W. I. Tomin, G. Smolarczyk

33. O problemach dydaktycznych dotyczących transformacji Lorentza

Kazimierz Turzyniecki

34. Kinematyka naprawy uszkodzeń radiacyjnych DNA po napromieniowaniu promieniami X, protonami i cząstkami ^3He , szeroką wiązką i zogniskowaną w układzie mikrowiązki

Rasa Ugenskiene, Kevin M. Prise, Melvyn Folkard, Janusz Lekki, Zbigniew Stachura, Wojciech M. Kwiatek, Monika Zazula, Jerzy Stachura

35. Udoskonalenia techniczne krakowskiego stanowiska do napromieniowywania komórek pojedynczymi jonami

Oleksandr Veselov, Janusz Lekki, Rasa Ugenskiene, Zbigniew Stachura, Kateryna Lebed, Wojciech M. Kwiatek

36. Projekt rozwoju szkoły Comeniusa - „Nauczanie przedmiotów przyrodniczych w Europie- wymiana najlepszych pomysłów”

Elżbieta Koziróg, Katarzyna Werel

37. Efekty pociśnieniowe w przemianach fazowych olejów rącznikowego i rzepakowego

Roland Wiśniewski, Teresa Wilczyńska

38. Wzmocnienie fluorescencji przez nanocząstki srebra

Tomasz Wybranowski, Michał Cyrankiewicz, Stefan Kruszewski

39. Nieliniowa propagacja światła w fotorefrakcyjnym falowodzie planarnym na wielokrotnych studniach kwantowych

Andrzej Ziółkowski, Ewa Weinert-Rączka

40. Adsorpcja białek do powierzchni i wzorów polimerowych

Joanna Zemła