

Sprawozdanie z działalności Oddziału Toruńskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego za okres 01.11.2007.- 15.12.2009.

Oddział Toruński liczy 99 członków (w tym 20 emerytów), 30 osób opłaca regularnie składki. Oddział prenumeruje 50 egzemplarzy „Postępów Fizyki”.

Skład Zarządu O/Toruń

Przewodniczący karwasz@fizyka.umk.pl

prof. dr hab. Grzegorz Karwasz

Skarbnik jkp@fizyka.umk.pl

dr Jaromir Patyk

Sekretarz wind@fizyka.umk.pl

dr Winicjusz Drozdowski

Członek Zarządu adalbert60@wp.pl

mgr Wojciech Grochowski

Członek Zarządu mielosz@uwm.edu.pl

dr Krystyna Mieloszyk (Olsztyn)

Komisja Rewizyjna:

prof. dr hab. Stanisław Łęgowski

Członkowie

prof. dr hab. Ryszard Trawiński

dr Józefina Turło

Działalność O/Toruń 2008

1. Oddział zorganizował dwie edycje konkursów z fizyki dla młodzieży gimnazjalnej (indywidualny i drużynowy, szczegółowe sprawozdanie poniżej) oraz zawody wojewódzkie Olimpiady Fizycznej dla uczniów liceów.
2. Oddział zorganizował kolejne „Spotkania z fizyką” dla młodzieży gimnazjalnej. Była to już 14-ta edycja z serii zapoczątkowanej przez prof. Andrzeja Bielskiego. Szczegółowy program podany jest poniżej.
Dla częściowego dofinansowania „Spotkań z fizyką” oraz konkursów z fizyki O/ Toruń uzyskał grant Wydziału Edukacji Urzędu Miasta w Toruniu.
3. W dniach 3-7 grudnia 2008 Oddział zorganizował Seminarium Ogólnopolskie „Komputer w szkolnym laboratorium fizycznym”. W seminarium uczestniczyło 80 nauczycieli, studentów i pracowników uczelni a sumaryczna ilość zajęć dydaktycznych (wykładów plenarnych, seminariów i laboratoriów) wyniosła 70 godzin. Seminarium zostało rozpoczęte wykładem prof. H. Szydłowskiego UAM i miało 2 wykładowców zagranicznych. Szczegółowy program w załączniku.
Seminarium zostało zorganizowane przy wykorzystaniu grantu MNiSW (dla PTF) oraz grantów „MOSEM” Programu EU Leonardo da Vinci i „TPSS” Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego (koordynowanych przez UMK).
4. Absolwentka IF UMK Justyna Chojnacka otrzymała II nagrodę PTF na najlepszą pracę magisterską w roku akademickim 2007/2008 (promotor prof. M. Bylicki).

W roku szkolnym 2007/2008 w ramach „**Spotkań z fizyką**” ogłoszone zostały następujące wykłady ilustrowane pokazami:

Wykład 1

Świat niskich temperatur

wygłosił prof. dr hab. Ryszard S. Trawiński
dnia 19 października 2007

Wykład 2

Neony i pioruny czyli wyładowania w gazach

wygłosił prof. dr hab. Andrzej Bielski
dnia 16 listopada 2007

Wykład 3

Czy świat się kręci w prawo?

wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Karwasz
dnia 7 grudnia 2007

Wykład 4

Drgania i fale

wygłosiła dr Jolanta Domysławska
dnia 11 stycznia 2008

Wykład 5

Świat barw

wygłosił prof. dr hab. Franciszek Bylicki
dnia 22 lutego 2008

Zorganizowano i przeprowadzono dwa konkursy z fizyki.

Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Fizyki przebiegł w roku szkolnym 2007/2008 w trzech etapach:

I etap (szkolny) – 30 listopada 2007 r.

II etap (rejonowy) – 22 lutego 2008 r.

III etap (wojewódzki) – 14 marca 2008 r.

Konkurs Drużynowy z Fizyki odbył się 28 marca 2008 r w Instytucie Fizyki UMK.

Uroczystość wręczenia dyplomów i nagród miała miejsce 11 kwietnia 2008 w Instytucie Fizyki UMK

Liczba uczestników „Spotkań z fizyką”:

Wykład 1 - „Świat niskich temperatur” - **łącznie 1830 osób**

dnia 19 października 2007 – 3 powtórzenia – razem 985 osób

dnia 26 października 2007 – 3 powtórzenia – razem 845 osób

Wykład 2 – „Neony i pioruny czyli wyładowania w gazach” - **łącznie 2020 osób**

dnia 16 listopada 2007 – 3 powtórzenia – razem 990 osób

dnia 23 listopada 2007 – 3 powtórzenia – razem 1030 osób

Wykład 3 – „Czy świat się kręci w prawo?” - **łącznie 1275 osób**

dnia 7 grudnia 2007 – 4 powtórzenia – razem 1275 osób

Wykład 4 – „Drgania i fale” - **łącznie 1870 osób**

dnia 11 stycznia 2008 – 4 powtórzenia – razem 1080 osób

dnia 18 stycznia 2008 – 3 powtórzenia – razem 790 osób

Wykład 5 – „Świat barw” - **łącznie 1250 osób**

dnia 29 lutego 2008 – 4 powtórzenia – razem 1250 osób

Łącznie w tegorocznej edycji pokazów „Spotkań z fizyką” wzięło udział **8245** uczniów.

Liczba uczestników konkursów:

Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Fizyki

- W etapie szkolnym przystąpili uczniowie ze 174 szkół gimnazjalnych całego województwa.

- W etapie rejonowym wzięło udział 547 uczniów ze 129 szkół

- Do finału zakwalifikowało się 91 osób

a laureatami zostało 28 osób

Konkurs Drużynowy z Fizyki

W Konkursie Drużynowym "Spotkań z fizyką" wzięło udział dwadzieścia trzy trzyosobowych zespołów (Załącznik 4).

Działalność O/Toruń 2009

1. W okresie od stycznia 2009 zakończyły się konkursy z fizyki dla młodzieży gimnazjalnej (indywidualny i drużynowy, szczegółowe sprawozdanie poniżej) oraz zawody wojewódzkie Olimpiady Fizycznej dla uczniów liceów.
2. Zakończono również 14 cykl „Spotkań z fizyką” dla młodzieży gimnazjalnej. Szczegółowy program podany jest na stronie internetowej PTF.
3. Prof. G. Karwasz uczestniczył w dniach 15-16.04 w seminarium European Physical Society nt. „Physics and Society” w Rydze (Ratnieki).
4. Dnia 12 maja odbył się wykład PTF, na którym prof. L.P. Pitaevski (Uniwersytet w Trydencie i Rosyjska Akademia Nauk) wygłosił wykład „Bose-Einstein condensate – a New state of matter”. W seminarium uczestniczyło około 100 słuchaczy z O/T i innych ośrodków w kraju.
5. 10 czerwca miało miejsce uroczyste seminarium O/T PTF połączone z Seminarium Dydaktyki Fizyki na którym uroczystie pożegnano odchodzących na emeryturę prof. J. Szudęgo i prof. A. Bielskiego. Dostojni goście wygłosili seminarium „Życie i dzieło Aleksandra Jabłońskiego”.
6. Na zebraniu walnym w dniu 30 czerwca wybrano delegatów na Zjazd PTF (prof. Grzegorza Karwasza, dr hab. Romana Ciuryło, mgr Krzysztofa Gołębiowskiego i mgr Andrzeja Karbowski). Zebranie walne zatwierdziło zmiany na stanowisku skarbnika (dr J. Patyk w miejsce dr B. Derkowskiej przebywającej na urlopie wychowawczym) i sekretarza (dr W. Drozdowski w miejsce dr. G. Osińskiego, który zwolnił się z UMK).
7. W dniach 2-6.12.2009 odbyło się II Toruńskie Seminarium „Komputer w szkolnym laboratorium fizycznym”. W Seminarium wzięło udział 70 uczestników z całej Polski, głównie nauczyciele fizyki. Wygłoszonych zostało 8 wykładów plenarnych i uruchomionych 8 warsztatów komputerowych. Wykładowcami byli wybitni naukowcy, specjaliści tematu z Anglii, Białegostoku, Poznania, Lublina i Torunia. Szczegóły program Seminarium znajduje się na stronie:
http://dydaktyka.fizyka.umk.pl/komputery_2009
8. Oddział Toruński uzyskał grant Wydziału Kultury Urzędu Miasta Torunia na realizację zadania publicznego przeprowadzenia pokazów dydaktycznych w zakresie astronomii „Kopernik w krótkiej koszulce”. W pokazach i wykładach uczestniczyło około 5 tys. uczniów szkół toruńskich i z regionu kujawsko-pomorskiego. Przeprowadzono 9 pokazów dla gimnazjów w zakresie astronomii interaktywnej, 6 pokazów i wykładów dla liceów oraz przygotowano wystawę interaktywną o Galileuszu dla szkół podstawowych i przedszkoli. Dodatkowo przeprowadzono konkurs teatralny w zakresie fantastyki kosmicznej. Szczegółowy program pokazów znajduje się na stronie:
http://dydaktyka.fizyka.umk.pl/nowa_strona/?q=node/118

Toruń, dnia 15.12.2009.

Przewodniczący Oddziału
/-/ Grzegorz Karwasz