

資 料

第 3 回投入—産出技法ハンガリー—会議について

岩崎 俊夫

昨年11月3日より3日間、ハンガリーのヘーヴィスで第3回投入—産出技法ハンガリー—会議 (Third Hungarian Conference on Input-Output Techniques) がハンガリー—中央統計局とハンガリー統計学会主催のもとにひらかれた。会議への参加者は、全体で165人。ハンガリー以外の国々からもW.レオンチェフ教授をはじめ48人が集まった。私は、幸いにも、この会議に出席し報告する機会を得た。そこで、ごく簡単に会議の様子を紹介し、これを今日の産業連関分析研究の動向に関する情報のひとつとして提供したい。

ハンガリーにおけるこの種の国際的会議は、第1回目が1961年、第2回目が1971年、そして昨年と10年毎にひらかれている。今回の会議の問題関心は、全体テーマ "Theory and practice of Input—Output Statistics and Models" からもうかがい知ることができるよう、連関分析が具体的な経済分析のなかでどのように適用されるのか、その経験を相互に交流しようという点におかれていた。この問題を中心に、足かけ3日間約50本に及ぶ研究報告がなされ、熱心な討論が展開された。

プログラムは、以下のとおりである。

第 3 回投入産出技法ハンガリー—会議プログラム

**Tuesday
3rd November**

10:00 to 12:00 hrs

**Opening ceremony
Chairman: János Varga**

- V. Nyitrai: Input-Output System Contributions to Economic State and Development Analysis. (Hungarian experiences)

14:30 to 17:00 hrs

SESSION "A"

Chairman: János Kornai

- A. Rácz: Some Thoughts on the Productivity of Labour and Production Structure.
- M. Ejdelman: Some Current Problems of Input-Output Table Construction and Analysis in the Soviet Union.
- M.A. Landesmann: Industrial Structures and International Competition in the Common Market.

- F. Kozma: Nature and Model System of the Socio-Economic Phenomenon.
SESSION "B" Chairman: Zoltán Román
- J.F. Divay–F. Meunier: An Econometric Method for Computing Input-Output Tables.
- A. Franz–E. Fleischmann–
N. Rainer: Government Functions in a System of Make and Use Matrices.
- É. Balsay: National Accounts and Statistical Observations in the Hungarian
Input-Output Table Construction Practice.
- A. Sakr: Input-Output Tables in Egypt.
- J. Fécánin: The Relations between Input-Output Analysis and the Balance
of the National Economy.

**Wednesday
4th November**

9:30 to 12:00 hrs

SESSION "A" Chairman: Péter Bod

- Y. Yaremenko–
- E. Ershov
A, Smyshlyayev: A Model of Interindustry Interaction in the USSR
- J. Schumann: Input-Output Model for Development of Sectoral Production
and Price Indices in the FRG.
- R. Stäglin: Input-Output Techniques in Practice: Overall and Sectoral
Economic Analysis in the FRG.
- A. Csepinszky: Industry Growth Paths and Price Indices Determined by Input-
Output Models in Hungary (1970–1979.).
- M. Juillard: A "Departmental" Analysis of U.S. Postwar Growth.
- T. Iwasaki: Reconsideration of Input-Output Analysis Applied to Problems
of Price Movements in Japan.

SESSION "B" Chairman: Béla Martos

- W. Meyer: Why Singularity of Dynamic Leontief Systems doesn't Matter.
- F. Laisney: Optimal Aggregation of Input-Output Tables.
- S. Nakamura: Use of the Aggregator Function to Determine Import Shares in
Multi-Sectoral Model.
- L. Langer: Information Utilization Possibilities for Input-Output Table
Construction.
- J. Kupcsik: The Role of the Sectoral Breakdown of Input-Output Tables in
the Description of Price Changes and Value Processes.
- V.M. Masakov: Input-Output Model to Optimize Structure and Dynamics of
Economy.

14:30 to 17:00 hrs

SESSION "A" Chairman: Tamás Morva

- E. Helmstädter: Input Coefficients versus Output Coefficients Types of Models and Empirical Firm
- J. Beutel: Input-Output Analysis of Energy Streams and the Determination of Optimal Production Activities.
- E. Muraközi–P. Glattfelder: Effects of the Oil Price Explosion on Hungarian National Income.
- I. Molnár: Energy Supply to Meet Final Demand of the Hungarian Economy in Seventies.
- L. Náray–E. Hamza–M. Horányi: Accounting of Financial Processes in Input-Output Tables.
- I. Roskó–Kéri–F. Kiss: Input-Output Model of Ministry Level in Practice.
- S. Józsa–L. Nagy–J. Szabó: Application Possibilities of Input-Output Tables in the Analysis and Planning of Agricultural Enterprises.
- SESSION "B" Chairman: Jenő Szép
- G.V.L. Narasimham: Kalman Filtering Methods of Updating Input-Output Coefficients.
- M. Kraft: Measuring and Ordering Interindustry Relations within the Economy.
- Gy. Bánkövi–J. Veliczky–M. Ziermann: Estimate and Forecast of the Movements in Input-Output Coefficients.
- E. Zalai: An Eigenvalue Model of Marxian Labour Values.
- Gy. Mikó: Non-Linear Input-Output Models and their Utilizations.
- Thursday
5th November**
- 9:30 to 12:00 hrs**
- SESSION "A" Chairman: Mária Augustinóvics
- Zs. Ámon–L. Bóta–L. Cserba: Imports' Use in Hungary in the Period 1970–1985.
- Gy. Boda: Development of Long-Term Import Intensity Investigations with Input-Output Methods.
- J. Bakos: Import Supply to Meet Final Demand of the Hungarian Economy in Seventies.
- D.J. Blaszcuk: Input-Output Model in Short-Run Analysis and Planning of Foreign Trade.
- V. Gejdos: Input-Output Balance of Planning Groups.
- M. Vavrejnova: Intersectoral Relationships in the Automatic System of Plan Computations.
- SESSION "B" Chairman: Margit Ziermann
- É. Kigyóssy–Schmidt–R. Schwarz: Analysis of Indirect Interrelations between Material and Non-Material Spheres of Economy.

- A. Bródy: Economic Efficiency Differences of Investments Measured by their Ex ante and Ex post Level.
- P. Budavári: Extension of RAS Methods: Linear Restrictions with Strictly Convex Distance Function, Dual Theory and Algorithm.
- P. Kárász: Similarities in Input-Output System: a Cluster Analytic Approach.
- L. Halpern: Input-Output Model with Debt Servicing.
- W. Riecke: A Comparison of Input-Output Price Models.
- 14:30 to 16:00 hrs Chairman: Ferenc Kozma**
- Gy. Flórea—A. Olajos: Labour Utilization of Input-Output Analysis in Hungary.
- R. Manca: Input-Output Linear Models. A More General Approach.
- J. Rechnitzer: Areal Production Relations in Regional Input-Output Model.
- F. Kiss—Á. Pál: The Input-Output Submodel for the Industry of the Region of Szolnok and the Possibilities of its Application.
- 16:16 to 16:45 hrs Closing of the Conference.
Albert Kiss**

会議で討論された問題のおおよそは、このプログラムから知ることができる。マルクスの価値論や国民経済バランス体系との関連で産業連関分析をとりあげた報告があったのは、社会主義国でもたれた会議らしいところである。地元ハンガリーの研究者による報告は非常に多く、それだけこの研究領域に対する関心の高さを示すものであった。また、価格問題と国際貿易問題に投入—産出分析を適用した事例には、東欧諸国で最も進んだ「経済改革」を行なっているといわれている近年のハンガリー型社会主義の実践上の問題関心が色こく投影されていた。とはいえ、私の個人的な関心からみて、ほとんどの報告が連関分析に固有の問題点にふれることなく、統計計算にのみ終始していたのは、会議全体の性格上やむをえないとはいえ、残念であった。

会議の「議事録」は、今年の夏頃までに主催者の手によって出版されるようである。

(なお、プログラム中、人名左側に○印のついた報告については私の手許にレジュメがありますので御希望の方は、送料を付して御申込みいただければ、コピーをとって郵送いたします。)