ROCZNIKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA MATEMATYCZNEGO
Seria II: WIADOMOŚCI MATEMATYCZNE XIV (1972)

wmptm 1897

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Krótkie informacje

Instytut Matematyczny PAN zawarł umowę z Uniwersytetem Gdańskim dotyczącą koordynacji i współpracy przy organizowaniu badań naukowych, konferencji, szkół letnich itp.; prowadzone są też wspólne studia doktoranckie.

W szczególności obie strony postanowiły prowadzić wspólną specjalistyczną bibliotekę matematyczną w Sopocie przy ul. Abrahama 18.

*

W Gdańsku w dniach 12-22 sierpnia 1970 r. odbyła się IV Letnia Szkoła z Topologii Algebraicznej zorganizowana przez IM PAN oraz Instytuty Matematyczne Uniwersytetów Warszawskiego i Gdańskiego. Wygłoszono następujące wykłady: T. Bałaban — *Operatory pseudoróżniczkowe* (4 godz.), B. Bojarski — *Indeks analityczny, przestrzenie Sobolewa i operatory eliptyczne na rozmaitościach* (10 godz.), K. Gęba — *Operatory fredholmowskie i indeks topologiczny* (10 godz.), A. Jankowski — *Niezmiennicza K-teoria* (8 godz.). W zajęciach brało udział ponad 40 matematyków z różnych ośrodków.

Równocześnie w Gdańsku odbyła się I Letnia Szkoła z Analizy Funkcjonalnej i Rachunku Prawdopodobieństwa zorganizowana przez IM PAN przy współpracy IM UG. Wygłoszono następujące wykłady: K. Urbanik — *Probabilistyka przestrzeni nieskończenie wymiarowych* (10 godz.), S. Kwapień — *Operatory p-sumujące i p-radonizujące* (8 godz.). Prócz tego dwa godzinne referaty wygłosili goście z Jeny: W. Linde — *Radonifying operators* i I. Stephani — *Surjective operator ideals*. W zajęciach brało udział ponad 80 osób.

*

IV Konferencję Naukową z Geometrii Różniczkowej zorganizował Zakład Geometrii przy Instytucie Matematyki i Fizyki Teoretycznej Politechniki Wrocławskiej w dniach 6-10 czerwca 1969 r. Było to jedenaste powojenne spotkanie geometrów polskich i najliczniejsze (74 uczestników); wzięło w nim udział m. in. trzech fizyków-teoretyków: A. Trautman (Warszawa), J. Mozrzymas (Wrocław) i C. Jankiewicz (Rzeszów).

V Konferencja Szkoleniowa z Geometrii Różniczkowej odbyła się w Szczyrku w dniach 24-30 września 1970. Głównym organizatorem był

W. Waliszewski. Wygłoszono wykłady na następujące tematy: S. Gołąb — *Rozmaitości minimalne i klasyfikacja przestrzeni prawie zespolonych*, R. Duda — *Pola wektorowe na rozmaitościach*, S. Spieża — *Twierdzenie Godementa* i K. Cegiełka — *Teoria żetów*.

*

W styczniu 1971 Biblioteka IM PAN święciła swój Bardzo Mały Jubileusz z okazji nabycia 30 000 książki. Do specjalnie wyłożonej księgi wpisywano wierszyki, ilustrowane wypowiedzi, i oczywiście życzenia.

*

Z okazji stulecia powstania Société Mathématique de France rok 1972 został ogłoszony rokiem matematyki francuskiej. W roku tym przewidziana jest we Francji szczególna aktywność w kierunku rozwijania i upowszechnienia matematyki, m. in. liczne konferencje i zaproszenia wymienne.

*

We wszystkich krajach obserwujemy nie tylko szybki wzrost liczby publikacji, ale też i systematyczny wzrost średniego kosztu druku jednej strony tekstu matematycznego. Powoduje to kłopoty finansowe wydawnictw i obciąża ogromnie budżet bibliotek. Na przykład cena Mathematical Reviews osiągnęła sumę 290 dolarów za rocznik (ale tylko 40 dolarów dla członków Amerykańskiego Towarzystwa Matematycznego).

Specjalna komisja tego Towarzystwa ustaliła, że łączne wydatki na druk amerykańskich czasopism matematycznych potroiły się w latach 1962-1968, a w latach 1969-1970 obserwuje się przyspieszenie wzrostu kosztów. Główną tego przyczyną był oczywiście wzrost liczby publikacji, ale też koszt druku jednej strony rósł średni o10 % rocznie, a więc znacznie szybciej niż średnie koszty utrzymania. Nie pomagają liczne usprawnienia pracy i ciągłe ulepszanie techniki drukarskiej.

Stawia to przed redaktorami i wydawnictwami szereg problemów. Czy zaostrzyć selekcję prac przyjmowanych do druku? Czy obciążać autora (a raczej jego uniwersytet) kosztami publikacji? (Jest to już szeroko stosowane w USA pomimo niepopularności tej metody.) Czy publikować drobniejsze, wyspecjalizowane pisma, które może nabyć pojedyncza osoba, w których jednakże średni koszt strony jest wyższy?

Podobne problemy występują w wielu krajach; są one niewątpliwie wynikiem ogromnego wzrostu liczby publikujących matematyków.

„Krótkie informacje" opracował Z. Semadeni. Redakcja prosi o systematyczne nadsyłanie materiałów do tego działu (mogą to być np. kopie oficjalnych sprawozdań lub odręczne notatki).