

**SESJA PLAKATOWA I wtorek 23.06.2009, godz. 17:30– 19:30**

Nr plakatu	Imię i nazwisko	Tytuł
P1	Andrzej Bartnik	Powstawanie nanostruktur na powierzchni polimerów naświetlanych impulsami skrajnego nadfioletu
P2	Łukasz Bober	Własności sensorowe nanodrutów jodosiarczku antymonu
P3	Lech Borowicz	Analysis of the experimental data from MOS structures in the case of large noise-to-signal ratio
P4	Michał Byrczek	Wpływ składu roztworu na proces otrzymywania nanostruktur tlenku cynku metodą CHD
P5	Joanna Cabaj	Sensorowy charakter uporządkowanych cienkich filmów białkowych
P6	Piotr Caban	Zależność przerwy energetycznej od składu dla AlGaN otrzymywanego w technologii LP MOVPE
P7	Piotr Caban	Azotek galu na homoepitaksjalnej warstwie SiC – aplikacja w strukturze HEMT z nanometrową barierą AlGaN
P8	Jerzy Ciosek	Analiza struktur gradientowych osadzonych metodą laserowej ablacji
P9	Cezary Czosnek	Wpływ sposobu wytwarzania aerozolu na wielkość powierzchni właściwej nanokompozytów proszkowych C/SiC z metody aerozolowej
P10	Cezar Czosnek	Nanokompozyty C/SiC otrzymywane metodą aerozolową z dostępnych prekursorów krzemooorganicznych
P11	Jarosław Domaradzki	Nanokrystaliczne cienkie warstwy na bazie TiO <sub>2</sub> do zastosowań w transparentnej elektronice
P12	Jarosław Domaradzki	Charakteryzacja właściwości strukturalnych i optycznych transparentnych, nanokrystalicznych cienkich warstw TiO <sub>2</sub> domieszkowanych Nd
P13	Paweł Dominik	Synteza nanodrutów azotku galu metodą SSM na podłożach GaN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> oraz GaN/SiC
P14	Mariusz Drygaś	Przemiany mikrostrukturalne w obszarze utraty stabilności termicznej epitaksjalnego azotku galu GaN otrzymanego metodą HVPE
P15	Mariusz Drygaś	Właściwości fotoluminescencyjne nanoproszkowych form azotku galu GaN
P16	Mariusz Drygaś	Właściwości powierzchniowo-sorpcyjne nanoproszkowego azotku galu GaN

P17	Viacheslaw Dymarczuk	Struktura elektroniczna produktów karbonizacji polifluorku winylidenu w matrycy z Al <sub>2</sub> O
P18	Magdalena Ekwińska	Metoda kalibracji sił normalnych w badaniach mikroskopem sił atomowych
P19	Janusz D. Fidelus	Aktywne optycznie nanomateriały oparte na ZrO <sub>2</sub> zapamiętujące parcjalne ciśnienie tlenu w gazach
P20	Małgorzata Geszke	Synteza niezawierających metali ciężkich kropek kwantowych o potencjalnym zastosowaniu do bioobrazowania komórek nowotworowych
P21	Krystyna Gołaszewska	Wpływ procesu obróbki termicznej na własności falowodowe warstw ZnO
P22	Miłosz Grodzicki	Badanie fizykochemicznych właściwości kontaktów oraz nanościeżek na 6H-SiC(0001)
P23	Marta Grodzik	Właściwości biologiczne nanocząstek srebra określone w badaniach modelowych na zarodkach kury
P24	Grzegorz Halek	Badanie właściwości gazoczułych rezystancyjnych czujników gazu na bazie nanopastelek tlenku cynku
P25	Marcin Jesionek	Zaenkapsulowany jodosiarczek antymonu w nanorurkach węglowych
P26	Sławomir Kadłubowski	Inicjowana radiacyjnie synteza nanożeli polimerowych
P27	Paweł Karasiński	Warstwy SiO <sub>2</sub> :TiO <sub>2</sub> otrzymywane metodą zol-żel do zastosowań w fotonice planarnej
P28	Paweł Karasiński	Planarne światłowodowe struktury sensorowe ze sprzęgaczami siatkowymi
P29	Iwona Karbownik	Antybakteryjne właściwości tkanin poliestrowych z naniesionym na ich powierzchnie TiO <sub>2</sub>
P30	Jarosław Kaszewski	Porównanie nanoproszków ZrO <sub>2</sub> :Tb otrzymanych różnymi metodami
P31	Anna Kędziora	Synteza nanokompozytów TiO <sub>2</sub> /Ag oraz ocena ich właściwości antybakteryjnych
P32	D. I. Kovalenko	Insulating sol-gel derived silica films for application in nanoelectronics
P33	Renata Kruszka	Projektowanie, wytwarzanie i charakterystyka kryształów fotonicznych dla laserów VCSEL
P34	Maciej Kuc	Wpływ montażu chipu laserowego na wzrost temperatury w jego wnętrzu

P35	Izabela Kuryliszyn-Kudelska	Magnetyczne własności nanokrystalicznego ZnO domieszkowanego MnO, CoO oraz Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
P36	Marek Lipiński	Nanocząstki krzemu zanurzone w warstwie azotku krzemu osadzonym metodą PECVD
P37	Marek Lipiński	Krzem porowaty uzyskany metodą trawienia chemicznego ze wspomaganie metalu
P38	Irena Maliszewska	Wykorzystanie metabolizmu grzybów pleśniowych do otrzymywania nanocząstek złota
P39	A. Małolepszy	Otrzymywanie aminopochodnych wielościennych nanorurek węglowych aktualny stan wiedzy na ten temat
P40	M. Mazurkiewicz	Otrzymywanie hydroksypochodnych wielościennych nanorurek węglowych aktualny stan wiedzy na ten temat

**SESJA PLAKATOWA II      czwartek 25.06.2009, godz. 18:00 – 20:00**

P41	Monika Michalska	Synteza nanokrystalicznych proszków o strukturze oliwину i spinelu metodą zol-żel
P42	Waldemar Mróz	Charakterystyka warstw węglowych nanoszonych metodą rozpylania magnetonowego
P43	Marian Nowak	Warstwa zewnętrzna nanodrutów jodosiarczku antymonu wytworzonych sonochemicznie
P44	Marek Nowicki	Analiza nanokompozytów na bazie pochodnych celulozy za pomocą AFM
P45	Agnieszka Opalińska	Porównanie metod charakteryzacji wielkości ziarna oraz rozkładów wielkości ziarna w nanometrycznych materiałach ceramicznych
P46	Iwona Pelech	Kinetyka rozkładu etylenu na nanokrystalicznym żelazie
P47	Switłana Piotrowska	Zależność osłabienia struktury elektronicznej nanorurek węglowych od ich średnic
P48	Łukasz Piskorski	Modelowanie i optymalizacja fosforkowych laserów półprzewodnikowych typu VCSEL ze studniami kwantowymi Al <sub>x</sub> Ga <sub>y</sub> In <sub>1-x-y</sub> As
P49	Mariusz Płuska	Zależność detekcji defektów w strukturach nanoelektronicznych metodą katodoluminescencji od prądu wiązki elektronicznej
P50	Joanna Prażmowska	Wpływ warunków osadzania warstw buforowych AlN na właściwości warstw grubych GaN
P51	Eugeniusz Prociów	Efekt gazochromowy w cienkich nanokrystalicznych warstwach TiO <sub>2</sub> domieszkowanych Pd oraz Ta

P52	Emilia Pruszyńska-Karbownik	Badanie własności cieplnych kwantowych laserów kaskadowych
P53	Piotr Psuja	Wybrane nanomateriały dla źródeł światła z emisją połową
P54	Piotr Psuja	Wytwarzanie i charakteryzacja nanokompozytowych warstw luminescencyjnych
P55	Maria Ramiączek-Krasowska	Zastosowanie ostrzy AFM w nanolitografii
P56	Jacek Ratajczak	Badania nanodrutów krzemowych i krzemkowych za pomocą transmisyjnej mikroskopii elektronowej
P57	Witold Rzodkiewicz	Określenie analitycznej zależności między współczynnikiem załamania $n$ a gęstością warstw $\text{SiO}_2$
P58	Witold Rzodkiewicz	Wpływ implantacji jonowej na parametry optyczne warstw przypowierzchniowych implantowanego GaAs jonami indu
P59	Witold Rzodkiewicz	Analiza optyczna widm powierzchni Si i GaAs z zastosowaniem pochodnych ułamkowych
P60	Ewa Sawosz	Nanocząstki metali szlachetnych jako modulatory stanu zapalnego na poziomie molekularnym
P61	Błażej Scheibe	Wpływ procesów sylanizacji na właściwości oksydowanych i redukowanych wielościennych nanorurek węglowych
P62	Iwona Sergiel	Właściwości optyczne kropek kwantowych otrzymywanych z CdS z zastosowaniem polisacharydów jako czynnika otaczającego
P63	Daniel Sibera	Synteza i charakterystyka ZnO domieszkowanego $\text{Fe}_2\text{O}_3$ – synteza hydrotermalna i kalcynacja
P64	Daniel Sibera	Hydrotermalna synteza i charakterystyka spinelu $\text{ZnAl}_2\text{O}_4$ dotowanego $\text{Tb}^{3+}$ i $\text{Eu}^{3+}$ otrzymanego w reaktorze przepływowym z emisją mikrofal
P65	Karolina Sieradzka	Właściwości nanokrystalicznych cienkich warstw $\text{TiO}_2:\text{V}$ jako transparentnych tlenków półprzewodnikowych
P66	Andrzej Sikora	Zastosowanie cyfrowej analizy obrazu optycznego do oceny odległości ostrze – próbka w procesie zgrubnego zbliżania
P67	Andrzej Sikora	Wykorzystanie mikroskopii sił elektrostatycznych do wykrywania i oceny rozkładu ziaren wypełniacza w nanokompozytach
P68	Dariusz Smoleń	Otrzymywanie nanoproszku azotku glinu
P69	Arkadiusz Sobczyk	Powstawanie depozytu węglowego w wyładowaniu elektrycznym w atmosferze węglowodorów

P70	Magdalena Socha	Chemiczne metody otrzymywania grafenu
P71	Andrzej Stafiniak	Właściwości warstw dielektrycznych $AlN_x$ wytwarzanych techniką reaktywnego rozpylania magnetronowego
P72	Janusz Strzelecki	Przystawka do mikroskopu sił atomowych umożliwiająca kalibrację mikrobelek i pomiary w trybie spektroskopii mechanicznej
P73	Krzysztof Szczepanowicz	Synteza i właściwości mikrobiologiczne nanocząstek srebra
P74	Andrzej Taube	Wpływ wygrzewania na parametry cienkich warstw tytanianu baru
P75	Radosław Wasielewski	Żywotność luster w litografii z zastosowaniem ekstremalnie dalekiego ultrafioletu
P76	Marek Wesołowski	Własności warstw epitaksjalnych wykonanych w technologii MOCVD na podłożach GaSb
P77	M. Wróblewski	Charakterystyka nadprzewodnika MgBi metodami STM/STS oraz rozpraszania ramanowskiego
P78	Maciej Węgrzecki	Nowe detektory paskowe opracowane w ITE dla systemu TASCA
P79	Michał Zaborowski	Możliwości wytwarzania wąskich ścieżek krzemowych w procesie PaDEOx
P80	Irena Zubel	Analiza oddziaływania surfaktantów z płaszczyznami Si(hkl) w procesie anizotropowego trawienia