

# SYNTETYCZNE SPRAWOZDANIE z DZIAŁALNOŚCI KOMISJI i SEKCJI PTF w 2008 r.

## I. Komisja Nagród Dydaktycznych

1. Józefina Turło - Przewodnicząca
2. Zofia Gołąb-Meyer
3. Magdalena Staszal
4. Anna Piotrowska
5. Andrzej Karbowski
6. Edmund Śniadek

Nagrody dydaktyczne PTF za rok 2008:

1. Medal i nagrodę PTF im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli otrzymał mgr Marek Golka - nauczyciel z Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Radomiu - za wkład w rozwój polskiej fizyki poprzez pracę z uzdolnioną młodzieżą i wybitne osiągnięcia uczniów na arenie międzynarodowej i krajowej.
2. Nagrodę PTF II stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2008 otrzymał dr Jerzy Mucha - nauczyciel z V LO w Krakowie - za pracę z uzdolnioną młodzieżą i wybitne osiągnięcia uczniów na arenie międzynarodowej i krajowej.
3. Nagrodę PTF III stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2008 otrzymali:
  - mgr Jadwiga Fojt-Jasińska - nauczycielka z Zespołu Szkół Katolickich w Zielonej Górze - za aktywną pracę na rzecz poprawy jakości nauczania fizyki w gimnazjum,
  - mgr Emilia Misch - nauczycielka z III LO w Poznaniu - za rozwijanie twórczych form pracy z uzdolnioną młodzieżą.
4. Wyróżnienia dla nauczycieli za rok 2008 otrzymali:
  - mgr Robert Stasiak - nauczyciel z XIV LO w Warszawie - za zaangażowanie w pracy z młodzieżą i świetne wyniki uczniów w Olimpiadach Fizycznych,
  - mgr Agata Błahut - nauczycielka z I LO w Rzeszowie - za pasję i twórcze przekazywanie wiedzy z fizyki,
  - mgr Włodzimierz Nawrocki - nauczyciel z XXXV LO w Łodzi - za niezwykle zaangażowanie w pracy z młodzieżą i świetne wyniki uczniów w konkursach fizycznych,
  - mgr Ewa Królczyk - nauczycielka z Gimnazjum nr 1 w Zielonej Górze - za rozbudzenie zainteresowań fizyką wśród uczniów gimnazjum.

## II. Komisja nagród i odznaczeń

1. Wojciech Gawlik - Przewodniczący
2. Stanisław Chwirot
3. Jerzy Czerwonko
4. Ryszard Horodecki
5. Marek Jeżabek
6. Maciej Kolwas
7. Jacek Kossut
8. Franciszek Krok
9. Piotr Pierański
10. Józef Sznajd
11. Ryszard Tanas
12. Andrzej Twardowski

13. Karol Izidor Wysokiński (IF UMCS)
14. Andrzej Zięba (WFiIS AGH)
15. Elżbieta Zipper (IF UŚ)

Nagrody PTF za rok 2008:

1. Medal Mariana Smoluchowskiego za rok 2008: prof. dr hab. Jerzy Barnaś z Instytutu Fizyki UAM, za osiągnięcia z zakresu teorii magnetyzmu ciała stałego, a w szczególności za wyjaśnienie zjawiska gigantycznego magnetooporu,
2. Nagrodę naukową im. Wojciecha Rubinowicza za rok 2008: dr hab. Arkadiusz Wójs z Instytutu Fizyki P.Wr., za prace teoretyczne dotyczące cieczy kwantowych o ułamkowej statystyce kwazicząstek.
3. Nagroda za popularyzację fizyki im. Krzysztofa Ernsta za rok 2008: dr S. Bajtlik z CAMK,
4. Komisja jednomyślnie poparła kandydaturę prof. dr hab. Dariusza Kaczorowskiego do Polsko-Niemieckiej Nagrody im. Smoluchowskiego-Warburga.
5. Nagroda im. A. Piekary I stopnia za rok 2008 za wyróżniającą się pracę magisterską - mgr Bartłomiej Biedroń, za pracę pt. „Zależność widm hadronów od rapidity w termalnym relatywistycznych zderzeń ciężkich jonów”, wykonaną pod kierunkiem prof. W. Broniowskiego (IFJ), na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej.
6. Nagroda im. A. Piekary II stopnia za rok 2008 za wyróżniającą się pracę magisterską - mgr Justyna Chojnacka, za pracę pt. „O ujemnym załamaniu fal”, wykonaną pod kierunkiem dr hab. M. Bylickiego Prof. UMK, w Instytucie Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK.
7. Nagroda im. A. Piekary III stopnia za rok 2008 za wyróżniającą się pracę magisterską - mgr Marcina Jarosika, za pracę pt. „Obserwacje radioastronomiczne Słońca. Budowa i działanie odbiornika VLF”, wykonaną pod kierunkiem dr Radosława Szczęśniaka, w Instytucie Fizyki Politechniki Częstochowskiej.
8. Nagroda im. A. Piekary III stopnia za rok 2008 za wyróżniającą się pracę magisterską - mgr Dawida Kucharskiego, za pracę pt. „Pułapki jonowe. Oddziaływanie jonów z polem EM w pułapce Paula o niedoskonałej geometrii”, wykonaną pod kierunkiem dr Gustawa Szawioły na Wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej.
9. Ponadto, Komisja poparła jednomyślnie wniosek Prof. Warczewskiego o przyznanie przez Zarząd Główny nagrody specjalnej PTF pani dr Krystynie Żakowicz.

Ponadto Komisja jednomyślnie postanowiła zarekomendować do tej nagrody także Prof. dr hab. Jerzego Łuczkę (o ile spełnione są w tym przypadku wymagania formalne – współpraca z fizykami niemieckimi).

We wrześniu 2008 Komisja rozpatrywała w trybie elektronicznym wniosek Oddziału Warszawskiego PTF o polsko-niemiecką nagrodę PTF Smoluchowskiego – Warburga dla Andrzeja Sobolewskiego. Wniosek ten, nie uzyskał poparcia większości członków Komisji i tym samym nie uzyskał rekomendacji Komisji.

Komisja postanowiła wystąpić do ZG PTF o zmianę regulaminu nagrody im Arkadiusza Piekary dotyczącą terminu składania wniosków. Proponowane jest następujące sformułowanie: „Wnioski o tę nagrodę powinny dotyczyć prac ukończonych w poprzedzającym wniosek roku akademickim”. "Na zasadzie ustaleń przejściowych, proponujemy, aby w najbliższym konkursie (2009 r.) nienagrodzone wnioski, jakie były zgłoszone do konkursu 2008 mogły ponownie być rozpatrywane w roku 2009. Motywacją tej zmiany jest chęć uniknięcia sytuacji, gdy w danym konkursie spotykają się prace obronione po 30 czerwca poprzedniego roku i przed 30 czerwca danego roku. Utrudnia to bowiem jednolitą ocenę ew. publikacji wyników pracy. Wprowadzenie proponowanej poprawki wyeliminuje tę niedogodność – rozpatrywane będą prace z tego samego okresu, po upływie roku, w którym wszystkie prace miałyby równe szanse na ew. publikację."

Kolejnym wnioskiem Komisji jest przyjęcie elektronicznego trybu zgłaszania wniosków o nagrody. Pozwoli to na udostępnienie członkom Komisji materiałów o kandydatach z odpowiednim wyprzedzeniem umożliwiającym wcześniejsze zapoznanie się ze zgłoszonymi wnioskami przez

wszystkich członków Komisji. Ustalono, że będzie się to odbywało przy pomocy serwera, do którego będą mieli dostęp jedynie członkowie Komisji za pośrednictwem odpowiedniego hasła.

Komisja wnioskuje o informowanie Oddziałów i innych ciał upoważnionych do nominowania kandydatów do nagród PTF o przyjętym przez nią trybie elektronicznego zgłaszania kandydatur. Komisja opracuje schemat ankiety/formularza, którego pytania ułatwią porównanie różnych kandydatur, który to formularz powinien być stosowany przy zgłaszaniu wniosków. Zdaniem Komisji te zmiany (ankieta i elektroniczne wnioski) nie wymaga zmian regulaminów nagród.

### **III. Komisja Nauczania Fizyki w Szkołach**

1. Mirosław Trociuk - Przewodniczący
  2. Cezary Filipiuk
  3. Maria Baster-Grząślewicz
  4. Zofia Gołąb-Meyer
  5. Mirosław Łoś
  6. Ewa Kurek
  7. Barbara Saganowska
  8. Jadwiga Salach
  9. Zuzanna Suwald
1. V.2008 roku - Komisja wypracowała stanowisko w sprawie projektu reformy programowej przygotowywanej przez Ministerstwo Edukacji Narodowej. Wyrazem tego było powstanie listu opatrzonego szeregiem uwag do projektu reformy programowej z fizyki. List uzyskał status oficjalnego stanowiska Polskiego Towarzystwa Fizycznego i został wysłany do MEN.
  2. X/XI.2008 r. Komisja we współpracy z Sekcją Nauczycielską przygotowała stanowisko PTF na temat propozycji MEN dotyczącej reformy nauczania.
  3. Uwagi i opinie Polskiego Towarzystwa Fizycznego były cytowane w publikacjach prasowych na temat planowanej reformy (np. w artykule pt. „Geografia, biologia, chemia, fizyka w jednym” (Gazeta Wyborcza 18 listopada 2008 r.).
  4. Komisja niezwykle wnikliwie analizuje zarówno dokumentację egzaminacyjną, jak również wyniki matury z fizyki i astronomii. Dokłada wszelkich starań, aby utrzymywać rzeczowe i partnerskie kontakty z instytucjami odpowiedzialnymi za przygotowanie i przeprowadzanie egzaminów maturalnych.
  5. Na szczególną uwagę i uznanie zasługuje również fakt indywidualnego angażowania się poszczególnych członków Komisji w różnorakie przedsięwzięcia podnoszące jakość nauczania szkolnej fizyki.

### **IV. Komisja Nauczania Fizyki w Szkołach Wyższych**

1. Włodzimierz Salejda - Przewodniczący
  2. Bogusława Adamowicz
  3. Ryszard Cach
  4. Jacek Goc
1. Udział członków Komisji na macierzystych uczelniach i środowiskach akademickich na rzecz pozyskania środków finansowych z Funduszy Europejskich w ramach Programów Operacyjnych (Kapitał Ludzki, Innowacyjna Gospodarka) w celu opracowania materiałów dydaktycznych do kursów fizyki wspomaganych nowoczesnymi technologiami teleinformatycznymi (e-nauczanie, nauczanie na odległość, kursy fizyki wspomagane opracowanymi e-materiałami publikowanymi w Internecie).

2. Aktywny udział członków Komisji w konkursach ogłaszanych przez MNiSzW w ramach Programów Operacyjnych (Kapitał Ludzki, Innowacyjna Gospodarka); działalność polegała na merytorycznym opracowywaniu wniosków konkursowych (bardzo obszerna dokumentacja).
3. Udział w pracach komisji programowych wydziałów macierzystych uczelni wdrażających studia wielostopniowe, których studenci mają w planach studiów kurs/kursy fizyki. Najaktywniej członkowie Komisji uczestniczyli w działalności komisji programowych kierunków technicznych w macierzystych uczelniach technicznych proponując i określając liczby godzin oraz treści programowe kursów fizyki.
4. Działalność członków Komisji na macierzystych uczelniach w opracowaniu programu uzupełniających kursów fizyki dla studentów kierunków zamawianych.
5. Udział członków Komisji w Komitecie organizacyjnym i programowym przygotowującym International Conference on Physics Teaching in Engineering Education, która odbędzie się we Wrocławiu od 10 do 12 września 2009 r; patrz strony <http://ptee2009.eu/> oraz <http://ptee2009.eu/committees.php>
6. Udział członków Komisji w Komitecie programowym XVI Konferencji pt. Nauczanie Fizyki w Uczelniach Technicznych, która odbędzie się od 6 do 8 lipca 2009 r na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej.

## **V. Komisja Nazewnictwa Fizycznego**

1. Bernard Jancewicz - Przewodniczący
2. Helena Białkowska
3. Bogdan Cichocki
4. Maria Giller
5. Zofia Gołąb-Meyer
6. Jerzy Gronkowski
7. Tadeusz Hilczer
8. Wiesław Kamiński
9. Ewa Kurek
10. Krzysztof Meissner
11. Adam Smólski
12. Adam Sobiczewski
13. Leszek Sokołowski
14. Andrzej Zastawny
15. Joanna Zimakowska

W roku 2008 Komisja zajmowała się grupą terminów dotyczących magnetosfery Ziemi.

## **VI. Komisja Popularyzacji i Promocji Fizyki**

1. Urszula Woźnikowska-Bezak - Przewodnicząca
2. Bartłomiej Bezak
3. Władysław Borgiel
4. Ewa Dębowska
5. Grazyna Jackowicz-Korczyńska
6. Anna Pazdur
7. Beata Ryl
8. Andrzej Zastawny
9. Andrzej Zięba
10. Marek Zrałek

1. Celem pracy Komisji jest zainteresowanie młodych ludzi, w najbardziej twórczym wieku, naukowymi metodami, samodzielnym uczeniem się i radością z bycia twórczym, innowacyjnym i aktywnym.
2. Ogółem we wszystkich formach działalności Komisji w roku 2008 wzięło udział 6768 uczniów i 754 nauczycieli.
3. Wszystkie wymienione formy są udokumentowane fotografiami i filmem. Aktualnie wiszą plakaty pokazujące całoroczną pracę i współpracę pracowni fizyki Pałacu Młodzieży z Polskim Towarzystwem Fizycznym i wyższymi uczelniami i naukowcami w kraju i zagranicą.

Formy działania:

1. Wykłady popularnonaukowe – spotkania naukowców z młodzieżą:
  - cykl wykładów fizyka a ekologia
  - cykl wykładów fizyka cząstek elementarnych i fizyka współczesna
  - cykl wykładów przygotowujących do olimpiady fizycznej i turnieju z fizyki
  - cykl wykładów przygotowujących do turnieju z fizyki dla klas I LO
  - wykład Dystrybucja  $\delta$ - Diraca – praktyczne zastosowania
  - wykład Rola światła w rozwoju fizyki
2. Konkursy i turnieje wiedzy fizycznej uczniów:
  - XXX Jubileuszowy Wojewódzki Drużynowy Turniej z Fizyki
  - XXXI Wojewódzki Drużynowy Turniej z Fizyki
  - XXIII Ogólnopolski Konkurs na pracę z fizyki
  - XIV Ogólnopolski Konkurs na pracę „Fizyka a Ekologia”
  - XVIII Ogólnopolski Turniej Młodych Fizyków
  - XXIX Wojewódzki Dwuosobowy Turniej z Fizyki dla kl I LO
  - IX Wojewódzki Dwuosobowy Konkurs z Fizyki dla Gimnazjum
3. Pokazy doświadczalne z fizyki
4. Udział w organizacji Dni Nauki, Festiwali Nauki, Jarmarków Fizycznych...
5. Wystawy okolicznościowe, projekcje filmów popularno – naukowych
6. XIX Ogólnopolski Turniej Młodych Fizyków 2008 w Pałacu Młodzieży w Katowicach - wyłonienie reprezentanta Polski.
7. Młodzież Grupy Twórczej Quark II z Pałacu Młodzieży w Katowicach – pięcioosobowa Reprezentacja Polski - zdobyła brązowy medal na Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków (International Young Physicist' Tournament – IYPT 2008) w Chorwacji. W turnieju uczestniczyły 24 państwa z wszystkich kontynentów oraz 8 państw obserwatorów. Niezależnym Sędzią Turnieju w Chorwacji był prof. dr hab. Maciej Kolwas Prezydent Elekt EPS.

## **VII. Komisja ds. Sieci Szkół z Komputerowymi Laboratoriami Przyrodniczymi**

1. Grzegorz Karwasz - Przewodniczący
2. Andrzej Maziewski
3. Henryk Szydłowski

1. Komisja podjęła szereg działań dla uzyskania środków na realizację zadania komputeryzacji szkolnych laboratoriów fizycznych Komisja PTF ds. Sieci Szkół z Komputerowymi Minilaboratoriami Przyrodniczymi:
2. W czerwcu 2008 został złożony do Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego wniosek o grant „Teaching Physics in Secondary School”. Dzięki temu grantowi (oraz innym środkom pozyskany przez Instytut Fizyki UMK) możliwe było przeprowadzenie w dniach 3-7 grudnia Ogólnopolskiego Seminarium „Komputer w szkolnym laboratorium fizycznym”. (program w załączeniu, materiały konferencji zostaną wydane w „Postęпах Fizyki”.)
3. W październiku 2008 przewodniczący Komisji spotkał się z Ministrem Z. Marciniakiem w MEN. Minister poparł wniosek PTF i zachęcił do występowania o środki z funduszy UE pozostających w gestii administracji regionalnych (urzędów marszałkowskich i miejskich).

## **VII. Komisja Współpracy z Zagranicą**

1. Szymon Bauch - Przewodniczący
2. Marek Cieplak
3. Maciej Kolwas
4. Stanisław Kryszewski
5. Wiesław Nowak
6. Radosław Przeniosło
7. Stanisław Prajsnar
8. Marek Wasiucionek

1. Rutynowa praca polegająca na zajmowaniu się bieżącymi sprawami dotyczącymi współpracy Towarzystwa z zagranicą:
  - podtrzymywanie kontaktów z innymi narodowymi towarzystwami fizycznymi i EPS,
  - konsultownie ZG w kwestii decyzji związanych z tą współpracą,
  - promocja zagranicą czasopism wydawanych przy współudziale PTF (Acta Physica Polonica A i B, Reports on Mathematical Physics, Postępy Fizyki, Delta).
  - pomoc członkom Towarzystwa w realizacji przedsięwzięć we współpracy z kolegami z zagranicznych towarzystw naukowych, głównie z APS (Marek Cieplak).
2. W 2008 r. Komisja (Sz. Bauch i M. Kolwas) włączyła się w uwieńczone sukcesem starania Towarzystwa o nominację H. Szymczaka na członka honorowego Europejskiego Towarzystwa Fizycznego (Fellow of the EPS).
3. Komisja wspiera też, w nieoficjalnych rozmowach z przedstawicielami innych towarzystw, knadyaturę M. Kolwasa na prezesa EPS.
4. Pod koniec 2008 rok Komisja rozpoczęła przygotowania do kolejnego nieformalnego spotkania przedstawicieli towarzystw fizycznych (IPSEC VII), które odbędzie się w czasie XL Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie. Wystąpiono i uzyskano przyrzeczenie dofinansowania spotkania przez Komitet ds. Integracji Europejskiej EPS (CEI), następcę EWTF.

## **IX. Komisja Wyborcza**

1. Zygmunt Ajduk - Przewodniczący
2. Danuta Bauman
3. Wojciech Grochowski
4. Krzysztof Fiałkowski
5. Stanisława Szarska
6. Andrzej Kuczkowski
7. Maciej Maśka

1. W związku ze śmiercią dr. Marka Kowalskiego, członka Głównej Komisji Rewizyjnej PTF, działając na podstawie § 31 p. 9 Statutu PTF, Komisja Wyborcza w dniu 20 października 2008 r. podjęła uchwałę, by w oparciu o wyniki wyborów do Głównej Komisji Rewizyjnej, które odbyły się w maju 2005 r., powierzyć funkcję członka Głównej Komisji Rewizyjnej profesorowi Ryszardowi Taranko, który w drugiej turze powyższych wyborów spośród niewybranych uzyskał najwięcej głosów (184).
2. W związku z rezygnacją Sekretarza Generalnej PTF zgłoszoną 1 października 2008 r. Komisja Wyborcza przygotowała w październiku 2008 r. projekt uchwały wyborczej zarządzającej wybory uzupełniające Sekretarza Generalnego PTF w trzecim kwartale 2008 r. (wybory nie odbyły się w związku z brakiem kandydatów).

3. W związku ze zbliżającymi się wyborami organów PTF w 2009 r. Komisja Wyborcza przygotowała w grudniu 2008 r. projekty nowego regulaminu wyborczego i uchwały wyborczej zarządzającej wybory na kadencję 2010 – 2013 w pierwszym półroczu 2009 r.

## **X. Sekcja Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych**

1. Janusz Hołyst - Przewodniczący
  2. Dariusz Grech ,
  3. Jarosław Kempczyński
  4. Danuta Makowiecki
  5. Jan Kisiel
  6. Łukasz Kociuba
  7. Ryszard Kutner
  8. Janusz Miśkiewicz
  9. Olaf Morawski
  10. Arkadiusz Orłowski
  11. Ryszard Wojnar
  12. Karol Życzkowski
- 
1. Zorganizowanie przez Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej International Conference on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents ESHIA/WEHIA, 19-21.VI.2008 r.
  2. Przygotowanie Czwartego Polskiego Sympozjum z Ekono- i Socjofizyki FENS4, Rzeszów 7-9.V.2009. Organizatorzy instytucjonalni: Sekcja PTF FENS, Instytut Fizyki, Instytut Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego
  3. Utworzenie Forum FENS na stronie: <http://www.fens.if.pw.edu.pl/>. Trwają aktualnie prace testujące portal będący Forum FENS.
  4. Pomoc w zorganizowaniu specjalności magisterskiej pn.: Metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka) na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, w r.ak. 2007/08, przy wsparciu Sekcji PTF FENS: <http://www.fuw.edu.pl/studia/informator/5.html>

## **XI. Sekcja Kobiet**

1. Elżbieta Czerwosz - Przewodnicząca
2. Małgorzata Suchańska
3. Lidia Smentek

Komisja Rewizyjna Sekcji Kobiet PTF: Aleksandra Kopystyńska- przewodnicząca, Teresa Grycuk, Zofia Gołąb-Meyer.

Sekcja Kobiet została powołana przez Zarząd PTF 8 marca 2008.

1. Udział przedstawicielek Zarządu Sekcji w Międzynarodowej Konferencji Kobiet w Fizyce w Seulu X.2008.
2. Udział E. Czerwosz w European Workshop on Promoting Gender Mainstreaming in Central and Eastern Europe, AGH, Kraków, December, 8-9th, 2008), referaty:
  - „Results of study on scientific career of women physicists and chemists in Polish high schools” (E. Czerwosz, T. Grycuk, A. Leliwa-Kopystyńska, J. Sadlej).
  - Spadkobierczynie Nawojki: Sekcja Kobiet Polskiego Towarzystwa Fizycznego na ogólnopolskim seminarium „Komputer w szkolnym laboratorium przyrodniczym”
3. Sekcja zostanie zaprezentowana w artykule „The heirs of Nawojka: Women’s Section of the Polish Physical Society” w Newsletter, Forum on International Physics, American Physical Society (w druku).

## **XII. Sekcja Nauczycielska**

Przewodnicząca: Zofia Gołąb-Meyer

Dr inż. [Krzysztof Malarz](mailto:malarz@agh.edu.pl) <[malarz@agh.edu.pl](mailto:malarz@agh.edu.pl)> – koordynator WWW

### 1. Działalność ogólnopolska:

- Redakcja i wydawanie kwartalników: FOTON i NEUTRINO. Koszty są pokrywane przez IFUJ i przez skromne wpływy z prenumeraty. Foton ma kłopoty finansowe, Ministerstwo Oświaty odmówiło dofinansowania. Obecnie trwa procedura przejścia formalnego „Fotonu” i Neutrina przez Instytut Fizyki UJ (wydawca, właściciel).
- Udział w komisji recenzującej i opracowującej alternatywną wersję standardów kształcenia nauczycieli fizyki.
- Współpraca z Sekcją Nazewnictwa PTF.

### 2. Działalność „lokalna” w Krakowie:

- Współorganizowanie (IFUJ) wykładów z pokazami dla uczniów i nauczycieli.
- W Instytucie Fizyki UJ organizowane są tzw. Akademie Fizyki dla uczniów - kontynuacja Zakopiańskich Przedszkoli Fizyki.
- W ramach spotkań środowisk organizowane są spotkania dyskusyjne dla nauczycieli fizyki, na których omawia się "gorące" obecnie tematy.
- W ramach współpracy z konkursem “Lwiątko” redakcja przygotowała w nakładzie 25 tysięcy egzemplarzy “Neutrina”, które dostał każdy uczestnik konkursu.
- W ramach Jarmarku Fizyki w Krakowie zorganizowano Sesję Dydaktyczną połączoną z sesją plakatową.
- Sekcja patronuje i czuwa nad poprawnością merytoryczną konkursu z fizyki dla młodzieży gimnazjalnej oraz konkursu „Świetlik” dla dzieci ze szkół podstawowych.
- Udział w „Nauki Przyrodnicze na Scenie”.
- Sekcja współpracuje przy organizacji Zjazdu Fizyków Polskich – sesje nauczycielskie, popularyzacyjne.

### 3. Uwagi ogólne przy okazji sprawozdania:

- Obserwuje się stałe obniżanie poziomu fizyki w szkole i spadek zainteresowania fizyką. Na szczęście... rozwija się różnaita działalność pozaszkolna. Nie dotyczy jedynie akcji spektakularnych, jak wręcz bezcenna i podchwyciona przez nauczycieli akcja Fizyka na Scenie, ale także form bardziej regularnego dokształcania jak obozy naukowe, akademie fizyki, wykłady.
- Wprawdzie „Olimpiada Fizyczna” jakby straciła na atrakcyjności i wyniki naszych uczestników nie są tak dobre jak kiedyś, to jednak inne konkursy jak Turniej i Lwiątko przyciągają uczniów.
- Konkursy i specjalne akcje cieszą się powodzeniem, codzienna praca z uczniami nie wzbudza jednak tyle uwagi nauczycieli.
- Można zaobserwować renesans obozów naukowych (pod różnaitymi nazwami). Włączają się studenci, doktoranci i nauczyciele.
- Poziom nauczycieli, jeśli idzie o wiedze merytoryczna pozostawia wiele do życzenia. Przydałyby się akcje doszkalające. Nowe standardy kształcenia nauczycieli nie wróżą na poprawę sytuacji. Nadzieję na poprawę sytuacji można widzieć w ogromnym projekcie FENIKS (Kraków, Kielce, Rzeszów).
- Wydaje się, że uczyniono krok w kierunku przekazania obrazu fizyki jako nauki atrakcyjnej, ale w rzetelnym przygotowaniu do zawodów wymagających fizyki jest regres. Kiedyś robiliśmy to lepiej (w innych co prawda warunkach).

## **XIII. Sekcja Optyki**

1. Ewa Weinert-Rączka - Przewodnicząca



2. Wojciech Gawlik
  3. Henryk Kasprzak
  4. Czesław Radzewicz
  5. Ryszard Tanaś
  6. Marek Zając
1. Przygotowania do pierwszej Polskiej Konferencji Optycznej, która odbędzie się w okresie od 27.06 do 1.07.2009 roku w Będlewie koło Poznania. Pierwsza Polska Konferencja Optyczna PKO'2009 <http://www.pko.zut.edu.pl>, <http://www.pko.ps.pl>
  2. Współpraca z Europejskim Towarzystwem Optycznym EOS. Przedstawiciel Zarządu Sekcji, który jest członkiem Naukowego Komitetu Doradczego EOS, uczestniczył w corocznym zjeździe Towarzystwa (EOS Annual Meeting, 29.09-2.10.2008 w Paryżu) oraz w spotkaniu Komitetu Doradczego.

#### **XIV. Komisja Regulaminowa**

1. Bogdan Cichocki - Przewodniczący
2. Wiesław A. Kamiński
3. Witold Dobrowolski
4. Krzysztof Fiałkowski
5. Aleksandra Leliwa-Kopystyńska
6. Reinhard Kulesa
7. Jacek Mazur
8. Ireneusz Strzałkowski
9. Józef Szudy
10. Jerzy Warczewski

W 2008 roku Komisja nie otrzymała żadnych zadań prowadzących do zmiany regulaminu.

#### **XV. Komisja Dużych Urzędzeń Badawczych**

1. Reinhard Kulesa - Przewodniczący
2. Tomasz Matulewicz
3. A. Warczak
4. Henryk Figiel

Komisja nie przedłożyła sprawozdania za 2008 rok.

## **XVI. Komisja Historii Fizyki**

Przewodniczący: Maciej Kluza

Komisja nie przedłożyła sprawozdania za 2008 rok.

## **XVII. Sekcja Młodych**

1. Alicja Joniec - Przewodnicząca
2. Andrzej Ptok

Komisja nie przedłożyła sprawozdania za 2008 rok.