

Feliks Przytycki (Warszawa)

## Sprawozdanie z posiedzenia Zgromadzenia Ogólnego Międzynarodowej Unii Matematycznej w 2010 roku

W dniach 16–17 sierpnia 2010 roku w Bangalore w Indiach odbyło się posiedzenie Zgromadzenia Ogólnego Międzynarodowej Unii Matematycznej (*The General Assembly of the International Mathematical Union – GA IMU*). Poniżej zamieszczam krótkie sprawozdanie, ograniczając się z konieczności do wymienienia tylko kilku najważniejszych wydarzeń z tego dwudniowego posiedzenia. Szkic pełnego sprawozdania został rozesłany delegatom GA w styczniu 2011 roku.

W obradach, które odbywały się w hotelu Chancery Pavilion, brało udział ponad 160 osób. Z Polski obecnych było czterech delegatów: Stefan Jackowski, Tomasz Łuczak, Feliks Przytycki oraz Andrzej Schinzel. Polska należy do grupy czwartej i ma w Zgromadzeniu Ogólnym cztery miejsca. Przypomnę, że jest pięć grup – liczba miejsc (głosów) w Zgromadzeniu Ogólnym jest równa numerowi grupy. Do grupy piątej należą Chiny, Kanada, Francja, Izrael, Japonia, Niemcy, Rosja, USA, Wielka Brytania, Włochy, a do grupy czwartej – obok Polski – Brazylia, Hiszpania, Holandia, Indie, Korea Południowa, Szwajcaria, Szwecja. Skład wszystkich grup znajduje się na stronie IMU <http://www.mathunion.org>.

Uchwalono dwuprocentową podwyżkę składek każdego roku, kolejno w latach 2011–2014. Wysokość składek wynosi 1, 2, 4, 8 i 12 jednostek w kolejnych grupach. Jedna jednostka w 2011 roku to 1637 franków szwajcarskich. Polska składka w 2011 roku, opłacona przez PAN, wynosi 13 096 CHF.

Wybrano nowe władze Unii na okres 2011–2014. Komitet Wykonawczy został wybrany w następującym składzie: prezesem została Ingrid Daubechies z USA, sekretarzem Martin Groetschel z Niemiec, wiceprezami Christiane Rousseau z Kanady oraz Marcelo Viana z Brazylii. Członkami (*Members at Large*) zostali: Manuel de León z Hiszpanii, Yiming

Long z Chin, Cheryl E. Praeger z Australii, Vasudevan Srinivas z Indii, John F. Toland z Wielkiej Brytanii oraz Wendelin Werner z Francji. Posadę *Ex Officio* objął poprzedni prezes IMU, László Lovász z Węgier. Po wyborze Ingrid Daubechies otrzymała kwiaty – były to jej urodziny. Niemiecka delegacja częstowała z tej okazji uczestników kieliszkiem szampana.

Przewodniczącym Komisji Krajów Rozwijających się (*Commission for Developing Countries* – CDC) na lata 2011–2014 został wybrany José Antonio de la Peña z Meksyku. Do Komisji Historii Matematyki wybrani zostali Jesper Lützen z Danii oraz Kim Plofker z USA. Ta Komisja jest wspólna dla IMU i dla DHS (*Division of the History of Science of the International Union for the History and Philosophy of Science*).

Uchwalono budżet Unii na lata 2011–2014. W szczególności, na rok 2011 wydatki i dochody zaplanowano na 535 975 CHF. Wśród wydatków największe pozycje to 120 000 CHF na działalność naukową CDC (głównie dofinansowanie konferencji) oraz 62 220 CHF na granty na podróże. Po stronie dochodów największą część – 435 442 CHF – stanowią składki krajów członkowskich.

Postanowiono utworzyć stałe biuro IMU. Przy wyborze siedziby do finału weszło trzech kandydatów. W wyniku końcowego głosowania na posiedzeniu GA, *Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics* (WIAS) z Berlina otrzymał 75 głosów, *Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada* (IMPA) z Rio de Janeiro – 37 głosów, natomiast *Fields Institute* z Toronto – 23 głosy. W ten sposób postanowiono, że stałe biuro IMU będzie miało siedzibę w Instytucie Weierstrassa. Utrzymanie i działalność biura będą finansowane z funduszy niemieckich. Z uwagi na podzielone zdania, czy funkcjonowanie stałego biura jest zasadne, postanowiono decyzję tę ocenić w 2018 roku.

Został zaaprobowany dokument, przygotowany przez Komitet Unii Elektronicznej Informacji i Komunikacji (patrz <http://www.mathunion.org/fileadmin/CEIC/bestpractice/bpfinal.pdf>). Wśród 21 postanowień znajduje się też poniższe.

#### Resolution 20

The General Assembly of the IMU continues to endorse the principle of Universality of Science expressed in the International Council for Science (ICSU) ARTICLE 5 of the STATUTES, as adopted by the 1998 General Assembly, and endorses the additional ICSU Statement on the Universality of Science (2004). Notwithstanding heightened tensions, security concerns, etc., the General Assembly of the IMU urges free exchange of scientific ideas and free circulation of scientists and mathematicians across international borders. The IMU opposes actions by governments and other

organizations to restrict contacts, interactions, access and travel in the international mathematical community, particularly when such restrictions penalize individual mathematicians for the actions of their governments.

Podczas posiedzenia miał miejsce odczyt Douga Arnolda oraz Kristine Fowler zatytułowany *Nefarious Numbers*. Przeanalizowane zostało m.in. „osiągnięcie” pisma *International Journal of Nonlinear Science and Numerical Simulations* (czasopismo uzyskało w 2008 roku wskaźnik *impact factor* na poziomie 8,91) i manipulacje, które dały taki wynik. (Ten odczyt został opublikowany w zeszycie 58 *Notices of the AMS*).

Zatwierdzono – dokonany wcześniej przez Komitet Wykonawczy Unii – wybór na organizatora Kongresu ICM 2014, który odbędzie się w drugiej połowie sierpnia w Seulu. Poprzedzające Kongres Zgromadzenie Ogólne będzie miało miejsce w Kyōngju.

Ari Laptev, prezes Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (w 2010 roku – obecnie prezesem jest Marta Sanz-Solé), przedstawił prace Towarzystwa i ogłosił, że szósty Kongres odbędzie się w Krakowie. Więcej szczegółów przedstawił Stefan Jackowski z polskiej delegacji, Prezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego i organizator 6 ECM.

Po posiedzeniu GA, drugiego dnia, odbył się pokaz tańca i uroczysty obiad. Następnego dnia część uczestników udała się wyczerterowanym samolotem na Kongres ICM w Hyderabadzie.

Nie mogę nie przypomnieć laureatów nagród (ogłoszonych dopiero w Hyderabadzie, chociaż nieoficjalnie (ale – jak się okazało – precyzyjne) informacje krążyły już na ten temat w Bangalore). Medale Fieldsa otrzymali: Elon Lindenstrauss, Ngo Bao Chau, Stanislav Smirnov, Cedric Vilani. Nagrodę Nevanlinny otrzymał Daniel Spielman, nagrodę Gaussa Yves Meyer, natomiast medal Cherna Louis Nirenberg.

Na Kongresie w Hyderabadzie zaproszonym wykładowcą z Polski (i USA) był Tadeusz Januszkiewicz. Była też zaproszona Hélène Frankowska z Francji, wywodząca się z Polski (m.in. napisała doktorat pod kierunkiem profesora Czesława Olecha).

Zwraca, niestety, uwagę całkowity brak – zarówno we władzach IMU, jak i jej komisjach i komitetach – matematyków z Polski. Bardzo nieznaczna (dwie osoby) była też obecność matematyków z Polski w komisjach programowych.

Feliks Przytycki  
Przewodniczący Narodowego Komitetu  
ds. Współpracy z IMU  
feliksp@impan.gov.pl