

PROGRAM - WYKŁADY

Czwartek, 7 VI 2018

8.45 ***Rozpoczęcie XIII Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków***

- | | | |
|--------------------|--|---|
| 9.00-9.15 | <i>Michał Kaczor,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Opis teoretyczny procesów wymiany spinu i transferu elektronów |
| 9.15-9.30 | <i>Mikołaj Lewandowski,</i>
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Losowe spacery kwantowe - koncepcja, modele i zastosowania |
| 9.30-9.45 | <i>Jakub Szlachetka,</i>
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu | Kwantowa płytka dzieląca |
| 9.45-10.00 | <i>Grzegorz Centała,</i>
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Fale spinowe w periodycznych strukturach magnonicznych |
| 10.00-10.15 | <i>Bartosz Zdeb,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Negatywne czynniki wpływające na pracę ogniw fotowoltaicznych |
| 10.15-10.45 | <i>przerwa</i> | |
| 10.45-11.00 | <i>Małgorzata Bartkiewicz,</i>
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Teoria fali pilotującej w eksperymencie bouncing droplets |
| 11.00-11.15 | <i>Krzysztof Król,</i>
Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków | Modyfikacja profilu gęstości plazmy w układzie Plasma Focus |
| 11.15-11.30 | <i>Gabriela Skowrońska,</i>
Wojciech Pisarczyk,
Politechnika Rzeszowska | Porównanie osiągnięć turbinowego silnika odrzutowego jednoprzepływowego z dwuprzepływowym |
| 11.30-11.45 | <i>Liliia Turovska,</i>
Ivano-Frankivsk National Medical University,
Ukraine | Quasichemical Modeling of Defect Subsystem of Tin Telluride Thin Films |
| 11.45-12.15 | <i>przerwa</i> | |
| 12.15-13.45 | <i>sesja posterowa</i> | |

Piątek, 8 VI 2018

9.00-9.15	<i>Kamila Zelga,</i> Uniwersytet Jagielloński	Poszukiwanie długożyciowych pierwiastków superciężkich w napromieniowanym materiale scyntylacyjnym
9.15-9.30	<i>Magdalena Konefał,</i> Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Ultra precyzyjna spektroskopia H ₂ -He - porównanie z obliczeniami ab initio
9.30-9.45	<i>Mateusz Narożnik,</i> Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Przekroje Poincarégo w nietrywialnym problemie dwóch ciał
9.45-10.00	<i>Magdalena Kołodziej,</i> Uniwersytet Jagielloński	Układy niskowymiarowe. Nanodrut i kropki kwantowe
10.00-10.15	<i>Tomasz Szoldra,</i> Uniwersytet Jagielloński	Okno Laplace'a
10.15-10.30	<i>Paulina Sawicka-Chudy,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Struktury fotowoltaiczne TiO ₂ /Cu ₂ O
10.30-11.00	<i>przerwa</i>	
11.00-11.15	<i>Joanna Dudek,</i> Uniwersytet Jagielloński	Understanding of van der Waals interactions – from theoretical study towards emission spectra originated from the E ³ 1 ⁺ (6 ³ S ₁) Rydberg state of CdAr complex
11.15-11.30	<i>Małgorzata Rudnicka,</i> Politechnika Gdańska	Zjawisko przetęczenia spinu w metaloorganicznych kompleksach z rodziny związków żelaza z triazolami
11.30-11.45	<i>Alina Baranowska,</i> Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Badanie własności termicznych mieszanych kryształów półprzewodnikowych A ^{II} -B ^{VI} z wykorzystaniem techniki fotopirokalorymetrycznej
11.45-12.00	<i>Łukasz Hańczyk,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Technika obrazowania MRE do oceny różnych stopni włóknienia wątroby
12.00-12.15	<i>Anna Chrobak,</i> Uniwersytet Śląski w Katowicach	Symulacje widm promieniowania gamma z detektora HPGe
12.15-12.30	<i>Beata Zjawin,</i> Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Poszukiwania ciemnej materii przy pomocy międzykontynentalnej sieci optycznych zegarów atomowych
12.30-13.00	<i>przerwa</i>	
13.00-14.00	<i>sesja posterowa</i>	
14.00	<i>Zakończenie konferencji i wręczenie nagród</i>	

PROGRAM - POSTERY

7-8 VI 2018

- | | | |
|-----|---|--|
| P1 | <i>Rocstyslaw Yavorskyj,</i>
Precarpathian National
University, Ivan-Frankivsk,
Ukraine | Parametry optyczne cienkich warstw tellurku kadmu otrzymanych w technologii PVD |
| P2 | <i>Ivanna Maliarska,</i>
Precarpathian National
University, Ivan-Frankivsk,
Ukraine | Investigation of defect formation in thin films of cadmium telluride |
| P3 | <i>Karolina Kruk,</i>
Uniwersytet Wrocławski | Quantitative Analysis of DEPES Results by Applying the Formalism of Multiple Scattering |
| P4 | <i>Beata Zjawin,</i>
Uniwersytet im. Mikołaja
Kopernika w Toruniu | Repozytorium danych astronomicznych |
| P5 | <i>Paulina Sawicka-Chudy,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Ocena jakości struktury fotowoltaicznej TiO ₂ /Cu ₂ O za pomocą mikroskopii skaningowej |
| P6 | <i>Krzysztof Hope,</i>
Politechnika Gdańska | CeO ₂ jako materiał zwiększający odporność tlenkowych ogniw paliwowych na zatrucie związkami siarki |
| P7 | <i>Damian Koszelow,</i>
Politechnika Gdańska | Aerożele tlenków metali przejściowych |
| P8 | <i>M. Abram, M. Grabowski,</i>
<i>I. Zgrajek,</i>
Uniwersytet im. Adama
Mickiewicza w Poznaniu | Porównanie skuteczności filtrów światła niebieskiego |
| P9 | <i>Daniel Jaworski,</i>
Politechnika Gdańska | Preparatyka i właściwości strukturalne supertermitu glinowo-bizmutowego jako materiału pirotechnicznego |
| P10 | <i>Svitlana Bardashevska,</i>
Precarpathian National
University, Ivan-Frankivsk,
Ukraine | Optical properties of quantum dots CdS synthesized in a carbon matrix |
| P11 | <i>A. I. Kachmar,</i>
Precarpathian National
University, Ivan-Frankivsk,
Ukraine | Effect of nanoporous carbon synthesis conditions on capacitive characteristics of electrochemical supercapacitor |
| P12 | <i>Joanna Sawicka,</i>
<i>Aneta Stabryła,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Fotowoltaika potęgą przyszłości |
| P13 | <i>Małgorzata Kiszka,</i>
<i>Angelika Głuszek,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Badania składu chemicznego stopów metali Cu, Al, Fe, Cr |
| P14 | <i>Łukasz Stępień,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Projekt i wykonanie układu nadawania obrotów w prototypowym urządzeniu do pneumokulkowania |

- P15 *Khrystyna Bandura,*
Precarpathian National
University, Ivan-Frankivsk,
Ukraine Electrical conductivity of β -Ni(OH)₂ / reduced graphene oxide
composite
- P16 *Olha Khemii,*
Precarpathian National
University, Ivan-Frankivsk,
Ukraine Electrochemical behavior of α -Ni(OH)₂ and α -Ni(OH)₂/C composite
in aqueous electrolyte solution
- P17 *P. Prach, W. Maziarz,*
M. Działo,
Uniwersytet Rzeszowski Zestawienie parametrów komercyjnego ogniwa fotowoltaicznego
i innowacyjnych fotowoltaicznych szyb zespolonych
- P18 *P. Prach, M. Działo,*
P. Markowski,
Uniwersytet Rzeszowski Innowacyjny pasywny budynek z inteligentnym systemem
zarządzania budynkiem
- P19 *Marta Szmyd,*
Politechnika Rzeszowska,
Uniwersytet Rzeszowski Wpływ stanu powierzchni szkliva na adhezję kompozytu
stomatologicznego