

MOVIMENTO CIENTÍFICO

BICENTENÁRIO DA UNIVERSIDADE DE PRINCETON

PROGRAMA DA «CONFERENCE ON PROBLEMS OF MATHEMATICS»

Fazendo parte das celebrações comemorativas do bicentenário da notável Universidade de Princeton, cujo nome está já ligado à história da Ciência, realizou-se de 17 a 19 de Dezembro de 1946 um congresso de matemáticos. Aí se debateram alguns dos assuntos de maior interesse actual como se pode avaliar pelo programa que traduzimos na íntegra. Este congresso apesar de alguns países não se terem representado reuniu um grupo de grandes matemáticos e deve ter sido um dos primeiros de importância depois da guerra.

PROGRAMA

Dezembro 17 — Abertura

Presidente: L. P. Eisenhart.

1.ª Sessão — Álgebra

Presidente: E. Artin; *Conferente:* G. P. Hochschild; *Discussão dirigida por:* G. Birkhoff, R. Brauer, N. Jacobson, J. F. Ritt.

2.ª Sessão — Geometria Algebrica

Pres.: S. Lefschetz; *Conf.:* I. S. Cohen; *Disc. dir. por:* W. V. D. Hodge, O. Zariski.

3.ª Sessão — Geometria Diferencial

Pres.: O. Veblen; *Conf.:* G. B. Allendoerfer; *Disc. dir. por:* V. Hlavaty, T. Y. Thomas.

4.ª Sessão — Lógica Matemática

Pres.: A. Church; *Conf.:* J. C. C. McKinsey; *Disc. dir. por:* A. Tarski.

Dezembro 18 — 5.ª Sessão — Topologia

Pres.: A. W. Tucker; *Conf.:* S. Eilenberg; *Disc.*

dir. por: H. Hopf, D. Montgomery, N. E. Steenrod, J. H. C. Whitehead.

6.ª Sessão — Novos campos de investigação

Pres.: J. von Neumann; *Conf.:* V. Bargmann; *Disc. dir. por:* G. C. Evans, F. D. Murnaghan, J. L. Synge, N. Wiener.

7.ª Sessão — Teoria Matemática das Probabilidades

Pres.: S. S. Wilks; *Conf.:* J. W. Tukey; *Disc. dir. por:* H. Crámer, J. L. Doob, W. Feller.

Dezembro 19 — 8.ª Sessão — Análise

Pres.: S. Bochner; *Conf.:* R. P. Boas; *Disc. dir. por:* L. V. Ahlfors, E. Hille, M. Riesz, A. Zygmund.

9.ª Sessão — Análise Global

Pres.: M. Morse; *Conf.:* R. P. Boas; *disc. dir. por:* R. Courant, H. Hopf.

Além de numerosos matemáticos americanos, entre os quais os que trabalham na «School of Mathematics» do «Institute for Advanced Study» e no «Department of Mathematics» da Universidade de Princeton, participaram também na conferência, os seguintes matemáticos: G. Ancochea (Salamanca), K. Borsuk (Varsóvia), R. Brauer (Toronto), Catunda (S. Paulo), L. Chiang (Changai), H. Crámer (Stockolmo), P. Dirac (Cambridge), Hlavaty (Praga), Ky Fan, W. Hodge (Cambridge), H. Hopf (Zurich), L. Hua (Peiping), M. Newmann (Manchester), M. Riesz (Lund), e J. Whitehead (Oxford).

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (A. F. A. S.)

66.ª REUNIÃO — CONGRESSO DE BIARRITZ — SETEMBRO DE 1947

A «Gazeta de Matemática» tem o prazer de levar ao conhecimento dos matemáticos portugueses a realização do congresso da A. F. A. S. em Biarritz no próximo mês de Setembro e de os convidar a participar no referido congresso.

Os investigadores que desejem apresentar comunicações poderão enviá-las directamente ao Secretariado da Associação (28, rue Serpente-Paris 6°) ou por intermédio da «Gazeta de Matemática». Convem:

1.º — até ao dia 1 de Julho mandar o título da comunicação acompanhado dum curto resumo de 10 ou 15 linhas das comunicações orais, o que permitirá planejar a organização das sessões;

2.º — até ao dia 1 de Agosto apresentar o texto das comunicações (duração 20 minutos, 4 páginas de texto).

As comunicações podem abranger qualquer ramo das matemáticas. O programa provisório indica porém para a ordem do dia da Secção de Matemática as seguintes questões:

1.º — Aproximações diofantinas.

2.º — Teoria das funções inteiras e meromorfas.

3.º — Operações lineares.

4.º — Geometrias finitas.

e, em comum com a Secção de Mecânica:

5.º — Mecânica quântica.

6.º — Teorias ergódicas.

