

## POLSKO-CZECHOSŁOWACKIE SEMINARIUM PT.: „FIZYKA WODY GLEBOWEJ“

W dniach 12—17.III.1973 r. odbędzie się w Jabłonie k/Warszawy Polsko-Czechosłowackie Seminarium na temat „Fizyka wody glebowej”.

Seminarium jest organizowane w oparciu o umowę o współpracy zawartą pomiędzy Polską Akademią Nauk a Słowacką Akademią Nauk. Organizatorem jego jest Zakład Agrofizyki PAN w Lublinie oraz Instytut Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku.

Celem seminarium jest zapoznanie uczestników z aktualnym stanem i kierunkami rozwojowymi w dziedzinie fizyki wody glebowej. Problematyką seminarium zainteresowani są zarówno rolnicy i melioranci, zajmujący się gospodarką wodną gleb, jak i hydrotechnicy, zajmujący się hydrauliką wód glebowych i gruntowych.

W programie seminarium przewiduje się 6 referatów generalnych, pogładowo-szkoleniowych oraz około 15 doniesień z badań własnych uczestników seminarium. Referaty generalne dotyczyć mają następującej tematyki:

1. Znaczenie problematyki fizyki wody glebowej w gleboznawstwie i melioracjach wodnych — prof. B. Dobrzański (Warszawa, Lublin).
2. Przechodzenia wody z gleby do roślin — prof. B. Slavik (Praga, CSRS).
3. Siły wiążące wodę w glebach i gruntach — doc. E. Stępkowska (Gdańsk).
4. Badania retencyjności wodnej gleb — prof. S. Zawadzki (Lublin).
5. Przepływy wody w gruncie w warunkach izotermicznych i nieizotermicznych — doc. J. Sutor (Bratysława, CSRS).
6. Woda w gruntach pęczniejących i kurczących się — doc. M. Kutilek (Praga, CSRS).

### *Komunikaty uczestników z CSRS*

1. Novak (Bratysława) — Przepływy wody w gruncie nienasyconym.
2. Benetin (Nitra) — Przepływ wody ze strefy nasyconej do nienasyconej w profilu glebowym.
3. Kuraž (Praga) — Współczesne metody oznaczania uwilgotnienia gleb.
4. Semoňan (Praga) — Woda w gruntach ilastych.
5. Zrubec (Praga) — Woda w gruntach pseudoglejowych.
6. Doležal (Praga) — Zjawisko pęcznienia gruntów.
7. Drbal (Praga) — Dostępność wody glebowej dla roślin.

*Komunikaty uczestników z Polski*

1. Zaradny (Gdańsk) — Filtracja w gruncie nienasyconym.
2. Kowalik (Gdańsk) — Modele matematyczne gospodarki wodnej gleb.
3. Walczak (Lublin) — Wpływ zagęszczania gruntów na ich retencję wodną.
4. Stawiński (Lublin) — Wpływ powierzchni właściwej gleb na ich higroskopijność.
5. Zawada (Warszawa) — Modelowanie cyfrowe zjawisk wysychania gleby.
6. Trybała (Wrocław) — Współczesne metody oznaczania wilgotności gleb.
7. Szuniewicz (Biebrza) — Metody tensjometryczne w badaniach uwilgotnienia gleb.
8. Dembski (Gdańsk) — Metody badań filtracji wody w strefie nasyconej w gruncie.
9. Olszta (Lublin) — Badania polowe podsiąku kapilarnego.

Językiem seminarium będzie: polski, czeski i słowacki. Dyskusja może być prowadzona ponadto w jęz. angielskim i rosyjskim.

Przewiduje się opublikowanie materiałów seminarium wyłącznie w jęz. polskim za pośrednictwem Zakładu Agrofizyki PAN w Lublinie.

Wszelką korespondencję w sprawie seminarium prosimy kierować na adres:

Komitet Organizacyjny Seminarium Fizyki wody glebowej  
Zakład Agrofizyki PAN, 20-076 — Lublin, ul. Krak. Przedm. 39  
tel. 215-44, 298-57.