ROCZNIKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA MATEMATYCZNEGO
Seria II: WIADOMOŚCI MATEMATYCZNE VIII (1965)

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

OD REDAKCJI

Konferencja poświęcona algebrze ogólnej

W dniach od 7 do 11 września 1964 r. odbyła się w Warszawie Konferencja poświęcona algebrze ogólnej zorganizowana przez Instytut Matematyczny PAN. Była to pierwsza na świecie międzynarodowa konferencja o tej tematyce. Celem jej była m. in. konfrontacja poglądów i punktów widzenia przedstawicieli różnych ośrodków, w których algebra ogólna jest uprawiana, oraz przegląd tematyki badań z algebry ogólnej prowadzonych w różnych krajach.

W obradach Konferencji wzięło udział 66 matematyków, w tym 40 matematyków polskich i 26 z zagranicy (z Anglii i Australii po 1, z Czechosłowacji 2, z NRD 3, z NRF 4, z USA, Węgier i ZSRR po 5). Uczestnicy krajowi reprezentowali następujące ośrodki: Wrocław 18, Warszawa 12, Poznań 4, Toruń 4, Gliwice 2. Wygłoszono ogółem 31 referatów — uczestnicy polscy 9, węgierscy 5, amerykańscy, radzieccy i zachodnioniemieccy po 4, z NRD 2, z Anglii, Australii i Czechosłowacji po 1.

Obrady Konferencji rozpoczęły się 7 września. Otworzył je prof. dr K. Kuratowski, Dyrektor Instytutu Matematycznego PAN, po czym przemówienie wstępne wygłosił prof. dr E. Marczewski.

Referaty i komunikaty wygłoszone na Konferencji dotyczyły następujących tematów: ogólne badanie różnych klas algebr podobnych (Tarski, Jónsson, Łoś, Słomiński, Jürgen Schmidt i jego uczniowie), badanie algebr klasycznych typów (jak grupy, pierścienie itp.) uzupełnionych rodziną innych, na ogół dowolnych operacji (Kurosz i jego szkoła), badanie niezależności i innych pojęć w pojedynczych algebrach ogólnych (grupa wrocławska), badania lattice, półgrup itp. przyporządkowanych algebrom ogólnym, np. lattice podalgebr, lattice kongruencji itp. (B. H. Neumann oraz niektórzy matematycy węgierscy). Niektóre referaty dotyczyły ogólnych pojęć niezależności ujmowanej w terminach wykraczających poza algebrę ogólną (Rado, Dlab, Szodoray), inne traktowały o niezależności w różnych działach algebry (Lyndon — w teorii grup, Semadeni — w teorii kategorii), jeszcze inne, nawiązując w pewnym stopniu do algebry ogólnej należały jednak raczej do innych działów

algebry, jak teoria kategorii, lattice, półgrup, grup, pierścieni itp. (Baer, Freyd, Bokut', Kertesz, Hoehnke, Holsztyński i inni).

Konferencja zakończyła się 11 września. Na posiedzeniu końcowym podziękowanie za gościnność i za zorganizowanie Konferencji w imieniu jej uczestników złożyli prof. dr R. Baer i prof. dr B. H. Neumann. Wygłoszone na Konferencji referaty zostaną opublikowane w osobnym tomie Colloquium Mathematicum.

Według opinii uczestników skład osobowy i program Konferencji dawały przegląd obecnego stanu algebry ogólnej wraz z badaniami niezależności. Konferencja wpłynie niewątpliwie na większe wzajemne przenikanie się tematyki prac poszczególnych ośrodków i w szczególności odbije się to na tematyce badań prowadzonych w Polsce.