

RYSZARD WALCZAK

*Pracownia Fizyki Gleby
Zakład Agrofizyki PAN w Lublinie*

III. POLSKO-CZECHOSŁOWACKIE SEMINARIUM N.T. FIZYKA WODY GLEBOWEJ

W dniach 17—20 X 1978 roku odbyło się w Starej Leśnej w CSRS III polsko-czechosłowackie seminarium nt. „Fizyka wody glebowej” zorganizowane w ramach współpracy przez Instytut Hydrologii i Hydrauliki Słowackiej Akademii Nauk i Zakład Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.

Seminarium to obradowało jako sekcja — „Hydrodynamika ciała porowatego” — konferencji związanej z 25-leciem IHH SAN w Bratysławie.

W obradach seminarium brało udział około 70 osób, w tym około 30 uczestników z Polski oraz przedstawiciele BRL, NRD, WRL i ZSRR. Sekretarzami naukowymi seminarium byli: dr Julius Sutor z IHH SAN w Bratysławie oraz dr Ryszard Walczak z ZA PAN w Lublinie.

Ze strony polskiej udział w seminarium wzięli przedstawiciele następujących placówek naukowych: Zakładu Agrofizyki PAN w Lublinie, Instytutu Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku, SGGW-AR w Warszawie i AR w Poznaniu, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych w Lublinie, Politechniki — Gdańskiej, Krakowskiej i Warszawskiej oraz IMGW w Warszawie. Najliczniej reprezentowany był Zakład Agrofizyki PAN w Lublinie (10 osób), pracownicy którego przedstawili na seminarium 8 referatów podczas dwóch kolejnych posiedzeń naukowych.

Problematykę seminarium można podzielić na następujące grupy tematyczne:

- eksperymentalne badania mechanizmu ruchu wody w glebie w strefie nasyconej i nienasyconej,
- modelowanie transportu wody w profilu glebowym z uwzględnieniem konsumpcji wody przez rośliny i wykorzystanie tych modeli do prognozowania i optymalizacji stosunków wodnych w glebie,
- metodyka i aparatura, z uwzględnieniem automatyzacji eksperymentu glebowego do wyznaczania charakterystyk wodnych gleby i eksperymentalnej weryfikacji modeli stosunków wodnych w glebie,
- badania dotyczące bilansu wodnego zlewni i oceny zasobów wodnych,
- badania interakcji różnych parametrów fizycznych środowiska glebo-

wego i jego charakterystyk wodnych, ocena możliwości regulacji stosunków wodnych w glebie drogą stosowania różnych zabiegów agrotechnicznych.

W czasie trwania seminarium odbyło się posiedzenie grupy tematycznej RWPG nr 8.2. „Ruch wody w glebie o strefie nienasyconej” w którym ze strony polskiej udział wzięli: doc. dr hab. Piotr Kowalik z PG oraz dr Ryszard Walczak z ZA PAN.

Uczestnicy seminarium pozytywnie ocenili efekty jego pracy i uznali za celowe kontynuowanie tej formy międzynarodowych kontaktów naukowych. Wstępnie ustalono, że IV seminarium polsko-czechosłowackie nt. „Fizyka wody glebowej” odbędzie się w Polsce w 1980 roku.