



XXIV Międzynarodowy Turniej Młodych Fizyków 2011

Andrzej Nadolny

Instytut Fizyki PAN, Warszawa

W Turnieju Młodych Fizyków 2011 wzięło udział 15 drużyn z 14 miejscowości. Pięciosobowe drużyny licealne, niekiedy wspomagane przez szersze grono uczniów, pracowały nad rozwiązaniami wybranych przez siebie 10 spośród 17 zadań turniejowych. Zadania turniejowe były publikowane, jak co roku, na stronie internetowej Turnieju <http://ptf.fuw.edu.pl/tmf.html>.

Pisemne opracowania należało przesłać do jednego z dwóch komitetów turniejowych – w Katowicach lub Warszawie. Drużyny wybrane na podstawie oceny prac nadesłanych w I etapie referowały swoje opracowania na zawodach II etapu, zwanych półfinałami. Odbyły się one 10 marca w Katowicach z udziałem drużyn

- V Liceum Ogólnokształcącego w Zespole Szkół i Placówek Oświatowych w Bielsku Białej,
 - II Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Wyspiańskiego w Kwidzynie,
 - I Liceum Ogólnokształcącego im. Heliodora Święcickiego w Międzyrzeczu
 - Grupy Twórczej „Quark” z Pałacu Młodzieży w Katowicach,
- oraz 12 marca w Warszawie z udziałem drużyn
- VIII Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
 - XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie,
 - Liceum Ogólnokształcącego im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku,
 - Liceum Ogólnokształcącego nr 1 we Wrocławiu (dwie drużyny).

W trakcie zawodów drużyny przedstawiały rezultaty własnych prac, prowadziły dyskusje z oponentami, starającymi się znaleźć słabe punkty, same również występowały w roli oponentów oraz recenzentów działań innych drużyn.

Drużyny, które zajęły najwyższe miejsca w zawodach półfinałowych, reprezentujące

- V Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół i Placówek Oświatowych w Bielsku Białej,
- Grupę Twórczą „Quark” z Pałacu Młodzieży w Katowicach,
- XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie,
- Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku,

wzięły następnie udział w zawodach finałowych rozegranych 28 maja w Instytucie Fizyki PAN w Warszawie. O ile w pierwszych dwóch etapach Turnieju posługiwano się językiem polskim, to w finale wszystkie wystąpienia, włącznie z dyskusją, były prowadzone w języku angielskim.

Wystąpienia finałowe oceniało jury pod przewodnictwem prof. dra hab. Macieja M. Maśki z udziałem m.in. delegowanego przez Zarząd Główny Polskiego

Towarzystwa Fizycznego prof. dr hab. Andrzeja Ślebarskiego – obaj z Uniwersytetu Śląskiego. W jury uczestniczyli fizycy z Instytutu Fizyki PAN, Uniwersytetów – Jagiellońskiego, Warszawskiego i Zielonogórskiego, był także gość zagraniczny – prof. Jozef Brestenský z Uniwersytetu Komeńskiego w Bratysławie.

Pierwsze miejsce w zawodach finałowych, a więc i w całym Turnieju, zajęła drużyna XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie prowadzona przez mgra Stanisława Lipińskiego i mgra Michała Oszmańca. Uzyskała ona prawo reprezentowania Polski w Turnieju Międzynarodowym. Zanim jednak wyruszyła do Iranu, gdzie to wydarzenie miało miejsce, włożyła jeszcze sporo pracy w przygotowanie prezentacji swoich opracowań problemów turniejowych. Pomógł jej w tym trzydniowy pobyt w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, a także referowanie opracowań przed gronem specjalistów w Instytucie Fizyki PAN.

XXIV Międzynarodowy Turniej Młodych Fizyków odbył się w Teheranie w dniach 22–29 lipca z udziałem 21 drużyn narodowych – z Austrii, Białorusi, Brazylii, Bułgarii, Chorwacji, Chin, Chińskiego Tajpej (Tajwanu), Czech, Gruzji, Iranu, Kenii, Korei Płd., Niemiec, Polski, Rosji, Singapuru, Słowacji, Szwajcarii, Szwecji, Tajlandii, Ukrainy. Po trudach niełatwych zmagania polska drużyna znalazła się wśród trzech drużyn nagrodzonych brązowymi medalami. Po zawodach została zorganizowana dwudniowa wycieczka do Isfahanu, gdzie już w rozluźnionej atmosferze uczestnicy poznawali wspaniałe zabytki. W tym czasie Międzynarodowy Komitet dokonał wyboru problemów na przyszłoroczny Turniej, a zarazem wprowadził pewne zmiany do Regulaminu i Statutu. W wyjeździe do Iranu polskiej drużynie towarzyszyli mgr Michał Oszmaniec oraz dr Andrzej Nadolny, który był jurorem i członkiem Międzynarodowego Komitetu Organizacyjnego.

Turniej Młodych Fizyków 2011 był sponsorowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Fundację PZU, Fundację BRE Banku, Polski Komitet ds. UNESCO, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN. Bardzo dużego wsparcia organizacyjnego udzieliły Turniejowi Instytuty Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie oraz Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Wyjazd drużyny na Turniej Międzynarodowy był częściowo sponsorowany przez Urząd m.st. Warszawy.

SKŁAD FINAŁOWYCH DRUŻYN TMF 2011

Drużyna V LO w Bielsku-Białej pod opieką mgr Ewy Gajdy: Sebastian Dawid (kapitan), Damian Kołaczek, Rafał Kozik, Ignacy Mizia, Jakub Porębski

Drużyna Grupy Twórczej „Quark” z Pałacu Młodzieży w Katowicach pod opieką mgr Urszuli Woźnikowskiej-Bezak: Eliza Basińska (kapitan), Olivia

Cyran, Tomasz Kumor, Paweł Promny, Tomasz Tokarski, Piotr Urbańczyk (zawodn. rezerw.)

Drużyna XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie pod opieką mgra Stanisława Lipińskiego i mgra Michała Oszmańca: Łukasz Gładczuk (kapitan), Ryszard Błogowski, Grzegorz Fabiański, Maciej Malinowski, Stanisław Świdwiński, Wojciech Rządkowski (zawodn. rezerw.)

Drużyna I LO im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku pod opieką mgra Mariusza Sobczaka: Paweł Jaworski (kapitan), Mateusz Gańczak, Igor Kobus, Arkadiusz Łukasiak, Przemysław Urbański, Katarzyna Bączkowska (zawodn. rezerw.)



Polska drużyna po wylądowaniu na lotnisku w Teheranie, stoją od lewej: Grzegorz Fabiański, Ryszard Błogowski, Stanisław Świdwiński, mgr Michał Oszmaniec (opiekun drużyny), Maciej Malinowski, Łukasz Gładczuk (kapitan), dr Andrzej Nadolny (juror i przedstawiciel Polski w Międzynarodowym Komitecie Organizacyjnym)

Prezentacja polskiej drużyny przez jej kapitana podczas ceremonii otwarcia XXIV MTMF



Udekorowana medalami drużyna schodzi ze sceny