



Koło Naukowe Fizyków przy Politechnice Warszawskiej

Wydział Fizyki PW
ul. Koszykowa 75 p. 306
00-662 Warszawa
tel. +48 22 234 50 27



e-mail: knf@knf.pw.edu.pl

www.knf.pw.edu.pl

SPRAWOZDANIE ROCZNE DZIAŁALNOŚCI KOŁA NAUKOWEGO FIZYKÓW W ROKU AKADEMICKIM 2010

I. Informacje organizacyjne

Aktualny skład zarządu:

- **Michał Tadeusiak** (3. rok) - Prezes Zarządu
e-mail: michal.tadeusiak@knf.pw.edu.pl
- **Dariusz Aksamit** (4. rok) – Wiceprezes (Sekretarz)
e-mail: dariusz.aksamit@knf.pw.edu.pl
- **Aleksandra Stompor** (2. rok) – Wiceprezes (Skarbnik)
e-mail: aleksandra.stompor@knf.pw.edu.pl

Opiekun Koła:

dr Michał Wierzbicki
Zakład Badań Strukturalnych
Wydział Fizyki
e-mail: wierzba@if.pw.edu.pl

Członkowie Koła Naukowego Fizyków (łącznie: 40):

rok II (11): Jakub Aussenberg, Katarzyna Karnas, Marta Majewska, Przemysław Michalski, Piotr Milewski, Sylwia Przywóska, Aleksandra Stompor, Patryk Stupka, Artur Tomaszewski, Tymon Wieczorkowski, Anna Zaborowska;

rok III (8): Monika Drabik, Daniel Kowalski, Jan Sikorski, Katarzyna Surma, Agnieszka Szczepańska, Piotr Szczerbiński, Michał Tadeusiak, Iza Włodarska

rok IV (17): Dariusz Aksamit, Marcin Bieda, Artur Broda, Mateusz Darecki, Paweł Kondratiuk, Adam Kowalczyk, Paweł Kowalski, Bartłomiej Książdz, Kamil Kuźma, Jerzy Pawlikowski, Rafał Sarnecki, Krzysztof Soja, Daniel Wargocki, Karol Olchowy, Maciej Traczyk, Daniel Wróbel, Marek Wysocki;

rok V: -

doktoranci (4): Tomek Pietrzak, Filip Sala, Sławomir Miernicki, Piotr Podziemski.

Sympatycy Koła Naukowego Fizyków (łącznie: 9):

Magdalena Owerka, Marta Bigus, Jakub Tkaczuk, Dariusz Piechota, Angelika Samson, Agnieszka Santarek, Katarzyna Bobińska-Fries, Adriana Łagowska, Elżbieta Zagrajek.

II. Skrócony opis działalności Koła Naukowego Fizyków w 2010 roku

W 2010 roku Koło zorganizowało lub brało udział w poniższych wydarzeniach:

Termin:	Wydarzenie:	Uczestnicy z KNF:	Odbiorcy:
13-14.03	Drzwi Otwarte PW	15	Setki licealistów
20, 27.03	Uniwersytet Dzieci (UD) – <i>Gdzie jest północ</i>	9	160 dzieci
8, 22.05	UD - <i>Zero – jeden, czyli co się dzieje wewnątrz komputera?</i>	10	160 dzieci
2, 9.10	UD - <i>Jak zrobić kamizelkę kuloodporną z mąki?</i>	10	160 dzieci
4, 11, 18.12 8, 15.01	UD - <i>Ile barw ma światło?</i>	7	400 dzieci
7.05	Dzień Fizyka na UW	4	Kilkuset licealistów
12.06	14. Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik	26	Kilkanaście tysięcy osób
19-23.07	Naukowe Lato na Politechnice	11	800 dzieci, uczniów, gimnazjalistów, licealistów
17-23.08	Letnia Szkoła Politechniki Warszawskiej	4	22 licealistów
18-19.09	Festiwal Nauki Małego Człowieka	10	~500 dzieci
15-18.11	Jak To Działa? – <i>Energia XXI wieku</i>	30	2000 licealistów i innych

Prowadziliśmy projekt:

Nazwa:	Uczestnicy:	Terminy:
Grant Rektorski: <i>Bezzałogowa Sonda Głębinowa</i>	aktualnie: 8 łącznie: ok. 20	04-12.2010

Oraz braliśmy udział w wyjazdach i konferencjach:

Nazwa:	Uczestnicy:	Termin i miejsce:
III Szkoła Energetyki Jądrowej	9	20-22.10, Gdańsk
9. Ogólnopolska Sesja Kół Naukowych Fizyków	5	11-14.11, Toruń
Seria wyjazdów z prof. Plutą: Instytut Problemów Jądrowych w Świerku Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów	~10	3.12, Świerk 10.12, Warszawa

III. Plany nowego Zarządu na przyszły rok

Nowy Regulamin KNF:

Nowy regulamin pozwoli nam funkcjonować w jasno określonych formach prawnych. Ponadto usprawni działanie Koła w sferach takich jak, m. in.:

- Kontrola nad funkcjonowaniem Koła, w tym nad Zarządem – powołanie Komisji Regulaminowej;
- Wyjście z patu za dużej liczby Członków – zmniejszenie wymaganej liczby osób do utworzenia kworum;
- Zarządzanie zasobami ludzkimi: uproszczenie procedury przyjmowania Sympatyków oraz wykreślenia biernych Członków Koła.

Harmonogram wydarzeń:

Harmonogram ważnych wydarzeń odbywających się na Wydziale, Uczelni, w całej Polsce. Pozwoli sprawować lepszą kontrolę nad przygotowaniem (załącznik 1)

Lista proponowanych projektów naukowych:

Działalność w 2010 roku jest niebywale niesymetryczna. Koło skupiało się na udziale w imprezach popularyzacyjnych, zaniedbując realizację projektów konstrukcyjnych i naukowych. Wykazywało przy tym nieskuteczność w nabywaniu środków na te cele. Warunkiem koniecznym rozwoju poziomu wiedzy i umiejętności praktycznych Członków Koła jest realizacja kreatywnych projektów. W tym celu stworzyliśmy listę proponowanych projektów. Każdy z Członków Koła zobowiązany jest brać udział w realizacji przynajmniej jednego projektu (załącznik 2)

Powołanie osób funkcyjnych:

W przypadku niektórych aspektów działalności Koła potrzebna jest stała kontrola. Zarząd nie jest w stanie kontrolować całego spektrum spraw, za które odpowiedzialne jest Koło. Postanowiliśmy powołać pełnomocników podlegających bezpośrednio Zarządowi Koła:

1. Delegaci do Rady Wydziału: Michał Tadeusiak (prezes KNF), Piotr Milewski oraz (wspólni z WRS) Aleksandra Stompor (wiceprezes KNF), Monika Drabik, Katarzyna Surma, Bartłomiej Książdz;
2. Delegat do Rady Kół Naukowych: Tymon Wieczorkowski;
3. Opiekun serwera i strony internetowej: Tomasz Pietrzak;
4. Opiekun sympatyków i nowych członków: Piotr Milewski;
5. Pełnomocnik ds. promocji: Patryk Stupka;
6. Opiekun pomieszczenia KNF: Patryk Stupka;
7. Opiekun obserwatorium: Artur Broda.

Powołanie osób funkcyjnych pozwoliło usprawnić działanie Koła, najlepszymi przykładami są sprawy które już udało się uregulować:

- Uporządkowanie treści na stronie internetowej i aktualizacja informacji;
- Przeprowadzenie remanentu pomieszczenia, wyniesienie części sprzętu do piwnicy, skontaktowanie się kierownikami zakładów w celu uzyskania niepotrzebnego sprzętu – ale nadal wartościowego dla KNFu.

.....
Michał Tadeusiak
Przewodniczący Zarządu KNF

.....
Aleksandra Stompor
Wiceprzewodnicząca Z. KNF

.....
Dariusz Aksamit
Wiceprzewodniczący Z. KNF